

Fiche de données de sécurité

page: 1/105

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise.

1.1. Identificateur de produit

Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur*

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation appropriée: matière première, intermédiaire, produit de départ pour synthèses chimiques, produit chimique de procédé

Pour le détail des usages identifiés du produit, se référer à l'annexe de la fiche de données de sécurité.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresse de contact:

BASF France SAS
49, avenue Georges Pompidou
92593 Levallois-Perret Cedex
FRANCE

Téléphone: +33 1 4964-5732

adresse E-Mail: securite-produits.france@basf.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél.: 01 45 42 59 59 (APPEL D'URGENCE ORFILA)

Fax: 01 49 64 53 80 (heures de bureau)

International emergency number (Numéro d'urgence international):

contact speaking the language of the calling country (contact parlant la langue du pays d'appel)

Téléphone: +49 180 2273-112

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Les méthodes suivantes ont été appliquées pour la classification du mélange : extrapolation sur les valeurs de concentration des substances dangereuses, sur la base de résultats de tests et d'évaluation d'experts. Les méthodes utilisées sont indiquées dans les résultats des tests respectifs.

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (Irritant pour le système respiratoire)

H290, H335, H314

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Globally Harmonized System, EU (GHS) / Système Général Harmonisé, UE (SGH)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H290

Peut être corrosif pour les métaux.

H335

Peut irriter les voies respiratoires.

H314

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux .

Conseil de Prudence (Prévention):

P280

Porter des gants et vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

P271

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P260

Ne pas respirer les poussières ou brouillards.

P264

Après manipulation, se laver soigneusement avec de l'eau et du savon.

P234

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Conseils de prudence (Intervention):

- P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
- P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
- P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Conseils de Prudence (Stockage):

- P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P405 Garder sous clef.
- P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion.

Conseil de Prudence (Elimination):

- P501 Faire éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

| Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: acide chlorhydrique à ... %

2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

Risque possible en cas d'inhalation d'aérosols.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Pas applicable

3.2. Mélanges

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Caractérisation chimique

| acide chlorhydrique à ... % (Teneur (W/W): $\geq 36\%$ - $\leq 38\%$)

Composants dangereux (GHS)

conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008

| acide chlorhydrique à ... %

Teneur (W/W): $\geq 36\%$ - $\leq 38\%$	Met. Corr. 1
Numéro CAS: 7647-01-0	Skin Corr./Irrit. 1B
Numéro-CE: 231-595-7	Eye Dam./Irrit. 1
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119484862-27	STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire) H290, H335, H314

Classification différente selon les connaissances actuelles et les critères de l'Annexe I du règlement (EC) n°1272/2008

Met. Corr. 1
Skin Corr./Irrit. 1A
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)

Les limites de concentrations spécifiques

Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25\%$
Eye Dam./Irrit. 2: $10 - < 25\%$
Skin Corr./Irrit. 2: $10 - < 25\%$
STOT SE 3, irr. pour le syst. respiratoire: $\geq 10\%$

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Retirer immédiatement les vêtements souillés. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Les secouristes doivent veiller à leur propre protection.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical. Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde.

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau, pansement protecteur stérile, consulter un dermatologue.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Après contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: irritation de la peau, irritation des yeux et des voies respiratoires, toux, gêne respiratoire, cyanose, oedème pulmonaire

Dangers: Les symptômes peuvent survenir à retardement.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), pas d'antidote spécifique connu, mesure prophylactique contre l'oedème du poumon: dose-aérosol de corticostéroïde. Prophylaxie de l'oedème pulmonaire. Surveillance médicale pendant au moins 24 heures. Si nécessaire, faire respirer de l'oxygène.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:
eau pulvérisée

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:
Poudre sèche pour classe D

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

chlorure d'hydrogène

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie à proximité.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Protection respiratoire nécessaire.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Compte tenu de la valeur du pH du produit, il est en règle générale nécessaire de procéder à la neutralisation des eaux usées avant leur introduction en station d'épuration.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Eliminer avec de l'eau.

Pour de grandes quantités: Pomper le produit. Neutraliser à la chaux. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent aux rubriques 8 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

La substance/le produit n'est pas combustible. Pas de mesures particulières nécessaires.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Séparer des bases et des substances formant des bases.

| Ne pas stocker avec: hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif

Matériaux adaptés: émaillé(e)(s), caoutchouté, Polyéthylène haute densité (PEHD), Polyéthylène basse densité (PELD), Matière plastique renforcée fibres de verre (GRP), verre

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver à l'écart de la chaleur.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir les scénarios d'exposition dans l'annexe de la Fiche de Données de Sécurité.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

| 7647-01-0: acide chlorhydrique à ... %

VME 8 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))

non contraignant

VLE 15 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

non contraignant

VLE (FR) 7,6 mg/m³ ; 5 ppm (VLEP-INRS (FR))

Juridiquement contraignant

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Composants avec PNEC

| 7647-01-0: acide chlorhydrique à ... %
eau douce: 0,036 mg/l
eau de mer: 0,036 mg/l
libération sporadique: 0,045 mg/l
sédiment (eau douce):
L'exposition des sédiments n'est pas attendue
sédiment (eau de mer):
L'exposition des sédiments n'est pas attendue
sol: 0,036 mg/l

Composants avec DNEL

| 7647-01-0: acide chlorhydrique à ... %
travailleur: Exposition à court terme - effets locaux, Inhalation: 15 mg/m3
travailleur: Exposition à long terme - effets locaux, Inhalation: 8 mg/m3

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations faibles ou de durée d'action courte: Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés inorganiques acides tels SO₂, HCl (p.ex. EN 14387 Type E).

Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations élevées ou d'action prolongée: équipement respiratoire autonome

Protection des mains:

gants à manchettes longues

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN 374):

élastomère fluoré (FKM) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc chloroprène (CR) - 0,5 mm épaisseur de revêtement

chlorure de polyvinyle (PVC) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température).

Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale ((p. ex. EN 166) et bouclier de protection du visage

Vêtements de protection:

combinaison de protection contre les agents chimiques résistant aux acides (p.ex. selon EN 14605)

Mesures générales de protection et d'hygiène

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Éviter le contact avec la peau. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:	solution
Couleur:	incolore
Odeur:	odeur piquante
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.
Valeur du pH:	< 1
point de solidification:	env. -28 °C
début d'ébullition:	env. 60 °C (36 %(m)) env. 40 °C (38 %(m))
Point d'éclair:	La substance et (ou) le produit est ininflammable., Préparation aqueuse
Vitesse d'évaporation:	La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.
Inflammabilité:	non inflammable
Limite inférieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.
Pression de vapeur:	140 - 285 mbar (20 °C) > 1000 mbar (55 °C)
Densité:	1,175 g/cm ³ (20 °C) 1,16 g/cm ³ (36 %(m), 50 °C) Données bibliographiques.
Solubilité dans l'eau:	soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	-0,25
Auto-inflammabilité:	non auto-inflammable

Décomposition thermique: chlorure d'hydrogène
Il ne s'agit pas d'un produit auto-décomposable.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Viscosité dynamique: env. 2 mPa.s
(20 °C)
Données bibliographiques.
Risque d'explosion: aucune propriété explosive
Propriétés comburantes: non comburant

9.2. Autres informations

Miscibilité avec l'eau: en toutes proportions (c-à-d $\geq 90\%$)
hygroscopie: non hygroscopique

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux: Effet corrosif pour les métaux.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique. Réactions avec les alcalins (bases). Risque d'explosion lors de réactions avec des métaux par dégagement d'hydrogène.

10.4. Conditions à éviter

Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:
alcalis

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition possibles:
acides

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Evaluation de la toxicité aiguë:

La toxicité est déterminée par l'effet corrosif du produit.

| *Données relatives à : acide chlorhydrique à ... %*

Evaluation de la toxicité aiguë:

La toxicité est déterminée par l'effet corrosif du produit.

| *Données relatives à : acide chlorhydrique à ... %*

Données expérimentales/calculées:

(par voie orale): L'étude n'est pas nécessaire.

| *Données relatives à : acide chlorhydrique à ... %*

Données expérimentales/calculées:

CL50 rat (par inhalation): 8,3 mg/l 30 min

Test réalisé avec un aérosol.

| *Données relatives à : acide chlorhydrique à ... %*

Données expérimentales/calculées:

(par voie cutanée): L'étude n'est pas nécessaire.

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Corrosif. Attaque la peau et les yeux.

| *Données relatives à : acide chlorhydrique à ... %*

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau Etude in vitro: Corrosif. (Ligne directrice OCDE 431)

Une solution aqueuse a été testée.

| *Données relatives à : acide chlorhydrique à ... %*

Données expérimentales/calculées:

Lésion oculaire grave/irritation Etude in vitro: dommage irréversible (Ligne directrice 437 de l'OCDE)

Une solution aqueuse a été testée.

