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

1.1 - Identificateur de produit

Nom commercial du

WHITEBOARD-CLEANER

produit/désignation Nom chimique

Type de produit M

Mélange

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

Utilisations identifiées pertinentes

- Nettoyants et détergents destinés à l'usage par le consommateur

Version: 1

Date d'émission : 10.01.2023

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

Berec AG Industriestrasse 53 8625 Gossau ZH

1.4 - Numéro d'appel d'urgence

Swiss Toxicological Information Centre

CH-8032 ZÜRICH

Tel.: +41 (0) 44 251 51 51 National emergency call: 145

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 - Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Liquide et vapeurs inflammables Catégorie 3
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire - Catégorie 2

2.2 - Éléments d'étiquetage

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

Mention d'avertissement :

Pictogrammes des risques



Attention



Mentions de danger

H226	Liquide et vapeurs inflammables	
H319 Provoque une sévère irritation des yeux		

Conseils de prudence

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues
	et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

10/01/2023 - French 1/12

Version: 1

Date d'émission : 10.01.2023

P280	Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage.
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 [ou se doucher].
P337+P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P370+P378	En cas d'incendie: utiliser Dioxyde de carbone (CO2)/poudre sèche/mousse résistant à l'alcool/poudre d'extinction pour l'extinction.
P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Phrases EUH	: Aucun

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

2.3 - Autres dangers

Substance PBT.	- Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
matière vPvB.	- Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 - Substances

Non applicable

3.2 - Mélanges

Nom chimique	No	%	Classe(s)	Concentration spécifiques
éthanol, alcool éthylique	n°CAS : 64-17-5 Numéro d'identification UE : 603-002-00-5 N°CE : 200-578-6	>= 3 - <= 10	Flam. Liq. 2 - H225	Non applicable
propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol	n°CAS: 67-63-0 Numéro d'identification UE: 603-117-00-0 N°CE: 200-661-7	>= 3 - <= 10	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Non applicable
2-butoxyéthanol, ether monobutylique d'éthylène- glycol, butylglycol	n°CAS: 111-76-2 Numéro d'identification UE: 603-014-00-0 N°CE: 203-905-0	>= 3 - <= 5	Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Acute Tox. 4 Oral - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315	ETA oral 1200

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 - Description des mesures de premiers secours

En cas d'inhalation	- Veiller à un apport d'air frais.
Après contact avec la peau	 Se laver immédiatement avec: Eau En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.
Après contact avec les yeux	 Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtamologue.
En cas d'ingestion	Rincer la bouche abondamment à l'eau.NE PAS faire vomir.

10/01/2023 - French 2/12

Version : 1 Date d'émission : 10.01.2023

WHITEBOARD-CLEANER

4.2 - Principaux symptômes et effets, aigus et différés

<u>Symptômes et effets - En cas d'inhalation</u> - Aucune information disponible.

Symptômes et effets - Après contact avec la peau - Aucune information disponible.

<u>Symptômes et effets - Après contact avec les</u> - Provoque une irritation des yeux.

<u>yeux</u>

Symptômes et effets - En cas d'ingestion - Aucune information disponible.

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

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 - Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés - ABC-poudre

- Dioxyde de carbone (CO2)

- Mousse

- Poudre d'extinction

- Jet d'eau à grand débit

5.2 - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

<u>Dangers particuliers résultant de la substance ou</u> - Aucune information disponible.

du mélange

Produits de décomposition dangereux - Aucune information disponible.

5.3 - Conseils aux pompiers

Moyens d'extinction inappropriés

- Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.
- Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

<u>Pour les non-secouristes</u> - Utiliser un équipement de protection personnel.

Assurer une aération suffisante.Eloigner toute source d'ignition.

<u>Pour les secouristes</u> - Aucune information disponible.

6.2 - Précautions pour la protection de l'environnement

- Aucune information disponible.

6.3 - Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes et matériel de confinement - Aucune information disponible.

<u>Méthodes et matériel de nettoyage</u> - Absorber avec une substance liant les liquides (sable,

diatomite, liant d'acides, liant universel).
- Rincer abondamment avec de l'eau.

<u>Techniques inappropriées</u> - Aucune information disponible.

10/01/2023 - French 3/12

Version: 1

Date d'émission : 10.01.2023

6.4 - Référence à d'autres rubriques

- Evacuation: voir rubrique 13

- Protection individuelle: voir rubrique 8

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 - Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Recommandation	 Éviter de: Contact avec les yeux Il est recommandé de concevoir les méthodes de travail de manière à exclure les risques suivants: Contact avec les yeux Il est recommandé de concevoir les méthodes de travail de manière à exclure les risques suivants: Génération/dégagement de poussière
	 Il est recommandé de concevoir les méthodes de travail de manière à exclure les risques suivants: génération/formation d'aérosols
	 Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Ne pas fumer pendant l'utilisation.
	 Utiliser des installations, appareillages, dispositifs d'aspiration, outillage, etc équipés d'une protection antidéflagrante.
	- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

- Aucune information disponible.

