



joke Clean 210

Date d'édition 16.03.2023
Date d'exécution 16.03.2023
Version 2.2 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.1)

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

*** 1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial du produit/désignation joke Clean 210
Identifiant unique de formulation UFI: EQ00-70AS-D00M-4CU1
Catégorie de produits PC-CLN-OTH Autres produits de nettoyage, d'entretien et de maintenance (à l'exclusion des produits biocides)

Composant(s) déterminant la classification de danger

Isotridecanoéthoxylat, Decan-1-ol, éthoxylé

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

Secteur d'utilisation

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
SU3 Utilisations industrielles

Catégories de processus [PROC]

PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.

PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]

ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

Catégories de produits [PC]

PC35 Produit de lavage et de nettoyage

Usage de la substance/du mélange

Nettoyant concentré émulsifiant légèrement alcalin.

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

Fournisseur

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16
D-51249 Bergisch Gladbach
Téléphone +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Télécopie +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail info@joke.de
Site web <https://www.joke-technology.com/>

Service responsable de l'information:

Téléphone +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Télécopie +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (personne compétente):

sida@joke.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Vergiftungs-I-Z. Freiburg +49 (0) 761 / 1 92 40
INERIS DRC/VIVA/EVEC, France +33 8 2020 1816

joke Clean 210

Date d'édition 16.03.2023
Date d'exécution 16.03.2023
Version 2.2 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.1)

*** RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] Procédure de classification
Eye Dam. 1, H318

Consignes en cas de risques pour la santé

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

*** 2.2 Éléments d'étiquetage**

*** étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Composant(s) déterminant la classification de danger

Isotridecanoéthoxylat, Decan-1-ol, ethoxyliert

Pictogrammes des risques



GHS05

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

*** Conseils de prudence**

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P301 + P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

P330 Rincer la bouche.

*** Autre étiquetage**

caractéristique des composants selon le décret CE n°648/2004:

5 - 15% agents de surface anioniques

15 - 30% agents de surface non ioniques

parfums

*** 2.3 Autres dangers**

*** Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles**

Tox toxique 5 (voie orale + inhalation) H303 + H333: Peut être nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

Peut causer une légère irritation de la peau.

*** Effets nocifs possibles sur l'environnement**

Toxique pour les organismes aquatiques.

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

*** Résultats des évaluations PBT et vPvB**

De par sa formulation, le produit ne contient pas de substances PBT / vPvB .



joke Clean 210

Date d'édition 16.03.2023
Date d'exécution 16.03.2023
Version 2.2 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.1)

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances

non applicable

3.2 Mélanges

Composants dangereux

n°CAS	N°CE	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
102-71-6	203-049-8	Thriethanolamin (2,2',2"-Nitrilotriethanol)	15 - 30 pds %		
69011-36-5	931-138-8	Isotridecanoethoxylat	5 - 15 pds %	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
26183-52-8		Decan-1-ol, ethoxyliert	5 - 10 pds %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(voie orale): 500-2000 mg/kg

Numéro d'enregistrement REACH	Nom de la substance
01-2119486482-31	Thriethanolamin (2,2',2"-Nitrilotriethanol)
not relevant (polymer)	Isotridecanoethoxylat
not relevant (polymer)	Decan-1-ol, ethoxyliert

Indications diverses

Mélange alcalin aqueux de tensioactifs anioniques et non ioniques, triéthanolamine avec ajout de parfums.

*** RUBRIQUE 4: Premiers secours**

*** 4.1 Description des premiers secours**

Remarques générales

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec:

Eau

En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologiste.

En cas d'ingestion

Demander immédiatement un avis médical.

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes

cette information n'est pas disponible.



joke Clean 210

Date d'édition 16.03.2023
Date d'exécution 16.03.2023
Version 2.2 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.1)

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations pour le médecin

cette information n'est pas disponible.

*** RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

mousse résistante à l'alcool
Poudre d'extinction
Dioxyde de carbone (CO₂)
eau pulvérisée

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:
Ammoniac
Oxydes d'azote (NO_x)
Monoxyde de carbone

*** 5.3 Conseils aux pompiers**

Aucune donnée disponible

*** Informations complémentaires**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant
ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes

Utiliser un équipement de protection personnel.
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

Pour les secouristes

Protection individuelle
Formation de dépôts glissants en présence d'eau.
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.
Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.



joke Clean 210

Date d'édition 16.03.2023
Date d'exécution 16.03.2023
Version 2.2 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.1)

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Matière appropriée pour recueillir le produit:

Sable

Sciure de bois

Liant universel

Kieselguhr

Éliminer les résidus par rinçage à l'eau tiède.