Lésion oculaire grave/irritation Etude in vitro: Irritant. (OECD Guideline 492)

Une solution aqueuse a été testée.

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

| *Données relatives à : acide chlorhydrique à ... %*

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Evaluation de l'effet sensibilisant:

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

mutagénicité des cellules germinales

Données relatives à : acide chlorhydrique à ... %

Evaluation du caractère mutagène:

La plupart des résultats provenant des études disponibles n'ont pas montré d'effet mutagène.

cancérogénicité

Données relatives à : acide chlorhydrique à ... %

Evaluation du caractère cancérogène:

Dans des études à long terme menées sur les animaux, la substance n'a pas montré de propriété cancérogène par inhalation.

toxicité pour la reproduction

Pas de données disponibles.

Toxicité pour le développement

Données relatives à : acide chlorhydrique à ... %

Evaluation du caractère tératogène:

Aucune étude exploitable n'est disponible sur tératogénicité.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Peut entraîner une irritation des voies respiratoires

Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Pas de données disponibles.

Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Evaluation de la toxicité aquatique:

Le produit peut entraîner des variations de pH. Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques.

| Données relatives à : *chlorure d'hydrogène*

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 3,25 - 3,5 mg/l, Lepomis macrochirus (semi-statique)

Le produit conduit à des changements de la valeur pH dans le système de test. Le résultat se rapporte à l'essai avec un échantillon non neutralisé.

| Données relatives à : *chlorure d'hydrogène*

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 4,92 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

Le produit conduit à des changements de la valeur pH dans le système de test. Le résultat se rapporte à l'essai avec un échantillon non neutralisé.

| Données relatives à : *chlorure d'hydrogène*

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) 4,7 mg/l (taux de croissance), Chlorella vulgaris (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Le produit conduit à des changements de la valeur pH dans le système de test. Le résultat se rapporte à l'essai avec un échantillon non neutralisé.

| Données relatives à : *chlorure d'hydrogène*

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE50 (3 h) 5 - 5,5 mg/l, boue activée, ménagère (Ligne directrice 209 de l'OCDE, aérobie)

Le produit conduit à des changements de la valeur pH dans le système de test. Le résultat se rapporte à l'essai avec un échantillon non neutralisé.

| Données relatives à : *chlorure d'hydrogène*

Effets chroniques sur poissons:

NOEC (45 j) 0,025 mg/l, Jordanella floridae (autre(s), Écoulement.)

Données bibliographiques. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Le produit conduit à des changements de la valeur pH dans le système de test. Le résultat se rapporte à l'essai avec un échantillon non neutralisé.

| Données relatives à : *chlorure d'hydrogène*

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

12.2. Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O):

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Produit minéral, ne peut être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation:

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non applicable aux substances inorganiques

12.6. Autres effets néfastes

Le produit ne contient pas de substances listées dans le Règlement (CE) No 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

12.7. Indications complémentaires

Halogène adsorbable lié organiquement (AOX):

La substance/ le produit peut agir par halogénéation et contribuer ainsi à la valeur AOX.

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable. Compte tenu de la valeur du pH du produit, il est en règle générale nécessaire de procéder à la neutralisation des eaux usées avant leur introduction en station d'épuration.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Emballage non nettoyé:

vider complètement les récipients de transport et les retourner

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Numéro ONU	UN1789
Nom d'expédition des Nations unies:	ACIDE CHLORHYDRIQUE
Classe(s) de danger pour le transport:	8
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Code de restriction en tunnel: E

RID

Numéro ONU	UN1789
Nom d'expédition des Nations unies:	ACIDE CHLORHYDRIQUE
Classe(s) de danger pour le transport:	8
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Transport fluvial intérieur**ADN**

Numéro ONU	UN1789
Nom d'expédition des Nations unies:	ACIDE CHLORHYDRIQUE
Classe(s) de danger pour le transport:	8
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche

Non évalué

Transport maritime**Sea transport****IMDG****IMDG**

Numéro ONU:	UN 1789
Nom d'expédition des Nations unies:	ACIDE CHLORHYDRIQUE

UN number:	UN 1789
UN proper shipping name:	HYDROCHLORIC ACID

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Classe(s) de danger pour le transport:	8	Transport hazard class(es):	8
Groupe d'emballage:	II	Packing group:	II
Dangers pour l'environnement:	non Polluant marin: NON	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu	Special precautions for user:	None known

Transport aérien**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numéro ONU:	UN 1789	UN number:	UN 1789
Nom d'expédition des Nations unies:	ACIDE CHLORHYDRIQUE	UN proper shipping name:	HYDROCHLORIC ACID
Classe(s) de danger pour le transport:	8	Transport hazard class(es):	8
Groupe d'emballage:	II	Packing group:	II
Dangers pour l'environnement:	Un marquage dangereux pour l'environnement n'est pas nécessaire	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu	Special precautions for user:	None known

14.1. Numéro ONU

Voir les entrées correspondantes au numéro UN pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.4. Groupe d'emballage

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.5. Dangers pour l'environnement

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

règlement:	Non évalué	Regulation:	Not evaluated
Expédition approuvée:	Non évalué	Shipment approved:	Not evaluated
Nom de la pollution:	Non évalué	Pollution name:	Not evaluated
Catégorie de la pollution:	Non évalué	Pollution category:	Not evaluated
Type de navire:	Non évalué	Ship Type:	Not evaluated

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Directive 2012/18/UE - Maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses (UE):

Listée dans la réglementation ci-dessus: non

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique (CSA) réalisée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des classifications, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés aux rubriques 2 et 3:

Met. Corr.	Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux
Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
STOT SE	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux .

Abréviations

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures. ETA = Estimations de la toxicité aiguë. CAO = Avion Cargo seulement. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges. DIN = Institut allemand de normalisation. DNEL = Niveau dérivé sans effet. CE50 = Concentration efficace 50, qui provoque l'effet considéré pour 50% de la population considérée. CE = Communauté européenne. EN = Normes européennes. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. IATA = Association du transport aérien international. IBC-Code = Recueil IBC : Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac. IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses. ISO = Organisation internationale de normalisation. STEL = Valeur limite d'exposition court terme. CL50 = concentration létale médiane. DL50 = dose létale médiane. MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail (ou TLV = valeur seuil limite). MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires. NEN = Norme néerlandaise. NOEC = Concentration sans effet observé. VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle. OCDE = Organisation de coopération et de développement économiques. PBT = Persistant, bioaccumulable et toxique. PNEC = Concentration prédite sans effet. PPM = Partie par million. RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. VME = Valeur limite de moyenne d'exposition. Numéro ONU = Numéro ONU pour le transport de marchandises dangereuses. vPvB = très persistant et très bioaccumulable.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Annexe: Scénarios d'Exposition

Sommaire

1. Production de la substance

SU3; SU8, SU9; ERC1, ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2. Utilisation en tant qu'intermédiaire, Applications industrielles

SU3; SU3, SU4, SU8, SU9, SU11, SU12, SU13, SU19; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC9, PROC15

3. Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Applications industrielles, substance concentration allant jusqu'à 25%

SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

4. Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Applications professionnelles, substance concentration allant jusqu'à 25%

SU22; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

5. Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Applications industrielles

SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

6. Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Applications professionnelles

SU22; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

7. Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Applications industrielles

SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

8. Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Applications professionnelles

SU22; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

9. Applications industrielles, Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation dans/comme formulation

SU3; SU2a, SU2b, SU3, SU5, SU14, SU15, SU16; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19

10. Applications professionnelles, Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation dans/comme formulation

SU22; SU20, SU22, SU23; ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8e; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

11. Utilisations par les consommateurs, Utilisation dans/comme formulation

SU21; SU21; ERC8b, ERC8e; PC20, PC21, PC35, PC37, PC38

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance

SU3; SU8, SU9; ERC1, ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC1: Fabrication de substances La substance se dissocie au contact de l'eau et le seul effet est celui du pH. Pour cette raison, après le passage en station d'épuration, l'exposition est considérée comme négligeable et sans risque.
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC2: Formulation dans les préparations La substance se dissocie au contact de l'eau et le seul effet est celui du pH. Pour cette raison, après le passage en station d'épuration, l'exposition est considérée comme négligeable et sans risque.
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit. Eviter les éclaboussures.	
Nettoyer les conduites avant le découplage	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,02 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit. Eviter les éclaboussures.	
Nettoyer les conduites avant le découplage	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC2	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,50 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
PROC3	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

façon à éviter/minimiser l'exposition Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit. Eviter les éclaboussures.	
Nettoyer les conduites avant le découplage Utiliser une pompe pour fût.	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,00 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit. Eviter les éclaboussures.	
Manipuler la substance dans un système clos équipé avec un système de ventilation. Alternative: Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC8a	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,50 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9
PROC8b	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,50 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer les conduites avant le découplage Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

	Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 40 \%$
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur $> 5.0 \text{ hPa} \leq 100.0 \text{ hPa}$.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Eviter les éclaboussures. Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.	
Manipuler la substance dans un système clos équipé avec un système de ventilation. Alternative: Remplir les emballages aux endroits dédiés équipés de ventilation par aspiration localisée	Efficacité: 90 %
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC9	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer les conduites avant le découplage Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

	Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 40\%$
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur $> 5.0 \text{ hPa} \leq 100.0 \text{ hPa}$.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 240 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit. Eviter les éclaboussures.	
Manipuler sous une hotte ou sous une ventilation par aspiration. Alternative: Réaliser l'opération dans une cabine ventilée ou dans un système fermé avec extraction.	Efficacité: 80 %
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,8 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer les conduites avant le découplage Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'intermédiaire, Applications industrielles

SU3; SU3, SU4, SU8, SU9, SU11, SU12, SU13, SU19; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC9, PROC15

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires) La substance se dissocie au contact de l'eau et le seul effet est celui du pH. Pour cette raison, après le passage en station d'épuration, l'exposition est considérée comme négligeable et sans risque.
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 40\%$
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur $> 5.0 \text{ hPa} \leq 100.0 \text{ hPa}$.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit. Eviter les éclaboussures.	
Nettoyer les conduites avant le découplage	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,02 mg/m ³

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit. Eviter les éclaboussures.	
Nettoyer les conduites avant le découplage	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC2	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,50 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
PROC3	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit. Eviter les éclaboussures.	
Nettoyer les conduites avant le découplage Utiliser une pompe pour fût.	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,00 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Eviter les éclaboussures. Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.	
Manipuler la substance dans un système clos équipé avec un système de ventilation. Alternative: Remplir les emballages aux endroits dédiés équipés de ventilation par aspiration localisée	Efficacité: 90 %
Porter des combinaisons adéquates	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC9	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer les conduites avant le découplage Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 240 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit. Eviter les éclaboussures.	
Manipuler sous une hotte ou sous une ventilation par aspiration. Alternative: Réaliser l'opération dans une cabine ventilée ou dans un système fermé avec extraction.	Efficacité: 80 %
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,8 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer les conduites avant le découplage Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

3. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Applications industrielles, substance concentration allant jusqu'à 25%

SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC2: Formulation dans les préparations Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.
Conditions opératoires	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	499 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
Manipuler la substance dans un système fermé. Nettoyer les conduites avant le découplage	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,015 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001875
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	499 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
Manipuler la substance dans un système fermé. Nettoyer les conduites avant le découplage	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1875
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	499 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Nettoyer les conduites avant le découplage	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,9 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1125
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	499 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,09375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	499 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vmc.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,09375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	499 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

(LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1875
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	499 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,375 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,046875
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	499 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,09375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

4. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Applications professionnelles, substance concentration allant jusqu'à 25%

SU22; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC2: Formulation dans les préparations Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.
Conditions opératoires	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

	Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	499 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
Manipuler la substance dans un système fermé. Nettoyer les conduites avant le découplage	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,015 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001875
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	499 Pa
Température du processus	20 °C

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
Manipuler la substance dans un système fermé. Nettoyer les conduites avant le découplage	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1875
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	499 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
S'assurer que les transferts de	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Nettoyer les conduites avant le découplage	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,9 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1125
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	499 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	499 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vmc.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	499 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vm.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,09375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

	Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 25 \%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	499 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1875
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

	Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	499 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

5. Titre abrégé du scénario d'expositionFormulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Applications industrielles
SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC2: Formulation dans les préparations Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.
Conditions opératoires	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 25 % - <= 35 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10000 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
Manipuler la substance dans un système fermé. Nettoyer les conduites avant le découplage	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,015 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001875

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 25 % - <= 35 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10000 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
Manipuler la substance dans un système fermé. Nettoyer les conduites avant le découplage	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,09375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: industrielle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 25 % - <= 35 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10000 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Nettoyer les conduites avant le découplage	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,3 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Type d'utilisation: industrielle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 25 % - <= 35 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10000 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations	PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

couvertes	formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 25 % - <= 35 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10000 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques	0,09375

