

Fiche de données de sécurité

page: 1/79

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

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

1.1. Identificateur de produit

Triethylamine TEA anhydre

dénomination chimique: triethylamine anhydrous

Numéro CAS: 121-44-8

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119475467-26-0003, 01-2119475467-26-0002, 01-2119475467-26-0001, 01-2119475467-26

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

Utilisations identifiées significatives: Produit chimique utilisé dans la synthèse et/ou la formulation de produits industriels.

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 Schweiz AG
Klybeckstrasse 141
4057 Basel, SWITZERLAND

Téléphone: +41 44 7819-382
adresse E-Mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

International emergency number:

Téléphone: +49 180 2273-112

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Acute Tox. 3 (par voie cutanée)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (Irritant pour le système respiratoire)

H225, H302, H335, H314, H311 + H331

Les limites de concentrations spécifiques conformément au règlement 1272/2008 (CLP).

STOT SE 3, irr. pour le syst. respiratoire: ≥ 1 %

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:

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.

H302

Nocif en cas d'ingestion.

H335

Peut irriter les voies respiratoires.

H314

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

H311 + H331

Toxique par contact cutané ou par inhalation

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Conseil de Prudence (Prévention):

- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 Porter des gants et vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P260 Ne pas inhaler poussières/brouillards/vapeurs.
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P241 Utiliser du matériel[électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P264 Après manipulation, se laver soigneusement avec de l'eau et du savon.
P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P242 Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

Conseils de prudence (Intervention):

- P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
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.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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].
P361 + P364 Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P370 + P378 En cas d'incendie: utiliser de l'eau pulvérisée, une poudre sèche, de la mousse ou du dioxyde de carbone pour l'extinction

Conseils de Prudence (Stockage):

- P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P405 Garder sous clef.

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: triéthylamine

2.3. Autres dangers

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

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triéthylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

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.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Caractérisation chimique

tertiaire, amine

Composants dangereux (GHS)

conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008

triéthylamine

Teneur (W/W): $\geq 99,5\%$ - $\leq 100\%$	Flam. Liq. 2
Numéro CAS: 121-44-8	Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)
Numéro-CE: 204-469-4	Acute Tox. 4 (par voie orale)
Numéro INDEX: 612-004-00-5	Acute Tox. 3 (par voie cutanée)
	Skin Corr./Irrit. 1A
	STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)
	Eye Dam./Irrit. 1
	H225, H314, H302, H335, H311 + H331

Les limites de concentrations spécifiques

STOT SE 3, irr. pour le syst. respiratoire: $\geq 1\%$

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.

3.2. Mélanges

Pas applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

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

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

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.

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:

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir rubrique 2) et/ou à la rubrique 11., D'autres symptômes sont possibles

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

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu. Prophylaxie de l'oedème pulmonaire. Surveillance médicale pendant au moins 24 heures.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, poudre d'extinction, mousse, dioxyde de carbone

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, gaz nitreux

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie. En cas de feu et sous certaines conditions, d'autres produits de combustion dangereux peuvent être générés.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

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

Autres informations:

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales. Refroidir avec de l'eau les récipients menacés par la chaleur.

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Protection respiratoire nécessaire. Ne pas inhaler les vapeurs/aérosols/brouillards de pulvérisation. Tenir les personnes à l'écart et ne pas rester sous le vent. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Tenir à l'écart de toute source d'ignition.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel).

Pour de grandes quantités: Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer.

Procéder au nettoyage en portant un appareil de protection respiratoire. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés avec de l'eau et un détergent en observant les réglementations en vigueur. Collecter séparément dans des emballages adaptés étiquetés et qu'il est possible de fermer. Eliminer conformément aux dispositions locales par combustion ou mise en décharge spéciale.

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

Traiter le produit si possible dans des appareils fermés. Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. Prévoir des mesures contre l'accumulation des charges électrostatiques - tenir à l'écart de toute source d'ignition - mettre à disposition des extincteurs.

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

Séparer des acides et des substances formant des acides.

Matériaux inadaptés pour récipients: aluminium, papier, La liste n'exclut pas d'autres matériaux inadaptés.

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver sous couverture d'azote. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

Stabilité de stockage:

Température de stockage: < 35 °C

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triéthylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Durée de stockage: 24 Mois

Les données relatives à la durée de stockage, figurant dans la présente FDS, ne constituent pas un engagement, ni une garantie quant aux propriétés d'application.

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

121-44-8: triéthylamine

VME 4,2 mg/m³ ; 1 ppm (MAK (CH))

VLE 8,4 mg/m³ ; 2 ppm (MAK (CH))

PNEC

eau douce: 0,11 mg/l

eau de mer: 0,011 mg/l

libération sporadique: 0,08 mg/l

sédiment (eau douce): 1,575 mg/kg

sédiment (eau de mer): 0,158 mg/kg

sol: 0,25 mg/kg

station d'épuration: 100 mg/l

DNEL

travailleur:

Exposition longue durée - Effets systémiques et locaux, Inhalation: 8,4 mg/m³

travailleur:

Exposition à court-terme - effets systémiques et locaux, Inhalation: 12,6 mg/m³

travailleur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 12,1 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Protection respiratoire:

protection respiratoire lors de la libération de vapeurs/aérosols Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations élevées ou d'action prolongée: équipement respiratoire autonome Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations faibles ou de durée d'action courte: Filtre combiné gaz/vapeurs de composés organiques et de particules solides et liquides (p.ex. EN 14387 type A-P2) . Considérer les mesures de gestion des risques telles qu'elles sont exposées dans le scénario d'exposition.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

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):

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

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

Matériaux adaptés pour le contact court terme (recommandé: minimum indice de protection 2, correspondant à une durée de perméation de > 30 min d'après EN 374):

caoutchouc chloroprène (CR) - 0,5 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 (p. ex. selon EN 14605)

Mesures générales de protection et d'hygiène

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Eviter absolument le contact avec les yeux et la peau. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Éviter l'inhalation des vapeurs. Lors de l'utilisation, ne pas manger, ni boire, ni fumer. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Les gants doivent être contrôlés régulièrement et avant chaque usage. Remplacer si nécessaire (en cas de petites fuites p.ex.). Retirer les vêtements souillés et les jeter en prenant des précautions. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Ranger séparément les vêtements de travail.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:

liquide

Couleur:

incolore à jaune

Odeur:

forte, ammoniacal(e)

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Seuil olfactif:	Non déterminé car toxique par inhalation.	
Valeur du pH:	12,7 (100 g/l, 15 °C)	
Point de fusion:	-114,7 °C Données bibliographiques.	(autre(s))
Point d'ébullition:	89,3 °C (1.013,25 hPa) Données bibliographiques.	
Point d'éclair:	-11 °C	(DIN EN ISO 13736, coupelle fermée)
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:	Liquide et vapeurs très inflammables.	
Limite inférieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides., La limite inférieure d'explosivité peut être de 5 à 15°C en-dessous du point éclair.	
Température d'auto-inflammation:	249 °C Données bibliographiques.	
Pression de vapeur:	72 hPa (20 °C)	(méthode interne)
Densité:	0,7275 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Données bibliographiques.	(autre(s))
	0,695 g/cm ³ (55 °C, env. 1.013 hPa)	(calculé(e))
Densité relative:	0,73 (20 °C)	
Solubilité dans l'eau:	Données bibliographiques. 112.400 mg/l (20 °C)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	1,45 (25 °C)	(calculé(e))
Auto-inflammabilité:	Données bibliographiques. Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.	Test type: Autoinflammation spontanée à température ambiante.
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.	
Viscosité dynamique:	0,363 mPa.s (25 °C) Données bibliographiques.	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Risque d'explosion: Compte tenu de sa structure, le produit est classé comme non explosible.

Propriétés comburantes: Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

9.2. Autres informations

Aptitude à l'auto-échauffement: Il ne s'agit pas d'un produit susceptible d'auto-échauffement.

pKA: 10,78
(25 °C)

Volatilité/eau - air: (calculé(e))

Adsorption/eau - sol: (calculé(e))
La substance s'évapore lentement de la surface de l'eau vers l'atmosphère.
KOC: 107; Log KOC: 2,03

Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue. Les données se réfèrent à la forme non chargée de la substance.

Tension superficielle: Du fait de sa structure chimique, aucune activité de surface n'est attendue.

Répartition granulométrique: La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé.

Masse molaire: 101,19 g/mol

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: Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu. En présence d'eau ou d'humidité, la corrosion des métaux ne peut pas être exclue.

Formation de gaz inflammables: Remarques: En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Forte réaction exothermique avec les acides. Quelques matières plastiques, le caoutchouc ou des revêtements peuvent être attaqués.

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

10.4. Conditions à éviter

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Eviter les charges électrostatiques.

