

Fiche de données de sécurité

page: 1/18

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

Date / mise à jour le: 07.09.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 14.12.2021

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 16.09.2002

Produit: **TRILON® M LIQUIDE**

(ID Nr. 30043459/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 08.09.2022

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

1.1. Identificateur de produit

TRILON® M LIQUIDE

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

Utilisations identifiées significatives: agent complexant pour l'industrie chimique

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

Société:

BTC Europe GmbH
Rheinpromenade 1
40789 Monheim, Germany

Adresse de contact:

BTC Europe GmbH
Rheinpromenade 1
40789 Monheim, Germany
Branch:
BTC Europe GmbH
Industriestr. 20
91593 Burgbernheim

Téléphone: +49 2173 3347-0

adresse E-Mail: btc-productsafety@btc-europe.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

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

International emergency number (Numéro d'urgence international):

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

Téléphone: +49 180 2273-112

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

Date / mise à jour le: 07.09.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 14.12.2021

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 16.09.2002

Produit: **TRILON® M LIQUIDE**

(ID Nr. 30043459/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 08.09.2022

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

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

| Le produit n'a pas besoin d'être classé sur la base des critères GHS.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

| Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon les critères du GHS.

2.3. Autres dangers

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

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Pas applicable

3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

alanine, N,N-bis(carboxyméthyl)-, sel de trisodium

CAS - Nr: 164462-16-2

dans l'eau

Ingrédients soumis à réglementation

| hydroxyde de sodium

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

Date / mise à jour le: 07.09.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 14.12.2021

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 16.09.2002

Produit: **TRILON® M LIQUIDE**

(ID Nr. 30043459/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 08.09.2022

Teneur (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$	Met. Corr. 1
Numéro CAS: 1310-73-2	Skin Corr./Irrit. 1A
Numéro-CE: 215-185-5	Eye Dam./Irrit. 1
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119457892-27	H290, H314
Numéro INDEX: 011-002-00-6	<u>Les limites de concentrations spécifiques</u>
	Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 5\%$
	Skin Corr./Irrit. 1B: $2 - < 5\%$
	Skin Corr./Irrit. 2: $0,5 - < 2\%$
	Eye Dam./Irrit. 2: $0,5 - < 2\%$

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Retirer les vêtements souillés.

Après inhalation:

Repos, air frais.

Après contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux:

Laver à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

Après ingestion:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

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

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, poudre d'extinction, mousse

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

Date / mise à jour le: 07.09.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 14.12.2021

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 16.09.2002

Produit: **TRILON® M LIQUIDE**

(ID Nr. 30043459/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 08.09.2022

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Substances dangereuses: vapeurs nocives, gaz nitreux, oxydes de carbone

Conseil: Dégagement de fumées/brouillard. Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Sol très glissant en cas de déversement de produit.

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

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir rubrique 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie. 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 grandes quantités: Endiguer. Pomper le produit.

Résidus: Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

En cas d'utilisation appropriée aucune mesure particulière nécessaire.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Pas de mesures particulières nécessaires.

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

Date / mise à jour le: 07.09.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 14.12.2021

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 16.09.2002

Produit: **TRILON® M LIQUIDE**

(ID Nr. 30043459/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 08.09.2022

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

Matériaux adaptés: Polyéthylène haute densité (PEHD), Polyéthylène basse densité (PELD), acier inox 1.4301 (V2), Acier inoxydable 1.4305, acier inox 1.4306 (V2A), acier inox 1.4361, acier inox 1.4401 (V4), acier inox 1.4404, acier inox 1.4439, acier inox 1.4539, acier inox 1.4541, acier inox 1.4571

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.

Stabilité de stockage:

Température de stockage: 0 - 50 °C

Protéger des températures inférieures à :-20 °C

Le produit emballé n'est pas endommagé par des températures basses voire par le gel

Protéger des températures supérieures à :50 °C

Le produit emballé n'est pas endommagé par des températures élevées.

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

Pour l'(les) usage(s) pertinents identifiés à la rubrique 1, l'avis mentionné dans cette rubrique 7 doit être respecté.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

1310-73-2: hydroxyde de sodium

VME 2 mg/m³ (VLEP-INRS (FR))

Limite donnée à titre indicatif

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

protection respiratoire lors de la libération de vapeurs/aérosols Filtre à particules d'efficacité moyenne pour particules solides et liquides (par ex. EN 143 ou 149, type P2 ou FFP2).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN ISO 374-1)

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN ISO 374-1):

p.ex. caoutchouc nitrile, caoutchouc chloroprène, chlorure de polyvinyle (PVC) entre autres.

