



joke Clean 110

Date d'édition 15.03.2023
Date d'exécution 14.03.2023
Version 1.6 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (1.5)

*** 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 110
Identifiant unique de formulation UFI: P300-P0H0-8004-GYRK
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

hydroxyde de sodium, Alkylpolyglucosid

*** 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.

Usages déconseillés

Ne pas utiliser en projection/pulvérisation.

*** 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
Emergency Hospital "Pirogov", Bulgaria +359 (2) 9154233

*** 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
Met. Corr. 1, H290	Jugement d'experts et éléments de preuve.
Skin Corr. 1A, H314	Méthode de calcul.
Eye Dam. 1, H318	Méthode de calcul.

joke Clean 110

Date d'édition 15.03.2023
Date d'exécution 14.03.2023
Version 1.6 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (1.5)

Consignes en cas de risques physiques

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

Consignes en cas de risques pour la santé

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

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

hydroxyde de sodium, Alkylpolyglucosid

Pictogrammes des risques



GHS05

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

* **Conseils de prudence**

P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

P405 Garder sous cléf.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

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.

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.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.

P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

* **Autre étiquetage**

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

< 5% agents de surface non ioniques

< 5% agents de surface anioniques

< 5% phosphonates

* **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**

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

Toxique pour les organismes aquatiques.



joke Clean 110

Date d'édition 15.03.2023
Date d'exécution 14.03.2023
Version 1.6 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (1.5)

* **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
De par sa formulation, le produit ne contient pas de substances PBT / vPvB .

* **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
1310-73-2	215-185-5	hydroxyde de sodium	15 - 20 pds %	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	Skin Corr. 1A; H314: C>=5% Skin Corr. 1B; H314: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2; H315: 0.5%<=C<2% Eye Irrit. 2; H319: 0.5%<=C<2%
68515-73-1	500-220-1	Alkylpolyglucosid	< 5 pds %	Eye Dam. 1; H318	
102-71-6	203-049-8	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)	< 5 pds %		

Numéro d'enregistrement REACH	Nom de la substance
01-2119486482-31	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)

* **Indications diverses**

Mélange alcalin aqueux d'agents de surface anioniques et non ioniques, hydroxyde de sodium, sels d'acides inorganiques et les amines.

* **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

* **4.1 Description des premiers secours**

Remarques générales

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.
Des symptômes ne peuvent apparaître que quelques heures après l'exposition, faire une surveillance médicale pendant au moins 48h après l'accident.

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 110

Date d'édition 15.03.2023
Date d'exécution 14.03.2023
Version 1.6 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (1.5)

* **Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.
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

Effets

perforation de l'estomac

* **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
Dioxyde de carbone (CO2)
eau pulvérisée

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

* **Produits de combustion dangereux**

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

5.3 Conseils aux pompiers

Aucune donnée disponible

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.
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.



joke Clean 110

Date d'édition 15.03.2023
Date d'exécution 14.03.2023
Version 1.6 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (1.5)

*** 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

Evacuer les personnes en lieu sûr.
Protection individuelle
En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire.
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
Eliminer les résidus par rinçage à l'eau.
Appliquer des moyens de neutralisation chimique.
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 de:
génération/formation d'aérosols
Utiliser uniquement des équipements résistant aux bases.
Pour diluer, toujours préparer le récipient d'eau et y verser lentement le produit tout en remuant.
Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
Le produit n'est pas:
Combustible
Eviter d'inspirer les aerosoles.

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Des installations de nettoyage sont disponibles en nombre suffisant
Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.
Conserver à l'écart des aliments et boissons.

joke Clean 110

Date d'édition 15.03.2023
 Date d'exécution 14.03.2023
 Version 1.6 (fr)
 remplace la version de 05.06.2020 (1.5)

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

Demandes d'aires de stockage et de récipients

Matériau approprié pour le sol:
 Résistant au lessivage
 Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.
 Conserver le récipient bien fermé.

Classe de stockage

8B Substances corrosives non combustibles

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.
 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: 3 ans.

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

Recommandation

Voir paragraphe 1.2

* **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/m ³] (BE)
102-71-6	203-049-8	Triethanolamine	5 (1) [mg/m ³] Court terme(mg/m ³) 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/m ³	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)	



joke Clean 110

Date d'édition 15.03.2023
Date d'exécution 14.03.2023
Version 1.6 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (1.5)

* **8.2 Contrôle de l'exposition**

* **Protection individuelle**

Protection yeux/visage

lunettes assurant une protection complète des yeux

* **Protection des mains**

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 résistant au lessivage

Protection respiratoire

Appareil de protection respiratoire approprié: en cas de brève exposition, appareil filtrant, filtre P2

* **Indications diverses**

Limites d'exposition professionnelle à la triéthanolamine.
Valeurs limites d'exposition professionnelle pour l'hydroxyde de sodium.
Respect des TRGS 401 nécessaire

Les réglementations légales nationales et locales doivent être observées.

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

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

État physique

liquide

Couleur

jaune
marron

Odeur

sans odour

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



joke Clean 110

Date d'édition 15.03.2023
 Date d'exécution 14.03.2023
 Version 1.6 (fr)
 remplace la version de 05.06.2020 (1.5)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
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 12.4 (20°C) Concentration 10 g/L		fortement alcalin.
Viscosité	Viscosité, dynamique 13.3 mPa*s (20°C)		
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau		miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	1.7		Valeur de l'alkylpolyglycoside
Pression de vapeur	env. 23 hPa (20°C)		
Densité et densité relative	1.24 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.