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

6.4 Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

*** RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

*** 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

*** Mesures de protection**

Éviter d'inspirer les aérosols.

Éviter de:

génération/formation d'aérosols

Contact avec les yeux

Contact avec la peau

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Le produit n'est pas:

Combustible

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Des installations de nettoyage sont disponibles en nombre suffisant

Conserver à l'écart des aliments et boissons.

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

Demandes d'aires de stockage et de récipients

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

Classe de stockage

12 liquides non combustibles qui n'appartiennent à aucune des classes de stockage indiquées ci-avant

Matières à éviter

Ne pas stocker ensemble avec:

Acide

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Conserver sous clé et hors de portée des enfants.

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

Ne pas conserver à une température inférieure à -5 °C.

Ne pas conserver à une température supérieure à 30 °C.

Durée de stockage: 3 ans.

*** 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

*** Recommandation**

Veiller à une bonne aération de la pièce lorsque la température du bain est élevée.

joke Clean 210

Date d'édition 16.03.2023
 Date d'exécution 16.03.2023
 Version 2.2 (fr)
 remplace la version de 05.06.2020 (2.1)

*** RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail

n°CAS	N°CE	Agent	valeur limite au poste de travail
102-71-6	203-049-8	Triethanolamine	5 [mg/m³] (BE)
102-71-6	203-049-8	Triethanolamine	5 (1) [mg/m³] Court terme(mg/m³) 5 (1)(2) (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value (CH)

DNEL salarié

n°CAS	Agent	DNEL valeur	DNEL type	Remarque
102-71-6	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)	1 mg/m³	long terme par inhalation (local)	
102-71-6	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)	7.5 mg/kg p.c. /jour	long terme dermique (systémique)	

PNEC

n°CAS	Agent	PNEC Valeur	PNEC type	Remarque
102-71-6	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)	0.32 mg/L	eaux, eau douce	
102-71-6	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)	10 mg/L	station d'épuration (STP)	

*** 8.2 Contrôle de l'exposition**

Contrôles techniques appropriés

Mesures techniques pour éviter l'exposition
 système de ventilation

*** Protection individuelle**

Protection yeux/visage

lunettes assurant une protection complète des yeux

*** Protection des mains**

Lors de contact fréquents avec les mains

Informations sur le matériau des gants [type / type, épaisseur, temps de pénétration, force]: NBR, 0,35 mm, >=8 h

Informations sur le matériau des gants [genre/type, épaisseur, temps de pénétration/durée de port, force de mouillage] : FKM, 0,4mm, >=8h

Protection corporelle:

Vêtement de protection

Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire lors de:
 formation d'aérosol ou de nébulosité

Appareil de protection respiratoire approprié:
 en cas de brève exposition, appareil filtrant, filtre P3



joke Clean 210

Date d'édition 16.03.2023
Date d'exécution 16.03.2023
Version 2.2 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.1)

* **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

* **Mesures techniques pour éviter l'exposition**

éviter la pénétration dans le sous-sol/le sol

Ne pas laisser pénétrer dans les eaux de surface

Indications diverses

Limites d'exposition professionnelle à la triéthanolamine.

* **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

* **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique

liquide

Couleur

beige clair

Odeur

douce

Données de sécurité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Seuil olfactif:	non déterminé		
Point de fusion/point de congélation	Plage de solidification < -5 °C		
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	> 100 °C		
inflammabilité	solide		non applicable
inflammabilité	gazeux		non applicable
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Limite supérieure d'explosivité		négligeable
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Limite inférieure d'explosivité		négligeable
Point éclair			Pas de point d'éclair jusqu'à 100 °C.
Température d'auto-inflammabilité	324 °C		Valeur de la triéthanolamine
Température de décomposition	≥ 100 °C		
pH	dans l'état fourni env. 9 (20°C)		
Viscosité	(dynamique) 472 mPa*s (20°C)		



joke Clean 210

Date d'édition 16.03.2023
Date d'exécution 16.03.2023
Version 2.2 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.1)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau		miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non déterminé		
Pression de vapeur	env. 23 mbar (20°C)		
Densité et densité relative	1.032 g/cm ³ (20°C)		
Densité de vapeur relative	5.13		Valeur pour la triéthanolamine.
caractéristiques des particules	non déterminé		