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.

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

Date / mise à jour le: 07.09.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 14.12.2021

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 16.09.2002

Produit: **TRILON® M LIQUIDE**

(ID Nr. 30043459/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 08.09.2022

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

Mesures générales de protection et d'hygiène

Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État de la matière:	liquide	
Etat physique:	liquide	
Couleur:	jaunâtre	
Odeur:	spécifique du produit	
Seuil olfactif:	non déterminé	
point de coagulation:	-50 °C	(DIN ISO 3016)
Point d'ébullition:	env. > 100 °C (1.013 hPa)	
<i>Données relatives à : eau</i>		
Point d'ébullition:	100 °C	

Inflammabilité:	non auto-inflammable	
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.	
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Point d'éclair:	Du fait de la teneur importante en eau, la détermination du point éclair n'est pas nécessaire.	
Température d'auto-inflammation:	> 200 °C	
Décomposition thermique:	> 200 °C (ATD)	
Valeur du pH:	env. 11,3 (1 %(m), 25 °C)	(DIN 19268)
Viscosité dynamique:	env. 25 mPa.s (20 °C)	(DIN EN 12092)
	< 20 mPa.s (50 °C)	(DIN EN 12092)

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

Date / mise à jour le: 07.09.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 14.12.2021

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 16.09.2002

Produit: **TRILON® M LIQUIDE**

(ID Nr. 30043459/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 08.09.2022

Solubilité dans l'eau: soluble
(20 °C)

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):
L'étude n'est pas nécessaire.

Pression de vapeur: < 0,1 hPa
(20 °C)

Données relatives à : eau

Pression de vapeur: 23,4 hPa
(20 °C)

Données bibliographiques.

Densité relative: 1,27 - 1,33
(20 °C)

Densité: 1,30 g/cm³
(20 °C)

1,28 g/cm³
(50 °C)

densité de vapeur relative (air):
non déterminé

9.2. Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique

Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

Risque d'explosion: aucune propriété explosive

Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: non comburant

Matières et mélanges auto-échauffants

Aptitude à l'auto-échauffement: Il ne s'agit pas d'une
substance auto-échauffante au sens
de la classe 4.2 de la réglementation
de transport ONU.

Corrosion des métaux

3,75 mm/a
Effet corrosif pour : - aluminium - D'après les données disponibles, les
critères de classification ne sont pas remplis.
< 0,01 mm/a (ISO 2604)
Non corrosif pour : - acier

Autres caractéristiques de sécurité

Tension superficielle:

Pas de données disponibles.

Autres informations: Si nécessaire, des informations sur d'autres paramètres physiques et
chimiques sont indiqués dans cette rubrique.

SAPT-Temperature:

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

Date / mise à jour le: 07.09.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 14.12.2021

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 16.09.2002

Produit: **TRILON® M LIQUIDE**

(ID Nr. 30043459/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 08.09.2022

Le produit ne répond pas aux critères des substances polymérisantes selon les réglementations de transport. - Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Vitesse d'évaporation:

non déterminé

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

Corrosion des métaux:

Effet corrosif pour : aluminium D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Non corrosif pour : acier

10.2. Stabilité chimique

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

Peroxydes:

Le produit ne contient pas de peroxydes. Le produit/la substance n'a pas tendance à former de peroxyde.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses lors d'un stockage et d'une manipulation conformes aux prescriptions.

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:

métaux amphotériques, métaux légers

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:

Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

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

Date / mise à jour le: 07.09.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 14.12.2021

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 16.09.2002

Produit: **TRILON® M LIQUIDE**

(ID Nr. 30043459/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 08.09.2022

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): > 2.000 mg/kg (Directive 92/69/CEE, B.1)

CL50 rat (par inhalation):

non déterminé

DL50 rat (par voie cutanée): > 2.000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

Données relatives à : alanine, N,N-bis(carboxyméthyl)-, sel de trisodium

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): > 2.000 mg/kg (Directive 92/69/CEE, B.1)

Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test). Aucune mortalité n'a été constatée.

Données relatives à : alanine, N,N-bis(carboxyméthyl)-, sel de trisodium

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie cutanée): > 2.000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test). Aucune mortalité n'a été constatée.

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Non irritant pour les yeux et la peau.

