



**joke Clean 225**

Date d'édition 30.03.2023  
Date d'exécution 30.03.2023  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (1.3)

---

**\* 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 225  
**Identifiant unique de formulation** UFI: R520-U02H-M001-C5R4  
**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**

Cocofettsäureamidopropyl dimethylaminoxid [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]

**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

**Usage de la substance/du mélange**

Liquide concentré fortement alcalin pour le nettoyage.

**\* 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](mailto: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](mailto: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

---

**\* 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

Skin Irrit. 2, H315 Règle d'extrapolation «Mélanges essentiellement similaires».  
Eye Dam. 1, H318 Méthode de calcul.

**Consignes en cas de risques pour la santé**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

---

**joke Clean 225**

Date d'édition 30.03.2023  
Date d'exécution 30.03.2023  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (1.3)

\* **2.2 Éléments d'étiquetage**

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

**Composant(s) déterminant la classification de danger**

Cocosfetsäureamidopropyldimethylaminoxid [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]

**Pictogrammes des risques**



GHS05

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

\* **Conseils de prudence**

P102 Tenir hors de portée des enfants.  
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.  
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.  
P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.  
P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

\* **Autre étiquetage**

caractéristique des composants selon le décret CE n°648/2004:  
5 - 15% agents de surface anioniques  
< 5% agents de surface amphotères  
5 - 15% phosphates

\* **2.3 Autres dangers**

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

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

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

Nocif 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**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.



**joke Clean 225**

Date d'édition 30.03.2023  
 Date d'exécution 30.03.2023  
 Version 1.4 (fr)  
 remplace la version de 05.06.2020 (1.3)

**\* 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
111798-26-6		Alkyl-PEG-etherphosphorsäureester, Na-Alkyl-PEG-etherphosphorsäureester, Na-Salz	5 - 15 pds %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	
7320-34-5	230-785-7	Tetrakaliumpyrophosphat	5 - 15 pds %	Eye Irrit. 2; H319	
	939-581-9	Cocosfettsäureamidopropyl dimethylamino xid [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	< 5 pds %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	M=1 (Aquatic Acute 1) ATE(voie orale): 500-1000 mg/kg
6834-92-0	229-912-9	métasilicate de disodium	< 5 pds %	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(voie orale): 1152 mg/kg

Numéro d'enregistrement REACH	Nom de la substance
01-2119489369-18	Tetrakaliumpyrophosphat
01-2119978229-22	Cocosfettsäureamidopropyl dimethylamino xid [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]
01-2119449811-37	métasilicate de disodium

**\* Indications diverses**

Mélange alcalin aqueux de tensioactifs anioniques et amphotères, de métasilicate de sodium et d'agents complexants.

**\* RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**\* 4.1 Description des premiers secours**

**\* Remarques générales**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

**En cas d'inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.  
 En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter un médecin.  
 En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.



**joke Clean 225**

Date d'édition 30.03.2023  
Date d'exécution 30.03.2023  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (1.3)

---

- \* **Après contact avec la peau**  
En cas de contact avec la peau, laver à l'eau chaude.  
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 ophtalmologiste.

**En cas d'ingestion**

NE PAS faire vomir.  
Appeler immédiatement un médecin.  
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.

- \* **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

- \* **Informations pour le médecin**  
Surveillance médicale d'au moins 48 heures.
- 

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

\* **5.1 Moyen d'extinction**

- \* **Moyens d'extinction appropriés**  
Mousse  
Eau  
Poudre d'extinction  
Dioxyde de carbone (CO2)

**Moyens d'extinction inappropriés**  
aucune

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Produits de combustion dangereux**

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux  
En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:  
Oxydes d'azote (NOx)  
Monoxyde de carbone  
Phosphore oxydes  
Dioxyde de silice (SiO2)

\* **5.3 Conseils aux pompiers**

- \* **Équipement spécial de protection en cas d'incendie**  
En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Vêtement de protection.

\* **Informations complémentaires**

Le produit lui-même n'est pas combustible.  
Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant  
ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.

---



**joke Clean 225**

Date d'édition 30.03.2023  
Date d'exécution 30.03.2023  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (1.3)

---

\* **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.

**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**

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.  
Éviter de:  
Contact avec les yeux  
Contact avec la peau

\* **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

---



**joke Clean 225**

Date d'édition 30.03.2023  
 Date d'exécution 30.03.2023  
 Version 1.4 (fr)  
 remplace la version de 05.06.2020 (1.3)

\* **Autres indications relatives aux conditions de stockage**

Conserver sous clé et hors de portée des enfants.  
 Ne pas conserver à une température supérieure à 30 °C.  
 Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.  
 Ne pas conserver à une température inférieure à -5 °C.  
 Durée de stockage: 5 ans.

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

Aucune donnée disponible

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

\* **8.1 Paramètres de contrôle**

\* **DNEL salarié**

n°CAS	Agent	DNEL valeur	DNEL type	Remarque
6834-92-0	métasilicate de disodium	1.49 mg/kg p.c. /jour	long terme dermique (systémique)	
6834-92-0	métasilicate de disodium	6.22 mg/m³	long terme par inhalation (systémique)	

\* **PNEC**

n°CAS	Agent	PNEC Valeur	PNEC type	Remarque
	Cocosfetsäureamidopropyldimethylaminoxid [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(diméthylamino) propyl], N'-oxides]	0.0303 mg/L	eaux, eau douce	
	Cocosfetsäureamidopropyldimethylaminoxid [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(diméthylamino) propyl], N'-oxides]	9.7 mg/L	station d'épuration (STP)	
6834-92-0	métasilicate de disodium	7.5 mg/L	eaux, eau douce	
6834-92-0	métasilicate de disodium	1000 mg/L	station d'épuration (STP)	

\* **8.2 Contrôle de l'exposition**

\* **Protection individuelle**

**Protection yeux/visage**

lunettes assurant une protection complète des yeux

\* **Protection des mains**

gants (résistants aux lessives alcalines)

Informations sur le matériau des gants [type / type, épaisseur, temps de pénétration, force]: butyle, 0.5 mm, > = 8 h

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 [type / type, épaisseur, temps de pénétration, force]: NR, 0,5 mm, >=8 h

**Protection corporelle:**

Vêtement de protection



**joke Clean 225**

Date d'édition 30.03.2023  
Date d'exécution 30.03.2023  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (1.3)

\* **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

Avant de déverser une eau usée dans des stations d'épuration, il est généralement nécessaire de la neutraliser.

\* **Indications diverses**

Respect des TRGS 401 nécessaire

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

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

**État physique**

liquide

**Couleur**

jaunâtre

**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		aucune
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Limite inférieure d'explosivité		aucune
Point éclair			Pas de point d'éclair jusqu'à 100 °C.
Température d'auto-inflammabilité	> 300 °C		
Température de décomposition	≥ 100 °C		
pH	dans l'état fourni 13 (20°C)		
Viscosité	non déterminé		



**joke Clean 225**

Date d'édition 30.03.2023  
Date d'exécution 30.03.2023  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (1.3)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau		miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	env. -2		Tetrakaliumpyrophosphat
Pression de vapeur	env. 23 hPa (20°C)		
Densité et densité relative	1.132 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Densité de vapeur relative	0.62		Wert für Wasser
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.

**\* Aérosols**

**\* Estimation/classification**

Les critères de classification pour la classe de danger ne sont pas conformes à la définition.

**\* 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 225**

Date d'édition 30.03.2023  
Date d'exécution 30.03.2023  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (1.3)

\* **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**

**Caractéristiques en matière de sécurité**

	Valeur	Méthode, Résultat	Source, Remarque
Taux de corrosion (mm aluminium/année)	0.07	Test de l'ONU, Partie III de la sous-section 37.4	
Taux de corrosion (mm acier/année)	0.03	Test de l'ONU, Partie III de la sous-section 37.4	

\* **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 %		
Propriétés explosives			aucune
Propriétés comburantes			aucune

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Réaction exothermique avec:  
Acide

**10.2 Stabilité chimique**

stable

**joke Clean 225**

Date d'édition 30.03.2023  
Date d'exécution 30.03.2023  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (1.3)

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réagit au contact des acides.

**10.4 Conditions à éviter**

Lumière directe du soleil.

**10.5 Matières incompatibles**

Acide

**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	> 5000 mg/kg n°CAS6834-92-0 métasilicate de disodium DL50: 1152 mg/kg Espèce Rat		
	Cocosfettsäureamidopro pyldimethylamino xid [Amides, C12-18 (even numbered), N- [3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] DL50: 500- 1000 mg/kg Espèce Rat		
Toxicité dermique aiguë	> 5000 mg/kg	ATE	
Toxicité inhalatrice aiguë	non déterminé		

**\* Estimation/classification**

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

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
Irritant.		

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
Risque de lésions oculaires graves.	OECD 437	

**\* Sensibilisation respiratoire**

**\* Estimation/classification**

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



**joke Clean 225**

Date d'édition 30.03.2023  
Date d'exécution 30.03.2023  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (1.3)

**Sensibilisation cutanée**

**Données d'animaux**

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

\* **Mutagenicité 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 cancérogène / non toxique pour la reproduction.

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

\* **STOT SE 1 et 2**

**Autres informations**

aucune

\* **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**

\* **Estimation/classification**

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



**joke Clean 225**

Date d'édition 30.03.2023  
 Date d'exécution 30.03.2023  
 Version 1.4 (fr)  
 remplace la version de 05.06.2020 (1.3)

- \* **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**

	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: 29.3 mg/L	calculé	
	n°CAS111798-26-6 Alkyl-PEG- etherphosphorsäureester , Na- Alkyl-PEG- etherphosphorsäureester , Na-Salz CL50: 64 mg/L Durée du test 96 h		
	Cocosfettsäureamidopro pyldimethylamino xid [Amides, C12-18 (even numbered), N- [3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] CL50: 0.68 mg/L Espèce Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) Durée du test 96 h		
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	Cocosfettsäureamidopro pyldimethylamino xid [Amides, C12-18 (even numbered), N- [3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] NOEC 0.42 mg/L Espèce Tête de boule Durée du test 302 d		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	EC50 68.9 mg/L	calculé	

**joke Clean 225**

Date d'édition 30.03.2023  
 Date d'exécution 30.03.2023  
 Version 1.4 (fr)  
 remplace la version de 05.06.2020 (1.3)

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
	n°CAS111798-26-6 Alkyl-PEG- etherphosphorsäureester , Na- Alkyl-PEG- etherphosphorsäureester , Na-Salz EC50 227 mg/L Durée du test 48 h		
	Cocosfettsäureamidopro pyldimethylamino xid [Amides, C12-18 (even numbered), N- [3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] EC50 19.9 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 48 h	OCDE 202	
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	Cocosfettsäureamidopro pyldimethylamino xid [Amides, C12-18 (even numbered), N- [3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] NOEC 0.7 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 21 d	OCDE 211	
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries	EC50 31.4 mg/L	calculé	
	Cocosfettsäureamidopro pyldimethylamino xid [Amides, C12-18 (even numbered), N- [3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] EC50 0.705 mg/L Espèce Pseudokirchnerella subcapitata Durée du test 72 h	OCDE 201	
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	Cocosfettsäureamidopro pyldimethylamino xid [Amides, C12-18 (even numbered), N- [3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] NOEC: 0.303 mg/L Espèce Pseudokirchneriella subcapitata Durée du test 72 h	OCDE 201	
Toxicité sur autres organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité sur les microorganismes	non déterminé		



**joke Clean 225**

Date d'édition 30.03.2023  
 Date d'exécution 30.03.2023  
 Version 1.4 (fr)  
 remplace la version de 05.06.2020 (1.3)

\* **Estimation/classification**

Nocif pour les organismes aquatiques.

\* **12.2 Persistance et dégradabilité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation	Taux de décomposition > 70 %		Biodégradable.
Biodégradation	Taux de décomposition 100 %	Neutralisation, mesure du pH	Facilement éliminable à partir de l'eau. n°CAS7320-34-5
Biodégradation			Tetrakaliumpyrophosphat Produit inorganique, ne peut être éliminé de l'eau par procédé d'épuration biologique.
Biodégradation			n°CAS6834-92-0 métasilicate de disodium
Biodégradation	Taux de décomposition 62 % Durée du test 28 d	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	Produit inorganique, ne peut être éliminé de l'eau par procédé d'épuration biologique. n°CAS111798-26-6 Alkyl-PEG-etherphosphorsäureester, Na- Alkyl-PEG-etherphosphorsäureester, Na-Salz
Biodégradation	Taux de décomposition > 60 % Durée du test 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	n°CAS111798-26-6 Alkyl-PEG-etherphosphorsäureester, Na- Alkyl-PEG-etherphosphorsäureester, Na-Salz
Biodégradation	Taux de décomposition 62 % Durée du test 28 d	OCDE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	n°CAS111798-26-6 Alkyl-PEG-etherphosphorsäureester, Na- Alkyl-PEG-etherphosphorsäureester, Na-Salz
Biodégradation	Taux de décomposition 65.1 % Durée du test 28 d	OCDE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	n°CAS111798-26-6 Alkyl-PEG-etherphosphorsäureester, Na- Alkyl-PEG-etherphosphorsäureester, Na-Salz



**joke Clean 225**

Date d'édition 30.03.2023  
 Date d'exécution 30.03.2023  
 Version 1.4 (fr)  
 remplace la version de 05.06.2020 (1.3)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation	Taux de décomposition 68 % Durée du test 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Cocosfettsäureamidopro pyldimethylamino xid [Amides, C12-18 (even numbered), N- [3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]

**\* 12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**\* Estimation/classification**

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Estimation/classification**

Aucune donnée disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**\* 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Propriétés perturbant le système endocrinien			Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**\* 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)	165 mg O2/g		
AOX			Le produit ne contient aucun halogène lié organiquement.

**\* Informations complémentaires**

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.  
 Les tensioactifs contenus sont biodégradables conformément à l'annexe III du règlement (CE) n° 648/2004 de l'UE relatif aux détergents.  
 Le mélange n'est pas classé comme un danger chronique pour l'eau.



**joke Clean 225**

Date d'édition 30.03.2023  
Date d'exécution 30.03.2023  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (1.3)

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

**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)
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	-	-	-
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	-	-	-
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	-	-	-
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	-	-	-
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	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

**\* Modes de transport**

non déterminé

**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.

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Remarque**

Non classifié pour cette voie de transport.





**joke Clean 225**

Date d'édition 30.03.2023  
Date d'exécution 30.03.2023  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (1.3)

---

\* **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**

\* **Limites d'utilisation**

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, point 3 - 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 %

**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)

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

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**

Fiches techniques du fabricant

---



**joke Clean 225**

Date d'édition 30.03.2023  
Date d'exécution 30.03.2023  
Version 1.4 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (1.3)

---

\* **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.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
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