*** 9.2 Autres informations**

*** Informations sur les classes de danger physique**

*** Explosifs**

*** Estimation/classification**

Le mélange ne contient pas de substances explosives (CLP I 2.1.4.3 a).
CLP I 2.1.4.3 a : La procédure de classification ne doit pas être appliquée car aucun groupe chimique n'est présent dans la molécule.
sont présents qui indiquent des propriétés explosives.

*** liquides inflammables**

*** Estimation/classification**

Pas de point d'éclair jusqu'à 100 °C.

*** Matières et mélanges auto-réactifs**

*** Estimation/classification**

Le mélange ne contient pas de substances autoréactives (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a : La molécule ne contient pas de groupes chimiques indiquant des propriétés explosives ou autoréactives.
propriétés indiquées

*** Liquides pyrophoriques**

*** Estimation/classification**

Das Gemisch enthält keine pyrophore Stoffe - nicht selbstentzündlich (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Das Einstufungsverfahren für pyrophore Flüssigkeiten braucht nicht angewandt zu werden, wenn die Erfahrung bei der Herstellung oder Handhabung zeigt, dass sich der Stoff oder das Gemisch in Berührung mit Luft und bei normalen Temperaturen nicht von selbst entzündet (d. h. von diesem Stoff ist bekannt, dass er bei Raumtemperatur über längere Zeiträume (Tage) hinweg stabil ist)

*** matières et mélanges auto-échauffants**

*** Estimation/classification**

Le mélange ne contient pas de substances auto-échauffantes.



joke Clean 210

Date d'édition 16.03.2023
Date d'exécution 16.03.2023
Version 2.2 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.1)

* **Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables**

* **Estimation/classification**

sans objet - ne dégage pas de gaz inflammables au contact de l'eau (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1 : Il n'est pas nécessaire d'appliquer la procédure de classification pour cette classe a) si la structure chimique ne contient pas de métaux ou d'éléments métalliques.
structure de la substance ou du mélange ne contient pas de métaux ou de semi-métaux, ou b) si l'expérience acquise au cours de la fabrication de fabrication ou de manipulation montre que la substance ou le mélange ne réagit pas avec l'eau, par exemple parce que la substance est fabriquée avec de l'eau.
ou si elle est fabriquée ou lavée à l'eau, ou c) si la substance ou le mélange est connu pour être soluble dans l'eau.
est soluble dans l'eau et forme un mélange stable.

* **Liquides comburants**

* **Estimation/classification**

Le mélange ne contient pas de substances oxydantes (favorisant l'incendie).

* **Peroxydes organiques**

* **Estimation/classification**

Le mélange ne contient pas de peroxydes organiques

* **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux**

* **Estimation/classification**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

* **Explosibles désensibilisés**

* **Estimation/classification**

Le mélange ne contient pas de substances explosives désensibilisées.

Autres caractéristiques de sécurité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Taux d'évaporation	0.36 g/h	ASTM D3539	
Teneur en solvant	0 %		

* **Autres informations**

cette information n'est pas disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas de réaction dangereuse connue.

10.2 Stabilité chimique

Stable à température ambiante.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réagit au contact des acides forts.
Réagit au contact des agents d'oxydation forts.



joke Clean 210

Date d'édition 16.03.2023
Date d'exécution 16.03.2023
Version 2.2 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.1)

10.4 Conditions à éviter

Lumière directe du soleil.
Dégagement de chaleur.

10.5 Matières incompatibles

Réagit au contact des acides forts.
Comburant, fortes

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun, lorsqu'il est utilisé comme prévu.

*** RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

*** Toxicité aiguë**

*** Données d'animaux**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité orale aiguë	3639 mg/kg	ATE (acute toxicity estimate)	La toxicité aiguë par ingestion correspond à la catégorie 5 du SGH.
	n°CAS26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxyliert DL50: 500- 2000 mg/kg Espèce Rat		
Toxicité dermique aiguë	> 5000 mg/kg	ATE (acute toxicity estimate)	
Toxicité inhalatrice aiguë	non déterminé		

*** Estimation/classification**

Peut être nocif en cas d'ingestion

*** Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Données d'animaux

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
Provoque une irritation cutanée.	Méthode de calcul.	

*** Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Données d'animaux

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
Risque de lésions oculaires graves.		Méthode de calcul.

*** Sensibilisation respiratoire**

*** Estimation/classification**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation cutanée

Données d'animaux

Résultat / Évaluation	Dose / Concentration	Méthode	Source, Remarque
non sensibilisant.			



joke Clean 210

Date d'édition 16.03.2023
Date d'exécution 16.03.2023
Version 2.2 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.1)

* **Mutagénicité sur les cellules germinales**

* **Estimation/classification**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

* **Cancerogénité**

* **Estimation/classification**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

* **Toxicité pour la reproduction**

* **Estimation/classification**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

* **Evaluation résumée des propriétés CMR**

Le mélange n'est pas classé comme mutagène / non cancérigène / non toxique pour la reproduction.

* **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

* **STOT SE 1 et 2**

* **Autres informations**

Le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

* **Estimation/classification**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

* **STOT SE 3**

* **Irritation des voix respiratoires**

* **Estimation/classification**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

* **Effet narcotique**

* **Estimation/classification**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

* **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

* **Autres informations**

Le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible (exposition répétée).

* **Estimation/classification**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

* **Danger par aspiration**

* **Remarque**

Le mélange n'est pas classé comme toxique par aspiration.

11.2 Informations sur les autres dangers

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques



joke Clean 210

Date d'édition 16.03.2023
 Date d'exécution 16.03.2023
 Version 2.2 (fr)
 remplace la version de 05.06.2020 (2.1)

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Propriétés perturbant le système endocrinien			Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

* **Autres informations**

dessèche la peau

* **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

* **12.1 Toxicité**

* **Toxicité aquatique**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson	CL50: 6.1 mg/L	calculé	
	n°CAS69011-36-5 Isotridecanoéthoxylat CL50: >1- 10 mg/L Espèce <i>Leuciscus idus</i> (aunée dorée) Durée du test 96 h	DIN 38412 / partie 15	
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	n°CAS69011-36-5 Isotridecanoéthoxylat NOEC 1.73 mg/L		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	EC50 1- 10 mg/L	calculé	
	n°CAS69011-36-5 Isotridecanoéthoxylat EC50 >1- 10 mg/L Espèce <i>Daphnia magna</i> (puce d'eau géante) Durée du test 48 h		
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	n°CAS69011-36-5 Isotridecanoéthoxylat NOEC 1.36 mg/L	Méthode de calcul.	
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries	EC50 1- 10 mg/L	calculé	
	EC50 >1- 10 mg/L Espèce <i>Scenedesmus subspicatus</i> Durée du test 72 h	DIN 38412 / partie 9	
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	n°CAS69011-36-5 Isotridecanoéthoxylat NOEC: 0.6 mg/L n°CAS69011-36-5 Isotridecanoéthoxylat NOEC: >0.1- 1 mg/L Espèce <i>Skeletonema costatum</i> Durée du test 72 h		



joke Clean 210

Date d'édition 16.03.2023
 Date d'exécution 16.03.2023
 Version 2.2 (fr)
 remplace la version de 05.06.2020 (2.1)

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité sur autres organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité sur les microorganismes	non déterminé		

* **Estimation/classification**

Toxique pour les organismes aquatiques.

* **12.2 Persistance et dégradabilité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation	Taux de décomposition > 70 %	calculé	diminution du COD Biodégradable.
Biodégradation	Taux de décomposition 100 %	Neutralisation, mesure du pH	Facilement éliminable à partir de l'eau.
Biodégradation	Taux de décomposition 96 % Durée du test 19 d	OCDE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	n°CAS102-71-6 Thriethanolamin (2,2',2"-Nitrilotriethanol)
Biodégradation	Taux de décomposition > 60 %	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	n°CAS26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxyliert
Biodégradation	Taux de décomposition ≥ 90 % Durée du test 28 d	OCDE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	n°CAS26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxyliert
Biodégradation	Taux de décomposition > 60 % Durée du test 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	n°CAS69011-36-5 Isotridecanoethoxylat
Biodégradation	Taux de décomposition > 90 % Durée du test 28 d	OCDE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	n°CAS69011-36-5 Isotridecanoethoxylat

* **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

* **Estimation/classification**

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten

* **12.4 Mobilité dans le sol**

* **Estimation/classification**

Ethoxylate d'isotridécanol: forte adsorption sur le sol, immobile.
 Triéthanolamine : adsorption sur le sol non attendue (Koc : 10).