Données relatives à : alanine, N,N-bis(carboxyméthyl)-, sel de trisodium

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau

lapin: non irritant (Ligne directrice 404 de l'OCDE)

Données relatives à : alanine, N,N-bis(carboxyméthyl)-, sel de trisodium

Données expérimentales/calculées:

Lésion oculaire grave/irritation

lapin: non irritant (Ligne directrice 405 de l'OCDE)

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

Date / mise à jour le: 07.09.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 14.12.2021

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 16.09.2002

Produit: **TRILON® M LIQUIDE**

(ID Nr. 30043459/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 08.09.2022

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

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

*Données relatives à : alanine, N,N-bis(carboxyméthyl)-, sel de trisodium**Données expérimentales/calculées:**essai de maximalisation sur le cochon d'Inde cobaye: non sensibilisant (Ligne directrice 406 de l'OCDE)*

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données expérimentales/calculées:

test d'Ames

négatif (Ligne directrice 471 de l'OCDE)

test d'Ames

négatif (Ligne directrice 472 de l'OCDE)

épreuve cytogénétique

L'action génotoxique constatée in vitro n'a pas été confirmée in vivo. (Ligne directrice 473 de l'OCDE)

essai HPGRT

négatif (Ligne directrice 476 de l'OCDE)

essai du micronoyau

négatif (Ligne directrice 474 de l'OCDE)

*Données relatives à : alanine, N,N-bis(carboxyméthyl)-, sel de trisodium**Evaluation du caractère mutagène:**La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance a induit des aberrations chromosomiques dans un test réalisé sur une culture de cellules de mammifère. La substance n'a pas entraîné d'effet mutagène en cours d'expérimentation sur mammifères.*

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

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

Date / mise à jour le: 07.09.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 14.12.2021

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 16.09.2002

Produit: **TRILON® M LIQUIDE**

(ID Nr. 30043459/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 08.09.2022

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Dans les études à long terme sur des rats par administration de la substance dans l'alimentation, elle n'a eu aucun effet cancérigène. Les données relatives à la toxicologie se rapportent à la matière active.

Données expérimentales/calculées:

rat (nourriture)

Résultat: négatif

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données relatives à : alanine, N,N-bis(carboxyméthyl)-, sel de trisodium

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).

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données relatives à : alanine, N,N-bis(carboxyméthyl)-, sel de trisodium

Evaluation du caractère tératogène:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

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

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

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

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Les résultats de tests sur animaux montrent que la substance peut provoquer des lésions rénales, après ingestion répétée de grandes quantités. Les données relatives à la toxicologie se rapportent à la matière active.

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Date / mise à jour le: 07.09.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 14.12.2021

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 16.09.2002

Produit: **TRILON® M LIQUIDE**

(ID Nr. 30043459/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 08.09.2022

Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

Effets interactifs

Pas de données disponibles.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Évaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif 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) > 200 mg/l, *Brachydanio rerio* (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1)

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) > 200 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie)

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) > 200 mg/l (biomasse), *Scenedesmus subspicatus* (Directive 92/69/CEE, C.3, statique)
Influence limitée sur la croissance des algues de par la formation de chélate.

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE 20 (0,5 h) > 2.000 mg/l, boue activée, ménagère (Ligne directrice 209 de l'OCDE, aérobie)

Effets chroniques sur poissons:

NOEC (28 j) > = 200 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Essai n°204 de l'OCDE)

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

NOEC (21 j) > = 200 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne directrice 202 de l'OCDE, 2ème par, semi-statique)

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

Date / mise à jour le: 07.09.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 14.12.2021

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 16.09.2002

Produit: **TRILON® M LIQUIDE**

(ID Nr. 30043459/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 08.09.2022

Evaluation de la toxicité terrestre:

Pas de données disponibles sur la toxicité terrestre.

Organismes vivant dans le sol:

CL50 (14 j) 300 mg/kg, *Eisenia foetida* (Ligne directrice 207 de l'OCDE, sol artificiel)

plantes terrestres:

CE50 (19 j) 1.600 mg/kg, *Avena sativa* (Ligne directrice 208 de l'OCDE)

12.2. Persistance et dégradabilité

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

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination:

> 60 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (Ligne directrice 301 F de l'OCDE) (aérobie)

Suivant les critères de l'OCDE le produit est facilement biodégradable (readily biodegradable).

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

Le produit n'a pas été testé.

Potentiel de bioaccumulation:

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

12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: La substance ne s'évapore pas 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).

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation

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

Date / mise à jour le: 07.09.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 14.12.2021

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 16.09.2002

Produit: **TRILON® M LIQUIDE**

(ID Nr. 30043459/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 08.09.2022

endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

12.7. Autres effets néfastes

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

12.8. Indications complémentaires

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.