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

(RCR)	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 25 % - <= 35 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10000 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,09375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 25 % - <= 35 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10000 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,1875 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,023437
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 25 % - <= 35 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10000 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,09375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

6. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Applications professionnelles SU22; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC2: Formulation dans les préparations Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Conditions opératoires**Scénario d'exposition contributeur****Descripteur des utilisations couvertes**PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Type d'utilisation: professionnelle**Conditions opératoires**

Concentration de la substance

acide chlorhydrique à ... %
Teneur: > 25 % - <= 35 %

Etat physique

liquide

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation

10000 Pa

Température du processus

20 °C

Durée et fréquence de l'activité

480 min 5 Jours par semaine

Intérieur/Extérieur

Utilisation en intérieur

Mesures de management des risques

Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance

Manipuler la substance dans un système fermé. Nettoyer les conduites avant le découplage

Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation

EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur

Travailleur - inhalation, longue durée - local

Estimation de l'exposition

0,015 mg/m³

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)

0,001875

Méthode d'évaluation

Evaluation qualitative

Travail - voie cutanée

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur****Descripteur des utilisations couvertes**PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Type d'utilisation: professionnelle**Conditions opératoires**

Concentration de la substance

acide chlorhydrique à ... %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

	Teneur: > 25 % - <= 35 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10000 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
Manipuler la substance dans un système fermé. Nettoyer les conduites avant le découplage	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,6 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,075
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 25 % - <= 35 %
Etat physique	liquide

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10000 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Nettoyer les conduites avant le découplage	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,09375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 25 % - <= 35 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10000 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1875
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 25 % - <= 35 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10000 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vmc.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

	respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 25 % - <= 35 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10000 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vmac.	
Nettoyer immédiatement les	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 25 % - <= 35 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10000 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,09375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 25 % - <= 35 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10000 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vmc.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

7. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Applications industrielles SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**Scénario d'exposition contributeur**

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Descripteur des utilisations couvertes	ERC2: Formulation dans les préparations Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.
Conditions opératoires	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 35 % - <= 40 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
Manipuler la substance dans un système fermé. Nettoyer les conduites avant le découplage	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,015 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001875
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

	Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 35 % - <= 40 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
Manipuler la substance dans un système fermé. Nettoyer les conduites avant le découplage	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,46875
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 35 % - <= 40 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10001 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Nettoyer les conduites avant le découplage	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1875
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 35 % - <= 40 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10001 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1875
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

	Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 35 % - <= 40 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,46875
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 35 % - <= 40 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 95 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vmrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,875 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,234375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 35 % - <= 40 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,125 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,140625
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 35 % - <= 40 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vm.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

8. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Applications professionnelles SU22; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC2: Formulation dans les préparations Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.
Conditions opératoires	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

couvertes	improbable Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 35 % - <= 40 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
Manipuler la substance dans un système fermé. Nettoyer les conduites avant le découplage	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,15 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01875
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 35 % - <= 40 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10001 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
Manipuler la substance dans un système fermé. Nettoyer les conduites avant le découplage	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1875
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 35 % - <= 40 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Nettoyer les conduites avant le découplage	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 35 % - <= 40 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance	10001 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

pendant l'utilisation	
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vm.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : Une autre valeur d'efficacité a été utilisée pour la protection respiratoire.
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

	et/ou importants) Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 35 % - <= 40 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 95 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 35 % - <= 40 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 95 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Estimation de l'exposition	7,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9375
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 35 % - <= 40 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vmrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,46875
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: > 35 % - <= 40 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	10001 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 95 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter les éclaboussures.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation). Manipuler la substance dans un	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

système fermé. Utiliser des systèmes de manipulation du vrac ou semi-vmrac.	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Utiliser une protection des yeux adéquate, Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,46875
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

9. Titre abrégé du scénario d'exposition

Applications industrielles, Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation dans/comme formulation

SU3; SU2a, SU2b, SU3, SU5, SU14, SU15, SU16; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles. La substance se dissocie au contact de l'eau et le seul effet est celui du pH. Pour cette raison, après le passage en station d'épuration, l'exposition est considérée comme négligeable et sans risque.
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs La substance se dissocie au contact de l'eau et le seul effet est celui du pH. Pour cette raison, après le passage en station d'épuration, l'exposition est considérée comme négligeable et sans risque.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit. Eviter les éclaboussures.	
Nettoyer les conduites avant le découplage	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,02 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

	formulation). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit. Eviter les éclaboussures.	
Nettoyer les conduites avant le découplage	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC2	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,50 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
PROC3	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Conseils de bonne pratique additionnels

Nettoyer immédiatement les éclaboussures.