*** 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)



joke Clean 110

Date d'édition 15.03.2023
Date d'exécution 14.03.2023
Version 1.6 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (1.5)

* **matières et mélanges auto-échauffants**

* **Estimation/classification**

Le mélange ne contient pas de substances auto-échauffantes.

* **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.

* **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)	> 6.25		

* **Estimation/classification**

Peut être corrosif pour les métaux.

* **Explosibles désensibilisés**

* **Estimation/classification**

Le mélange ne contient pas de substances explosives désensibilisées.

* **Autres caractéristiques de sécurité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Teneur en solvant	< 0 %		

* **Autres informations**

Exempt de phosphates et de silicates

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Réaction exothermique avec:
Acide

10.2 Stabilité chimique

stable



joke Clean 110

Date d'édition 15.03.2023
Date d'exécution 14.03.2023
Version 1.6 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (1.5)

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique avec:
Acide
Réagit au contact des métaux légers en dégageant de l'hydrogène.

10.4 Conditions à éviter

Lumière directe du soleil.

10.5 Matières incompatibles

Acide
Corrode l'aluminium.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de produit de décomposition dangereux connu

*** 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	ATE (acute toxicity estimate)	
Toxicité dermique aiguë	> 5000 mg/kg	ATE (acute toxicity estimate)	
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
fortement caustique.		Méthode de calcul.

*** Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Données d'animaux

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
fortement caustique.	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.		Méthode de calcul.	



joke Clean 110

Date d'édition 15.03.2023
Date d'exécution 14.03.2023
Version 1.6 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (1.5)

* **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.

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

11.2 Informations sur les autres dangers

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques



joke Clean 110

Date d'édition 15.03.2023
 Date d'exécution 14.03.2023
 Version 1.6 (fr)
 remplace la version de 05.06.2020 (1.5)

	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**

Risque de perforation de l'oesophage et de l'estomac en cas d'ingestion (forte causticité).
 Peut provoquer une irritation respiratoire.
 le produit provoque des brûlures

*** RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

*** 12.1 Toxicité**

*** Toxicité aquatique**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson	CL50: 17 mg/L	calculé	
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	EC50 17 mg/L	calculé	
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries	EC50 1.1 mg/L		Après neutralisation, une réduction de l'effet nocif ne peut être constatée.
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	non déterminé		
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 %		Biodégradable.
Biodégradation	Taux de décomposition 100 %	Neutralisation, mesure du pH	Propriétés alcalines éliminables à 100
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)



joke Clean 110

Date d'édition 15.03.2023
 Date d'exécution 14.03.2023
 Version 1.6 (fr)
 remplace la version de 05.06.2020 (1.5)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation	Taux de décomposition 100 % Durée du test 28 d	OCDE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	n°CAS68515-73-1 Alkylpolyglucosid
Biodégradation			n°CAS1310-73-2 hydroxyde de sodium Produit inorganique, ne peut être éliminé de l'eau par procédé d'épuration biologique.

*** 12.3 Potentiel de bioaccumulation**

*** Estimation/classification**

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten

*** 12.4 Mobilité dans le sol**

*** Estimation/classification**

Hydroxyde de sodium : Mobile en milieu aqueux
 Alkylpolyglucoside : faible adsorption sur le sol (Koc : ~50).
 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			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)	env. 116 mg O2/g		
AOX			Le produit ne contient aucun halogène lié organiquement.



joke Clean 110

Date d'édition 15.03.2023
Date d'exécution 14.03.2023
Version 1.6 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (1.5)

* **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.

* **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
Code des déchets conditionnement	Désignation des déchets
150110 *	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

* **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).
L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

* **Élimination appropriée / Emballage**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.
Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

* **Remarque**

Consignes de neutralisation : Pour 1 kg de concentré, utiliser env. 715 ml d'acide acétique à 60% ou env. 750g d'acide citrique anhydre.
utiliser le produit. Pas d'acide chlorhydrique dans le bain à ultrasons !

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	ONU 1824	ONU 1824	ONU 1824
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	8	8	8
14.4 Groupe d'emballage	II	II	II
14.5 Dangers pour l'environnement	Non	Non	Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

aucune



joke Clean 110

Date d'édition 15.03.2023
Date d'exécution 14.03.2023
Version 1.6 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (1.5)

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

Aucune donnée disponible

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Numéro ONU ou numéro d'identification	ONU 1824
Nom d'expédition des Nations unies	HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION
Classe(s) de danger pour le transport	8
Étiquette de danger	8
Code de classification	C5
Groupe d'emballage	II
Dangers pour l'environnement	Non
Quantité limitée (LQ)	1 L
Dispositions particulières	-
Code de restriction en tunnel	E

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU ou numéro d'identification	ONU 1824
Nom d'expédition des Nations unies	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Classe(s) de danger pour le transport	8
Groupe d'emballage	II
Dangers pour l'environnement	Non
Quantité limitée (LQ)	1 L
Polluant marin	Non
EmS	F-A, S-B

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Numéro ONU ou numéro d'identification	ONU 1824
Nom d'expédition des Nations unies	Sodium hydroxide solution
Classe(s) de danger pour le transport	8
Groupe d'emballage	II
Dangers pour l'environnement	Non

*** 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



joke Clean 110

Date d'édition 15.03.2023
Date d'exécution 14.03.2023
Version 1.6 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (1.5)

- * **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**
Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange lui-même.
-

* **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
DSC: Analyse dynamique d'image
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
Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>.
- * **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.



joke Clean 110

Date d'édition 15.03.2023
Date d'exécution 14.03.2023
Version 1.6 (fr)
remplace la version de 05.06.2020 (1.5)

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

H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

- * **Indications de changement**
* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente