

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 du 16/01/2023 Imprimé le 16/01/2023 Page n. 1/16 Remplace la révision:2 (Imprimé le: 05/04/2017)
	DET & RINSE	

Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

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

1.1. Identificateur de produit

Code: **DB1016A0**
Dénomination: **DET&RINSE**
UFI: **PE00-G05A-G008-YH6D**

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

Dénomination supplémentaire: **Nettoyant pour four (EUPCS : PC-CLN-10.4)**

Utilisations Identifiées	Industrielles	Professionnelles	Consommateurs
Transférer dans un conteneur via une ligne dédiée (bouteille / machine)	-	ERC: 8a. PROC: 8b. PC: 35. LCS: PW.	-

Utilisations Déconseillées

Toute utilisation autre que celles identifiées.

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

Raison Sociale: **Unox S.p.A.**
Adresse: **Via Majorana, 22**
Localité et Etat: **35010 Cadoneghe (Padova)**
Italia
tel. **+39 049 86 57 511**
fax **+39 049 86 57 555**

Courrier de la personne compétente,
personne chargée de la fiche de données de sécurité: **det.rinse@unox.com**

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à
Verisk-3E
Tel. (+)1-760-476-3961
Tel. (+)0-800-680-0425 (UK)
Access code: 334577
24h/24h

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification et indication de danger:

Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie 1	H290	Peut être corrosif pour les métaux.
Corrosion cutanée, catégorie 1B	H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 du 16/01/2023 Imprimé le 16/01/2023 Page n. 2/16 Remplace la révision:2 (Imprimé le: 05/04/2017)
	DET & RINSE	

Lésions oculaires graves, catégorie 1 H318 des yeux.
Provoque de graves lésions des yeux.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:

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

Conseils de prudence:

P264
P280
P301+P330+P331
P303+P361+P353
P305+P351+P338
P310

Se laver les mains soigneusement après manipulation.
Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
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.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.

Contient: HYDROXYDE DE POTASSIUM

Composants conformes au Règlementation (CE) No. 648/2004

Inférieur à 5% agents de surface anioniques, agents de surface amphotères, agents de surface non ioniques
Entre 5% et 15% phosphates

2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage \geq à 0,1%.

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration \geq 0,1%.

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Contenu:

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 du 16/01/2023 Imprimé le 16/01/2023 Page n. 3/16 Remplace la révision:2 (Imprimé le: 05/04/2017)
	DET & RINSE	

Identification	x = Conc. %	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER		
CAS 34590-94-8	1 ≤ x < 5	Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires.
CE 252-104-2		
INDEX -		
Rég. REACH 01-2119450011-60-XXXX		
HYDROXYDE DE POTASSIUM		
CAS 1310-58-3	1 ≤ x < 4,5	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-181-3		Skin Corr. 1B H314: ≥ 2%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 2%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5% LD50 Oral: 333 mg/kg
INDEX 019-002-00-8		
Rég. REACH 01-2119487136-33-XXXX		
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMER C8-C10 GLUCOSIDE		
CAS 68515-73-1	1 ≤ x < 3	Eye Dam. 1 H318
CE 500-220-1		
INDEX -		
Rég. REACH 01-2119488530-36-XXXX		
ALCOOLS, ÉTHOXYLATES / PROPOXYLATES C12-14 (> 2,5 EO)		
CAS 68439-51-0	1 ≤ x < 3	Aquatic Chronic 3 H412
CE 931-986-9		
INDEX -		
Rég. REACH *		

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

ALCOOLS, ÉTHOXYLATES / PROPOXYLATES C12-14 (> 2,5 EO)
* Exonéré : polymère. Voir l'article 2 (9) du règlement (CE) no. 1907/2006.

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter un médecin si le problème persiste.

PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

INHALATION: Conduire immédiatement la personne à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires, appeler aussitôt un médecin.

INGESTION: Consulter aussitôt un médecin. Provoquer les vomissements uniquement sur instructions du médecin. Ne rien administrer par voie orale si la personne a perdu connaissance.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Proizvod je korozivan i prouzrokuje teške opekline i pojavu plikova na koži, koji se mogu pojaviti i mnogo kasnije nakon izlaganja. Opekline prouzrokuju peckanje i bol. U kontaktu s očima prouzrokuje teške povrede i može prouzrokovati: neprovidnost roznjace, povrede dužice, nepovratno bojenje očiiju. Isparenja i/ili prašci su kaustična za disajni aparat i mogu prouzrokovati plućni otok, čiji simptomi postaju jasni, ponekad, samo nakon nekoliko sati. Simptomi izlaganja mogu biti osjećaj nadraženosti, kašalj, astmatično disanje, laringitis, kratak dah, glavobolju, mučninu i povraćanje. Gutanje može prouzrokovati opekline usta, grla i jednjaka; povraćanje, proljev, otok, oticanje grkljana što prouzrokuje gušenje. Može doći i do perforacije želudacno-crijnog trakta.

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

En cas de consultation d'un médecin gardez la fiche de données de sécurité de la préparation ou, à défaut, l'étiquette.

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 du 16/01/2023 Imprimé le 16/01/2023 Page n. 4/16 Remplace la révision:2 (Imprimé le: 05/04/2017)
	DET & RINSE	

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE

Éviter de respirer les produits de combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.

ÉQUIPEMENT

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Évacuer la zone. Éloigner les personnes non équipées de ces dispositifs. Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. En présence de poussières dans l'air, adopter une protection pour les voies respiratoires.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques. Éviter la formation de poussières et la dispersion du produit dans l'air.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Récupérer le produit déversé et le placer dans des conteneurs pour sa récupération ou son élimination. Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. Il peut être recommandé de laver à l'eau les surfaces éventuellement contaminées par des traces de poudre en évitant que l'eau de lavage ne se déverse dans les égouts.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Avertir les autorités compétentes dans le cas où le produit aurait atteint des cours d'eau ou dans le cas où il aurait contaminé le sol ou la végétation.

RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler le produit après avoir consulté toutes les autres sections de la présente fiche de sécurité. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas.

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 du 16/01/2023 Imprimé le 16/01/2023 Page n. 5/16 Remplace la révision:2 (Imprimé le: 05/04/2017)
	DET & RINSE	

Utiliser uniquement avec le système automatique fourni avec les fours UNOX. Fréquence d'utilisation : jusqu'à 5 jours/semaine. Durée d'utilisation : jusqu'à 10 minutes/jour.

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

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver les récipients fermés, à un endroit bien aéré, à l'abri des rayons directs de soleil. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10. Le produit est alcalin peut générer de l'hydrogène gazeux au contact de métaux tels que l'aluminium, le zinc et l'étain. L'hydrogène gazeux produit peut enclencher une combustion lors du transvasement du produit dans un conteneur métallique constitué d'un des métaux susmentionnés ou resté pendant une longue durée en contact avec ceux-ci. Le développement de l'hydrogène gazeux dans un espace confiné expose à un risque d'explosion.

A conserver à une température comprise entre 5°C et 40°C.

Classe de stockage TRGS 510 (Allemagne): 8A

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

Suivez les instructions sur étiquette ou sur la fiche d'information. Reportez-vous aux informations sur l'utilisation en toute sécurité lorsque jointes à cette fiche de données de sécurité.

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Références Réglementation:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2399/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ» σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία» Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemičijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
HRV	Hrvatska	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
ITA	Italia	Decreto-Lei n.° 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.° 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
PRT	Portugal	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
POL	Polska	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
ROU	România	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
SVN	Slovenija	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
GBR	United Kingdom	Directive (UE) 2022/431; Directive (UE) 2019/1831; Directive (UE) 2019/130; Directive (UE) 2019/983; Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 98/24/CE; Directive 91/322/CEE.
EU	OEL EU	ACGIH 2021
	TLV-ACGIH	

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h	STEL/15min	Notes / Observations
------	------	--------	------------	----------------------------

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 du 16/01/2023 Imprimé le 16/01/2023 Page n. 6/16 Remplace la révision:2 (Imprimé le: 05/04/2017)
	DET & RINSE	

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	308	50			PEAU
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			PEAU
VLEP	FRA	308	50			PEAU
TLV	GRC	600	100	900	150	
GVI/KGVI	HRV	308	50			
VLEP	ITA	308	50			PEAU
VLE	PRT	308	50			PEAU
NDS/NDSch	POL	240		480		
TLV	ROU	308	50			PEAU
MV	SVN	308	50			PEAU
WEL	GBR	308	50			PEAU
OEL	EU	308	50			PEAU
TLV-ACGIH		606	100	909 (C)	150 (C)	