10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:

cuire, aluminium, zinc, nickel, alcools, aldéhydes, cétone(s), acides forts, alliage de cuivre, hydrocarbures halogénés, agent de nitrosation, oxydants puissants

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:

dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, acide nitrique ... %, ammoniac, solution aqueuse oxydes d'azote

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Toxicité modérée après une ingestion unique. De toxicité substantielle après contact cutané de courte durée. La substance peut être absorbée à travers la peau. Une toxicité prononcée suite à une inhalation de courte durée. En cas d'inhalation d'un mélange vapeur/air fortement enrichi en élément volatil, danger aigu sérieux.

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): 730 mg/kg (similaire à la Ligne directrice OCDE 401)

CL50 rat (par inhalation): 7,22 mg/l 4 h (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

La vapeur a été testée.

DL50 lapin (par voie cutanée): 580 mg/kg (similaire au guideline 402 de l'OCDE)

Données bibliographiques.

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Hautement corrosif. Attaque la peau et les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau lapin: Corrosif. (test BASF)

Lésion oculaire grave/irritation lapin: dommage irréversible (similaire au guideline 405 de l'OCDE)

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Evaluation de l'effet sensibilisant:

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

Données expérimentales/calculées:

Mouse ear swelling test (MEST) souris: non sensibilisant

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

Aucun effet mutagène n'a pu être constaté dans les différents tests sur bactéries ou sur cultures de cellules de mammifères. La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes lors de tests sur mammifères. Données bibliographiques.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Pas de données disponibles pour un effet cancérogène. Dans certaines conditions spéciales, le produit peut former une nitrosamine. Les nitrosamines se sont révélées être cancérigènes en expérimentation animale.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Les résultats ont été déterminés dans un Screeningtest (OCDE 421/422). Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

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)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Après une administration répétée l'effet de l'irritation locale reste en avant plant.

Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Toxique (toxicité aiguë) pour les organismes aquatiques L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 24 mg/l, *Oryzias latipes* (Ligne directrice 203 de l'OCDE)

Invertébrés aquatiques:

CL50 (48 h) 17 mg/l, *Ceriodaphnia dubia* (, semi-statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

CE50 (48 h) 34 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) 9,8 mg/l (taux de croissance), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Ligne directrice 201 de l'OCDE)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

CE10 (72 h) 5,05 mg/l (taux de croissance), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Ligne directrice 201 de l'OCDE)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE50 (17 h) 95 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 partie 8, aérobie)

Le produit est très volatil. Le test a été effectué dans un système de test clos. L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Après neutralisation, on n'observe plus de toxicité.

Effets chroniques sur poissons:

NOEC (60 j) 3,2 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Essai n°210 de l'OCDE, semi-statique)

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

NOEC (21 j) 11 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne directrice 211 de l'OCDE)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

Evaluation de la toxicité terrestre:

Pas de données disponibles.

Etude non nécessaire en raison des expositions prises en compte.

12.2. Persistance et dégradabilité

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

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Données sur l'élimination:

80,3 % formation de CO₂ par rapport à la valeur théorique (29 j) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aérobie, boue activée, ménagère)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Evaluation de la stabilité dans l'eau:

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation:

Facteur de bioconcentration: 0,5 (42 j), *Cyprinus carpio* (Ligne directrice 305 C de l'OCDE)

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: La substance s'évapore lentement de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

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

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH): Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable). Auto-classification

12.6. Autres effets néfastes

La substance n'est pas listée dans le règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

12.7. Indications complémentaires

Halogène adsorbable lié organiquement (AOX):

Le produit ne contient pas d'halogène sous forme de composé organique.

Autres remarques distribution et résidus:

Le traitement, voire l'introduction des eaux usées dans une station d'épuration biologique doivent être réalisés en respectant les prescriptions locales et réglementaires.

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triéthylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Incinération en station d'incinération agréée. Les prescriptions réglementaires locales doivent toutefois être respectées.

Le numéro de code des déchets selon le catalogue des déchets européen (EAK) ne peut pas être déterminé, car il dépend de l'utilisation.

En conformité avec le catalogue européen des déchets, le code déchet doit être spécifié après accord entre l'éliminateur/le producteur/les autorités.