* **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

De par sa formulation, le produit ne contient pas de substances PBT / vPvB .

* **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Propriétés perturbant le système endocrinien			Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbation endocrinienne ≥0,1 % .



joke Clean 210

Date d'édition 16.03.2023
 Date d'exécution 16.03.2023
 Version 2.2 (fr)
 remplace la version de 05.06.2020 (2.1)

* **12.7 Autres effets nocifs**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Potentiel de dégradation de l'ozone (ODP):			Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

* **Autres informations écotoxicologiques**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Demande chimique en oxygène (DCO)	env. 1009 mg O2/g	DIN ISO 15705	
AOX			Le produit ne contient aucun halogène lié organiquement.

* **Informations complémentaires**

Les tensioactifs contenus sont biodégradables conformément à l'annexe III du règlement (CE) n° 648/2004 de l'UE relatif aux détergents.
 Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.
 Danger aquatique aigu: Aquatic Acute 2 H401: Toxique pour les organismes aquatiques.

Le mélange n'est pas classé comme un danger chronique pour l'eau.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

Code des déchets produit	Désignation des déchets
200129 *	détergents contenant des substances dangereuses

Élimination appropriée / Produit

Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.
 Si vous utilisez un bain en acier inoxydable, neutralisez-le avec de l'acide acétique (60%) ou de l'acide citrique (solide, cristallin).
 Peut être rejeté à l'égout, compte tenu des règlements administratifs en vigueur.

Élimination appropriée / Emballage

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	-	-	-
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	-	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-



joke Clean 210

Date d'édition 16.03.2023
Date d'exécution 16.03.2023
Version 2.2 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.1)

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	Non	Non	Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

aucune

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

Aucune donnée disponible

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Remarque

Non classifié pour cette voie de transport.

Transport maritime (IMDG)

Remarque

Non classifié pour cette voie de transport.
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Remarque

Non classifié pour cette voie de transport.
No hazardous material as defined by the prescriptions.

* **RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

* **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

* **Réglementations EU**

Autorisations

Aucune donnée disponible

* **Limites d'utilisation**

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, point 3 - non pertinent dans le cadre d'une utilisation normale
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, n° 75 - non pertinent dans le cadre d'une utilisation normale

* **Notice explicative sur la limite d'occupation**

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

* **autres réglementations (UE)**

* **À observer:**

Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents

* **Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles [Industrial Emissions Directive] COV**

Teneur en COV, état de livraison 0 %



joke Clean 210

Date d'édition 16.03.2023
Date d'exécution 16.03.2023
Version 2.2 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (2.1)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

* **Directives nationales**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

* **RUBRIQUE 16: Autres informations**

* **Indications de changement**

* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente

* **Abréviations et acronymes**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
ASTM: Société américaine pour les essais des matériaux
ATE: Estimation de la toxicité aiguë
AVV: Ordonnance de transfert de déchets (DE)
DGR: Règlement sur les marchandises dangereuses (IATA)
DIN: Institut allemand de normalisation
DNEL: dose dérivée sans effet
DOC: Carbone organique dissous
IATA: International Air Transport Association
ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale
IMDG: Marchandises dangereuses dans le transport maritime international
IMO: International Maritime Organization
ISO: L'Organisation internationale de normalisation
JArbSchG: Loi relative à la protection des jeunes au travail (DE)
OECD: Organisation de Coopération et de Développement Économiques
PBT: persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC: Concentration prédite sans effet
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TI: Instruction technique
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
VOC: Composés organiques volatils
vPvB: très persistantes et très bioaccumulables

* **Références littéraires et sources importantes des données**

Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>.
Fiches techniques du fabricant

Indications diverses

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.
Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

* **Indications de changement**

* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente