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	19	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	1,9	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	70,2	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	7,02	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	190	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	4168	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	2,74	mg/kg

Santé –

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs		Effets sur les travailleurs					
	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Inhalation			VND	37,2 mg/m3			VND	310 mg/m3
Dermique			VND	15 mg/kg/d			VND	65 mg/kg/d

HYDROXYDE DE POTASSIUM

Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h	STEL/15min	Notes / Observations	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	2			
VLA	ESP			2	
VLEP	FRA			2	
TLV	GRC	2		2	
GVI/KGVI	HRV			2	
WEL	GBR			2	
TLV-ACGIH				2 (C)	

Santé –

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 du 16/01/2023 Imprimé le 16/01/2023 Page n. 7/16 Remplace la révision:2 (Imprimé le: 05/04/2017)
	DET & RINSE	

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs		Effets sur les travailleurs					
	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Inhalation			1 mg/m3	VND			1 mg/m3	VND

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMER C8-C10 GLUCOSIDE

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,1	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,01	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	0,487	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,048	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	0,27	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	560	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,654	mg/kg

Santé –

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs		Effets sur les travailleurs					
	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale			37,5 mg/kg/d	VND				
Inhalation			VND	420 mg/m3				
Dermique			VND	357000 mg/kg/d			VND	595000 mg/kg/d

Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.
VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié ; LOW = danger faible ; MED = danger moyen ; HIGH = danger élevé.

8.2. Contrôles de l'exposition

L'utilisation de mesures techniques appropriées devrait toujours avoir préséance sur les équipements de protection individuelle. Assurer un bon niveau de ventilation générale sur le lieu de travail (3 à 5 changements d'air par heure). Les dispositifs de protection individuels doivent porter le marquage CE attestant leur conformité à la réglementation en vigueur.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

PROTECTION DES MAINS

Protégez vos mains avec des gants de travail de catégorie III (réf. Norme EN 374). Pour le choix final du matériau des gants de travail, il convient de prendre en compte les éléments suivants: compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméation. Les gants ont une durée d'usure qui dépend de la durée et du mode d'utilisation.

Gants appropriés (facteur de protection 6, temps de perméation > 480 minutes): matériau (épaisseur, mm): caoutchou de nitrile (0,35 mm), polychloroprène (0,5 mm), polychlorure de vinyle (0,5 mm).

PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (réf. norme EN 166).

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type A combiné à un filtre de type P2 (réf. norme EN 14387).

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 du 16/01/2023 Imprimé le 16/01/2023 Page n. 8/16 Remplace la révision:2 (Imprimé le: 05/04/2017)
	DET & RINSE	

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	Valeur	Informations
Etat Physique	liquide	
Couleur	jaune paille	
Odeur	caractéristique	
Seuil olfactif	pas applicable	Motif d'absence de donnée: Non applicable aux mélanges.
Point de fusion ou de congélation	non déterminé	Motif d'absence de donnée: pas de test disponible.
Point initial d'ébullition	> 100 °C	
Inflammabilité	non applicable (produit liquide).	
Limite inférieur d'explosion	pas applicable	Motif d'absence de donnée: Le produit n'est pas explosif.
Limite supérieur d'explosion	pas applicable	Motif d'absence de donnée: Le produit n'est pas explosif.
Point d'éclair	> 60 °C	
Température d'auto-inflammabilité	pas disponible	
Température de décomposition	pas disponible	
pH	14	Température: 20 °C
Viscosité cinématique	pas disponible	
Solubilité	soluble dans l'eau	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	pas applicable	Motif d'absence de donnée: Non applicable aux mélanges.
Pression de vapeur	pas disponible	
Densité et/ou densité relative	1,10-1,25	
Densité de vapeur relative	pas disponible	
Caractéristiques des particules	pas applicable	

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Informations pas disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

VOC (Directive 2010/75/UE)	4,60 %
VOC (carbone volatil)	2,61 %
Propriétés explosives	non applicable. Aucune des substances contenues ne possède de groupes fonctionnels associés à des propriétés explosives.
Propriétés comburantes	non applicable. Aucune des substances contenues ne possède de groupes fonctionnels associés à des propriétés oxydantes.

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 du 16/01/2023 Imprimé le 16/01/2023 Page n. 9/16 Remplace la révision:2 (Imprimé le: 05/04/2017)
	DET & RINSE	

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

HYDROXYDE DE POTASSIUM

Réagit violemment avec: acides forts. Dégage de l'hydrogène au contact de: alliages d'aluminium, alliages de cuivre, alliages de zinc, métaux légers. Réagit violemment avec: peroxydes.

10.4. Conditions à éviter

Éviter le contact avec: acides forts, agents oxydants, métaux légers, alliages de cuivre, alliages de zinc, alliages d'aluminium.

10.5. Matières incompatibles

Corrode: aluminium, alliages d'aluminium, cuivre, alliages de cuivre, zinc, alliages de zinc.

Matériaux compatibles: polyéthylène, polypropylène, PVC.

Matériaux non compatibles: aluminium, alliages d'aluminium, cuivre, alliages de cuivre, zinc, alliages de zinc.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie : oxydes de carbone, oxydes d'azote, oxydes de soufre, oxydes de potassium, oxydes de sodium.

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

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

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

Dermique.

Inhalation (uniquement en cas de formation d'aérosols - utilisation déconseillée).

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Proizvod je korozivan i prouzrokuje teške opekline i pojavu plikova na koži, koji se mogu pojaviti i mnogo kasnije nakon izlaganja. Opekline prouzrokuju peckanje i bol. U kontaktu s očima prouzrokuje teške povrede i može prouzrokovati: neprovidnost roznjace, povrede dužice, nepovratno bojenje očiju. Isparenja i/ili prašci su kaustična za disajni aparat i mogu prouzrokovati plućni otok, čiji simptomi postaju jasni, ponekad, samo nakon nekoliko sati. Simptomi izlaganja mogu biti osjećaj nadraženosti, kašalj, astmatično disanje, laringitis, kratak dah, glavobolju, mučninu i povraćanje. Gutanje može prouzrokovati opekline usta, grla i jednjaka; povraćanje, proljev, otok, oticanje grkljana što prouzrokuje gušenje. Može doći i do perforacije želudacno-crijevnog trakta.

Effets interactifs

Pas d'effets interactifs connus.

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 du 16/01/2023 Imprimé le 16/01/2023 Page n. 10/16 Remplace la révision:2 (Imprimé le: 05/04/2017)
	DET & RINSE	

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation) du mélange:	Non classé (aucun composant important)
ATE (Oral) du mélange:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) du mélange:	Non classé (aucun composant important)

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

LD50 (Dermal):	9500 mg/kg rabbit
LD50 (Oral):	5660 mg/kg rat

HYDROXYDE DE POTASSIUM

LD50 (Oral):	333 mg/kg rat (OECD method 425 - Bruce R.D., Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100).
--------------	--

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMER C8-C10 GLUCOSIDE

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Coniglio, equivalente o simile a OECD linea guida 402
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg Ratto - OECD linea guida 423

ALCOOLS, ÉTHOXYLATES / PROPOXYLATES C12-14 (> 2,5 EO)

LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg
--------------	--------------

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Corrosif pour la peau

HYDROXYDE DE POTASSIUM

Corrosif (méthode OCDE 431 - Perkins M.A. et al, Fund. Appl. Toxicol., 31, 9-18).

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque des lésions oculaires graves

HYDROXYDE DE POTASSIUM

Corrosif (méthode OCDE 405 - Johnson G.T. et al, Toxicol. Appl. Pharmacol., 32, 239-245).

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

HYDROXYDE DE POTASSIUM

Non sensibilisant (Johnson G.T. et al, Toxicol. Applied Pharmacol., 32, 239-245).

Sensibilisation respiratoire

Informations pas disponibles

Sensibilisation cutanée

Informations pas disponibles

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

CANCÉROGÉNICITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité

Informations pas disponibles

Effets néfastes sur le développement des descendants

Informations pas disponibles

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 du 16/01/2023 Imprimé le 16/01/2023 Page n. 11/16 Remplace la révision:2 (Imprimé le: 05/04/2017)
	DET & RINSE	

Effets sur ou via l'allaitement
Informations pas disponibles

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Organes cibles
Informations pas disponibles

Voie d'exposition
Informations pas disponibles

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Organes cibles
Informations pas disponibles

Voie d'exposition
Informations pas disponibles

DANGER PAR ASPIRATION
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

12.1. Toxicité

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER
LC50 - Poissons > 10000 mg/l/96h Pesce
EC50 - Crustacés 1919 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques > 969 mg/l/72h Alga

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMER C8-C10 GLUCOSIDE
LC50 - Poissons > 100 mg/l/96h Brachidanio rerio
EC50 - Crustacés > 10 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques > 10 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
NOEC Chronique Poissons 1,8 mg/l Brachydanio rerio
NOEC Chronique Crustacés 1 mg/l Scenedesmus subspicatus

ALCOOLS, ÉTHOXYLATES / PROPOXYLATES C12-14 (> 2,5 EO)
EC50 - Crustacés > 1 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques > 1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
EC10 Algues / Plantes Aquatiques > 0,1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

HYDROXYDE DE POTASSIUM
LC50 - Poissons 80 mg/l/96h Gambusia affinis

12.2. Persistance et dégradabilité

HYDROXYDE DE POTASSIUM
Les méthodes de détermination de la biodégradabilité ne sont pas applicables aux substances inorganiques.

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 du 16/01/2023 Imprimé le 16/01/2023 Page n. 12/16 Remplace la révision:2 (Imprimé le: 05/04/2017)
	DET & RINSE	

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER
Rapidement dégradable

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMER C8-C10 GLUCOSIDE
Rapidement dégradable

ALCOOLS, ÉTHOXYLATES / PROPOXYLATES C12-14 (> 2,5 EO)
Rapidement dégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMER C8-C10 GLUCOSIDE
Coefficient de répartition n-octanol-eau : < 1,77

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit est complètement soluble dans l'eau. Une grande mobilité dans le sol est attendue.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage \geq à 0,1%.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

12.7. Autres effets néfastes

Aucun autre effet négatif important pour l'environnement n'est connu.

RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur.

L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.

EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

Codes HP (produit intact):
HP8 - Corrosif

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR / RID, IMDG, IATA: 1814

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
IMDG: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 du 16/01/2023 Imprimé le 16/01/2023 Page n. 13/16 Remplace la révision:2 (Imprimé le: 05/04/2017)
	DET & RINSE	

IATA: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR / RID: Classe: 8 Etiquette: 8



IMDG: Classe: 8 Etiquette: 8



IATA: Classe: 8 Etiquette: 8



14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Quantités Limitées: 5 L	Code de restriction en tunnels: (E)
	Special provision: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Quantités Limitées: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantité maximale: 60 L	Mode d'emballage: 856
	Pass.:	Quantité maximale: 5 L	Mode d'emballage: 852
	Special provision:	A3, A803	

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

Informations non pertinentes

RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation

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

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE
: Aucune

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

Produit	
Point	3

Substances contenues

Point	75
-------	----

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 du 16/01/2023 Imprimé le 16/01/2023 Page n. 14/16 Remplace la révision:2 (Imprimé le: 05/04/2017)
	DET & RINSE	

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

pas applicable

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage \geq 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012

:

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam

:

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm

:

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

Règlement (CE) No. 648/2004

Composants conformes au Règlementation (CE) No. 648/2004

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la Règlementation (CE) No. 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les substances contenues suivantes:

HYDROXYDE DE POTASSIUM

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMER C8-C10 GLUCOSIDE

RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

Met. Corr. 1 Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie 1

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 du 16/01/2023 Imprimé le 16/01/2023 Page n. 15/16 Remplace la révision:2 (Imprimé le: 05/04/2017)
	DET & RINSE	

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, catégorie 4
Skin Corr. 1A	Corrosion cutanée, catégorie 1A
Skin Corr. 1B	Corrosion cutanée, catégorie 1B
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, catégorie 1
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Système de descripteurs des utilisations:

ERC	8a	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
LCS	PW	Utilisation étendue par les travailleurs professionnels
PC	35	Produit de lavage et de nettoyage
PROC	8b	Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)

	UNOX S.p.A.	Revision n. 3 du 16/01/2023 Imprimé le 16/01/2023 Page n. 16/16 Remplace la révision:2 (Imprimé le: 05/04/2017)
	DET & RINSE	

8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
 9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
 10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
 11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
 12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Règlement (UE) 2019/1148
 18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégrité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie

2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe

I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe

I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.