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Type d'utilisation: industrielle
---	--

Conditions opératoires

Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.

Mesures de management des risques

Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit. Eviter les éclaboussures.	
Nettoyer les conduites avant le découplage Utiliser une pompe pour fût.	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,00 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques	0,4

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

(RCR)	
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Type d'utilisation: industrielle et professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit. Eviter les éclaboussures.	
Manipuler la substance dans un système clos équipé avec un système de ventilation. Alternative: Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC8b	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer les conduites avant le découplage Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Eviter les éclaboussures. Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.	
Manipuler la substance dans un système clos équipé avec un système de ventilation. Alternative: Remplir les emballages aux endroits dédiés équipés de ventilation par aspiration localisée	Efficacité: 90 %
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

PROC9	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer les conduites avant le découplage Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 90 %
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9
Conseils de bonne pratique additionnels	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Nettoyer les conduites avant le découplage Nettoyer immédiatement les éclaboussures.

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
---	--

Conditions opératoires

Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	< 100 °C
Etat physique	liquide, faiblement volatile
Température du processus	< 30 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	L'opération est réalisée à température ambiante ou élevée

Mesures de management des risques

Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Prévoir du temps pour que le produit s'écoule de l'installation	
Réaliser l'opération dans une cabine ventilée pourvue d'un flux d'air laminaire.	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Mettre à disposition une source de ventilation par aspiration aux points de transferts et autres ouvertures.	Efficacité: 90 %

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9

Conseils de bonne pratique additionnels

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Nettoyer les conduites avant le découplage Nettoyer immédiatement les éclaboussures. Lorsque cela est possible, remplacer par un processus automatisé et/ou fermé.

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)

Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 240 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit. Eviter les éclaboussures.	
Manipuler sous une hotte ou sous une ventilation par aspiration. Alternative: Réaliser l'opération dans une cabine ventilée ou dans un système fermé avec extraction.	Efficacité: 80 %
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,8 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer les conduites avant le découplage Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur****Descripteur des utilisations couvertes**PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles.
Type d'utilisation: industrielle**Conditions opératoires**

Concentration de la substance

acide chlorhydrique à ... %
Teneur: >= 0 % - <= 40 %

Etat physique

liquide modérément volatil

Température du processus

20 °C

Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.

Durée et fréquence de l'activité

Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine

Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.

Mesures de management des risques

Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition

Porter un demi-masque respiratoire conforme à la norme EN 140 avec un filtre type A ou mieux

Au cas où aucune protection respiratoire ne soit utilisée, Réduire la durée de l'activité à moins de 15 minutes

Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.

Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation

ECETOC TRA v2.0, Travailleur

Travailleur - inhalation, longue durée - local

Estimation de l'exposition

7,5 mg/m³

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)

0,9

Conseils de bonne pratique additionnels

Nettoyer les conduites avant le découplage Nettoyer immédiatement les éclaboussures.

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

10. Titre abrégé du scénario d'exposition

Applications professionnelles, Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation dans/comme formulation

SU22; SU20, SU22, SU23; ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8e; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**Scénario d'exposition contributeur**

Descripteur des utilisations couvertes	ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles. La substance se dissocie au contact de l'eau et le seul effet est celui du pH. Pour cette raison, après le passage en station d'épuration, l'exposition est considérée comme négligeable et sans risque.
---	--

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs La substance se dissocie au contact de l'eau et le seul effet est celui du pH. Pour cette raison, après le passage en station d'épuration, l'exposition est considérée comme négligeable et sans risque.
---	---

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts La substance se dissocie au contact de l'eau et le seul effet est celui du pH. Pour cette raison, après le passage en station d'épuration, l'exposition est considérée comme négligeable et sans risque.
---	--

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts La substance se dissocie au contact de l'eau et le seul effet est celui du pH. Pour cette raison, après le passage en station d'épuration, l'exposition est considérée comme négligeable et sans risque.
---	---

Scénario d'exposition contributeur

--	--

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Descripteur des utilisations couvertes	ERC8e: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts La substance se dissocie au contact de l'eau et le seul effet est celui du pH. Pour cette raison, après le passage en station d'épuration, l'exposition est considérée comme négligeable et sans risque.
---	---

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 40\%$
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur $> 5.0 \text{ hPa} \leq 100.0 \text{ hPa}$.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
Nettoyer les conduites avant le découplage	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,02 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 40\%$
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur $> 5.0 \text{ hPa} \leq 100.0 \text{ hPa}$.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
Nettoyer les conduites avant le découplage	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC2	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,50 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
PROC3	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,75 mg/m ³

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
Nettoyer les conduites avant le découplage Utiliser une pompe pour fût.	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,00 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques	0,4

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

(RCR)	
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
Nettoyer les conduites avant le découplage Alternative: Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,5 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9
Conseils de bonne pratique additionnels	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Nettoyer les conduites avant le découplage Nettoyer immédiatement les éclaboussures.

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 90 %
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer les conduites avant le découplage Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
---	---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

	Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Porter un demi-masque respiratoire conforme à la norme EN 140 avec un filtre type A ou mieux	
Au cas où aucune protection respiratoire ne soit utilisée, Réduire la durée de l'activité à moins de 15 minutes	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer les conduites avant le découplage Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

couvertes	Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	< 100 °C
Etat physique	liquide, faiblement volatile
Température du processus	< 30 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	L'opération est réalisée à température ambiante ou élevée
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Prévoir du temps pour que le produit s'écoule de l'installation	
Réaliser l'opération dans une cabine ventilée pourvue d'un flux d'air laminaire.	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Mettre à disposition une source de ventilation par aspiration aux points de transferts et autres ouvertures.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer les conduites avant le découplage Nettoyer immédiatement les éclaboussures. Lorsque cela est possible, remplacer par un processus automatisé et/ou fermé.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 40 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 240 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
Manipuler sous une hotte ou sous une ventilation par aspiration. Alternative: Réaliser l'opération dans une cabine ventilée ou dans un système fermé avec extraction.	Efficacité: 80 %
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,8 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer les conduites avant le découplage Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

	Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 40 \%$
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur $> 5.0 \text{ hPa} \leq 100.0 \text{ hPa}$.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 60 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit. Eviter les éclaboussures.	
AU cas où aucun système local de ventilation par extraction ne soit disponible; Réduire la durée de l'activité à moins de 60 minutes	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,0 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer les conduites avant le découplage Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 40 \%$

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 480 min 5 Jours par semaine
	Suppose une utilisation à moins de 20°C au-dessus de la température ambiante.
Mesures de management des risques	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
Porter un demi-masque respiratoire conforme à la norme EN 140 avec un filtre type A ou mieux	
Au cas où aucune protection respiratoire ne soit utilisée, Réduire la durée de l'activité à moins de 15 minutes	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,9
Conseils de bonne pratique additionnels	
Nettoyer les conduites avant le découplage Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

11. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisations par les consommateurs, Utilisation dans/comme formulation

SU21; SU21; ERC8b, ERC8e; PC20, PC21, PC35, PC37, PC38

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

	La substance se dissocie au contact de l'eau et le seul effet est celui du pH. Pour cette raison, après le passage en station d'épuration, l'exposition est considérée comme négligeable et sans risque.
--	--

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8e: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts La substance se dissocie au contact de l'eau et le seul effet est celui du pH. Pour cette raison, après le passage en station d'épuration, l'exposition est considérée comme négligeable et sans risque.

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	SU21: Utilisations par des consommateurs PC20: Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation., PC21: Substances chimiques de laboratoire., PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)., PC37: Produits chimiques de traitement de l'eau, PC38: Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide chlorhydrique à ... % Teneur: >= 0 % - <= 20 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Température du processus	20 °C
	Correspond à une pression de vapeur > 5.0 hPa ≤ 100.0 hPa.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 240 min 5 jours par an
	Montant par utilisation 500 mL
Mesures de management des risques	
Voies d'exposition	Par voie cutanée
Mesures pour le consommateur	Utiliser des gants appropriés.
	Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
	L'utilisation est évaluée comme étant sûre
Conseils de bonne pratique additionnels	
Eviter l'inhalation du produit.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 15.10.2019

Version: 13.0

Date de la version précédente: 11.08.2017

Version précédente: 12.0

Produit: **Acide Chlorhydrique 36% VLSI Selectipur***

(ID Nr. 30367069/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021