Emballage non nettoyé:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

Numéro ONU	UN1296
Nom d'expédition des Nations unies:	TRIÉTHYLAMINE
Classe(s) de danger pour le transport:	3, 8
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Code de restriction en tunnel: D/E

RID

Numéro ONU	UN1296
Nom d'expédition des Nations unies:	TRIÉTHYLAMINE
Classe(s) de danger pour le transport:	3, 8
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Transport fluvial intérieur

ADN

Numéro ONU	UN1296
Nom d'expédition des Nations unies:	TRIÉTHYLAMINE
Classe(s) de danger pour le transport:	3, 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

IMDG

Numéro ONU:	UN 1296
Nom d'expédition des Nations unies:	TRIÉTHYLAMINE
Classe(s) de danger pour le transport:	3, 8
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	non
	Polluant marin: NON
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 1296
UN proper shipping name:	TRIETHYLAMINE
Transport hazard class(es):	3, 8
Packing group:	II
Environmental hazards:	no
	Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	None known

Transport aérien

IATA/ICAO

Numéro ONU:	UN 1296
Nom d'expédition des Nations unies:	TRIÉTHYLAMINE
Classe(s) de danger pour le transport:	3, 8
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	Un marquage dangereux pour l'environnement

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 1296
UN proper shipping name:	TRIETHYLAMINE
Transport hazard class(es):	3, 8
Packing group:	II
Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

	n'est pas nécessaire		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.

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:	IBC	Regulation:	IBC
Expédition approuvée:	1	Shipment approved:	1
Nom de la pollution:	Triethylamine	Pollution name:	Triethylamine
Catégorie de la pollution:	Y	Pollution category:	Y
Type de navire:	2	Ship Type:	2

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

Interdictions, restrictions et autorisations

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: Numéro dans la liste: 40, 3

Classe de danger pour l'eau (§6 AwSV para.4 (Publication juridiquement contraignante de la substance au Journal fédéral)): (1) Faible polluant de l'eau. ID-No.: 556

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.

L'ordonnance sur les accidents majeurs définit, dans son annexe 1, les critères pour déterminer les seuils quantitatifs en se basant sur la toxicité, l'inflammabilité, l'explosibilité et l'écotoxicité des substances et des préparations.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique (CSA) réalisée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente)

Skin Corr./Irrit. 1A
 Acute Tox. 3 (par voie cutanée)
 Acute Tox. 4 (par voie orale)
 Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)
 Aquatic Acute 2
 STOT SE 3 (Irritant pour le système respiratoire)
 Flam. Liq. 2
 Eye Dam./Irrit. 1

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

Flam. Liq.	Liquides Inflammables
Acute Tox.	Toxicité aiguë
Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
STOT SE	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux .
H311 + H331	Toxique par contact cutané ou par inhalation

Abréviations

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

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

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. STE = Exposition de courte durée. CL50 = concentration létale médiane. DL50 = dose létale médiane. MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail. MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine sur 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: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Annexe: Scénarios d'Exposition

Sommaire

1. Formulation, Chargement et déchargement de substances et de mélanges
SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
2. Utilisation en tant qu'intermédiaire
SU3; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3
3. Production de polymères, Utilisé comme catalyseur de polymérisation
SU3; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC10, PROC13
4. Production de polymères, Utilisé comme catalyseur de polymérisation
SU3; ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC10, PROC13
5. Utilisé en fonderie
SU3; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC10, PROC13
6. Utilisé en fonderie
SU3; ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC10, PROC13
7. Utilisation pour les revêtements
SU3; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
8. Formulation, Chargement et déchargement de substances et de mélanges, (Utilisation dans des installations professionnelles)
SU22; ERC8a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5
9. Utilisation dans les laboratoires, (Utilisation dans des installations professionnelles)
SU22; ERC8a; PROC15
10. Utilisation pour les revêtements, Chargement et déchargement de substances et de mélanges, (Utilisation dans des installations professionnelles)
SU22; ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation, Chargement et déchargement de substances et de mélanges

SU3; 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
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	250.000 kg

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	2,5 %
Facteur d'émission eau	0,5 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Traitement des effluents gazeux par oxydation thermique, Nettoyeur des effluents gazeux
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Traitement biologique aérobie
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol, Incinération des boues d'épuration, Imperméabilisation des sols
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,750714
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	1.110,1 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

S'assurer que les prises d'échantillons s'effectuent sous confinement ou avec un système de ventilation. Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
S'assurer que les prises d'échantillons s'effectuent sous confinement ou avec un système de ventilation. Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

par heure)	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
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: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
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: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

2. Titre abrégé du scénario d'exposition

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Utilisation en tant qu'intermédiaire
SU3; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3**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)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	5.280.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0,083 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m ³ /d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Traitement des effluents gazeux par oxydation thermique, Nettoyeur des effluents gazeux
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Traitement biologique aérobie
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol, Imperméabilisation des sols, Incinération des boues d'épuration
	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m ³ /j)	2.000 m ³ /d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,387241
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une	45.449,7