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable.

Le produit n'a pas été testé. Les données concernant l'écotoxicologie sont déduites des propriétés des différents constituants.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé tout en respectant les prescriptions réglementaires locales.

Emballage non nettoyé:

Les emballages non contaminés peuvent être réutilisés.

Les emballages qui ne peuvent être nettoyés sont à éliminer comme le produit qu'ils ont contenu.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour	Pas applicable

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

Date / mise à jour le: 07.09.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 14.12.2021

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 16.09.2002

Produit: **TRILON® M LIQUIDE**

(ID Nr. 30043459/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 08.09.2022

l'environnement:

Précautions particulières à
prendre par l'utilisateur Aucun connu

RID

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU ou numéro
d'identification: Pas applicableNom d'expédition des
Nations unies: Pas applicableClasse(s) de danger pour le
transport: Pas applicable

Groupe d'emballage: Pas applicable

Dangers pour
l'environnement: Pas applicablePrécautions particulières à
prendre par l'utilisateur Aucun connu**Transport fluvial intérieur**

ADN

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU ou numéro
d'identification: Pas applicableNom d'expédition des
Nations unies: Pas applicableClasse(s) de danger pour le
transport: Pas applicable

Groupe d'emballage: Pas applicable

Dangers pour
l'environnement: Pas applicablePrécautions 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

Produit non dangereux au sens des
réglementations de transportNuméro ONU ou numéro
d'identification: Pas applicableNom d'expédition des
Nations unies: Pas applicable

Classe(s) de danger pour Pas applicable

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under
transport regulationsUN number or ID Not applicable
number:UN proper shipping Not applicable
name:

Transport hazard Not applicable

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

Date / mise à jour le: 07.09.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 14.12.2021

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 16.09.2002

Produit: **TRILON® M LIQUIDE**

(ID Nr. 30043459/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 08.09.2022

le transport:		class(es):	
Groupe d'emballage:	Pas applicable	Packing group:	Not applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable	Environmental hazards:	Not applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu	Special precautions for user	None known

Transport aérien**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numéro ONU ou numéro d'identification: Pas applicable

UN number or ID number: Not applicable

Nom d'expédition des Nations unies: Pas applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Classe(s) de danger pour le transport: Pas applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Groupe d'emballage: Pas applicable

Packing group: Not applicable

Dangers pour l'environnement: Pas applicable

Environmental hazards: Not applicable

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

Special precautions for user: None known

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Voir les entrées correspondantes pour « numéro ONU ou numéro d'identification » 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.

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

Date / mise à jour le: 07.09.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 14.12.2021

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 16.09.2002

Produit: **TRILON® M LIQUIDE**

(ID Nr. 30043459/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 08.09.2022

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: Numéro dans la liste: 75

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

Listée dans la réglementation ci-dessus: non

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique (CSA) non exigée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Informations sur l'utilisation envisagée : Ce produit est de qualité technique et est, sauf indication contraire spécifiée ou autre accord convenu, exclusivement prévu pour un usage industriel. Ceci inclut les utilisations mentionnées et recommandées. D'autres utilisations envisagées devraient être discutées avec le producteur. Ceci concerne en particulier l'utilisation par le grand public qui est couverte par des normes ou réglementations spéciales.

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

Met. Corr.	Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux
Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux .

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 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

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

Date / mise à jour le: 07.09.2022

Version: 14.0

Date de la version précédente: 14.12.2021

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 16.09.2002

Produit: **TRILON® M LIQUIDE**

(ID Nr. 30043459/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 08.09.2022

effet. CE50 = Concentration efficace 50, qui provoque l'effet considéré pour 50% de la population considérée. CE = Communauté européenne. EN = Normes européennes. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. IATA = Association du transport aérien international. IBC-Code = Recueil IBC : Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac. IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses. ISO = Organisation internationale de normalisation. STEL = Valeur limite d'exposition court terme. CL50 = concentration létale médiane. DL50 = dose létale médiane. MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail (ou TLV = valeur seuil limite). MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires. NEN = Norme néerlandaise. NOEC = Concentration sans effet observé. VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle. OCDE = Organisation de coopération et de développement économiques. PBT = Persistant, bioaccumulable et toxique. PNEC = Concentration prédite sans effet. PPM = Partie par million. RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. VME = Valeur limite de moyenne d'exposition. Numéro ONU = Numéro ONU pour le transport de marchandises dangereuses. vPvB = très persistant et très bioaccumulable.

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

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