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

utilisation sûre	kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
S'assurer que les prises d'échantillons s'effectuent sous confinement ou avec un système de ventilation. Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
S'assurer que les prises d'échantillons s'effectuent sous confinement ou avec un système de ventilation. Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

3. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de polymères, Utilisé comme catalyseur de polymérisation

SU3; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC10, PROC13

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	290.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0,083 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Traitement des effluents gazeux par oxydation thermique, Nettoyeur des effluents gazeux
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Traitement biologique aérobie
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol, Imperméabilisation des sols, Incinération des boues d'épuration
	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,087267
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	11.077,1 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 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: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
S'assurer que les prises d'échantillons	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

s'effectuent sous confinement ou avec un système de ventilation. Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
S'assurer que les prises d'échantillons s'effectuent sous confinement ou avec un système de ventilation. Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triéthylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de 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: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
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: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

4. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de polymères, Utilisé comme catalyseur de polymérisation

SU3; ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC10, PROC13

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triéthylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	290.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0,083 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Traitement des effluents gazeux par oxydation thermique, Nettoyeur des effluents gazeux
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Traitement biologique aérobie
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol, Imperméabilisation des sols, Incinération des boues d'épuration
	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,087267
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	11.077,1 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable 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: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
S'assurer que les prises d'échantillons s'effectuent sous confinement ou avec un système de ventilation. Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
S'assurer que les prises d'échantillons	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

s'effectuent sous confinement ou avec un système de ventilation. Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et 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: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triéthylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de 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: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triéthylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

5. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisé en fonderie

SU3; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC10, PROC13

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triéthylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	160.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0,083 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Traitement des effluents gazeux par oxydation thermique, Nettoyeur des effluents gazeux
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Traitement biologique aérobie
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol, Imperméabilisation des sols, Incinération des boues d'épuration
	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,052391
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	10.179,9 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

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: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
S'assurer que les prises d'échantillons s'effectuent sous confinement ou avec un système de ventilation. Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
S'assurer que les prises d'échantillons s'effectuent sous confinement ou avec un système de ventilation. Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
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: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

6. Titre abrégé du scénario d'exposition

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triéthylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Utilisé en fonderie

SU3; ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC10, PROC13

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	160.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0,083 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Traitement des effluents gazeux par oxydation thermique, Nettoyeur des effluents gazeux
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Traitement biologique aérobie
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol, Imperméabilisation des sols, Incinération des boues d'épuration
	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,052391
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une	10.179,9

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

utilisation sûre	kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
S'assurer que les prises d'échantillons s'effectuent sous confinement ou avec un système de ventilation. Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
S'assurer que les prises d'échantillons s'effectuent sous confinement ou avec un système de ventilation. Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
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: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

7. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation pour les revêtements

SU3; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

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.
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	250.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0,083 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Traitement des effluents gazeux par oxydation thermique, Nettoyeur des effluents gazeux
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Traitement biologique aérobie
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol, Imperméabilisation des sols, Incinération des boues d'épuration
	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,076536
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	10.888,1 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
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: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
----------------------	------------------------

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

8. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation, Chargement et déchargement de substances et de mélanges, (Utilisation dans des installations professionnelles)

SU22; ERC8a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

	Le mélange des substances n'est pas évalué séparément pour l'environnement car les rejets potentiels sont déjà couverts par les autres usages.
--	--

Conditions opératoires

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
S'assurer que les prises d'échantillons s'effectuent sous confinement ou avec un système de ventilation. Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 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: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
S'assurer que les prises d'échantillons s'effectuent sous confinement ou avec un système de ventilation. Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle., Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

9. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les laboratoires, (Utilisation dans des installations professionnelles)

SU22; ERC8a; PROC15

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	1.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	50 %
Facteur d'émission eau	50 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Traitement biologique aérobie
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,009472
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	0,014462 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

10. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation pour les revêtements, Chargement et déchargement de substances et de mélanges, (Utilisation dans des installations professionnelles)
 SU22; ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	140.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	98 %
Facteur d'émission eau	0 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Traitement biologique aérobie
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,009466
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	81 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
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: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	

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

Date / mise à jour le: 09.09.2019

Version: 12.0

Date de la version précédente: 20.03.2019

Version précédente: 11.0

Produit: **Triethylamine TEA anhydre**

(ID Nr. 30036819/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 10.09.2019

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	7200 Pa
Température du processus	20 °C
Mesures de management des risques	
Minimiser le nombre de collaborateurs exposés. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une gestion de suivi/contrôle intensive.	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