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

- Classe de stockage Matières liquides inflammables
- Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.
- Ne pas stocker ensemble avec: Matériau combustible
- Protéger contre: Forte chaleur

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 - Paramètres de contrôle

éthanol, alcool éthylique (64-17-5)			
VME ppm (FR)	1000 ppm		
VME mg/m3 (FR)	1900 mg/m3		
VLE ppm (FR)	5000 ppm		
VLE mg/m3 (FR)	9500 mg/m3		
propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0)			
VLE ppm (FR)	400 ppm		
VLE mg/m3 (FR)	980 mg/m3		
2-butoxyéthanol, ether monobutylique d'éthylène-glycol, b	utylglycol (111-76-2)		
VME ppm (FR)	10 ppm		
VME mg/m3 (FR)	59 mg/m3		
VLE ppm (FR)	50 ppm		
VLE mg/m3 (FR)	246 mg/m3		
IOELV TWA mg/m3 (UE)	98 mg/m3 Peau		

10/01/2023 - French 4/12

Version : 1 Date d'émission : 10.01.2023

IOELV TWA ppm (UE)	20 ppm Peau
IOELV STEL mg/m3 (UE)	246 mg/m3 Peau
IOELV STEL ppm (UE)	50 ppm Peau

DNEL / PNEC

éthanol, alcool éthylique (64-17-5)			
Туре	Valeur	Utilisateur	Effet
DNEL long terme par voie orale (répété)	87 mg/kg bw/day	Consommateurs	Systémique
DNEL aigu par inhalation	1900 mg/m3	Travailleurs	Local
DNEL aigu par inhalation	950 mg/m3	Consommateurs	Local
DNEL long terme par inhalation	950 mg/m3	Travailleurs	Systémique
DNEL long terme par inhalation	114 mg/m3	Consommateurs	Systémique
DNEL long terme dermique	343 mg/kg bw/day	Travailleurs	Systémique
DNEL long terme dermique	206 mg/kg bw/day	Consommateurs	Systémique
PNEC eaux, eau douce	960 mg/l		
PNEC eaux, eau de mer	790 mg/l		
PNEC eaux, libération périodique	2.75 mg/l		
PNEC sédiment, eau douce	3.6 mg/kg		
PNEC sédiment, eau de mer	2.9 mg/kg		
PNEC Intoxication secondaire	380 mg/kg		
PNEC station d'épuration (STP)	580 mg/l		

propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0)			
Туре	Valeur	Utilisateur	Effet
DNEL long terme par voie orale (répété)	26 mg/kg bw/day	Consommateurs	Systémique
DNEL long terme par inhalation	500 mg/m3	Travailleurs	Systémique
DNEL long terme par inhalation	89 mg/m3	Consommateurs	Systémique
DNEL long terme dermique	888 mg/kg bw/day	Travailleurs	Systémique
DNEL long terme dermique	319 mg/kg bw/day	Consommateurs	Systémique
PNEC eaux, eau douce	140.9 mg/l		
PNEC eaux, eau de mer	140.9 mg/l		
PNEC eaux, libération périodique	140.9 mg/l		
PNEC sédiment, eau douce	552 mg/kg		
PNEC sédiment, eau de mer	552 mg/kg		
PNEC Intoxication secondaire	160 mg/kg		
PNEC station d'épuration (STP)	2251 mg/l		

2-butoxyéthanol, ether monobutylique d'éthylène-glycol, butylglycol (111-76-2)			
Туре	Valeur	Utilisateur	Effet
DNEL court terme par voie orale (aigu)	26.7 mg/kg	Consommateurs	Systémique
DNEL long terme par voie orale (répété)	6.3 mg/kg bw/day	Consommateurs	Systémique
DNEL aigu par inhalation	1091 mg/m3	Travailleurs	Systémique
DNEL aigu par inhalation	246 mg/m3	Travailleurs	Local
DNEL aigu par inhalation	426 mg/m3	Consommateurs	Systémique
DNEL aigu par inhalation	147 mg/m3	Consommateurs	Local
DNEL long terme par inhalation	98 mg/m3	Travailleurs	Systémique
DNEL long terme par inhalation	59 mg/m3	Consommateurs	Systémique
PNEC eaux, eau douce	8.8 mg/l		
PNEC eaux, eau de mer	0.88 mg/l		
PNEC eaux, libération périodique	26.4 mg/l		
PNEC sédiment, eau douce	34.6 mg/kg		
PNEC sédiment, eau de mer	3.46 mg/kg		
PNEC Intoxication secondaire	0.02 mg/kg		
PNEC station d'épuration (STP)	463 mg/l		

10/01/2023 - French 5/12

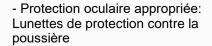
8.2 - Contrôles de l'exposition

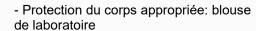
Contrôles techniques appropriés

Caractéristiques des particules

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

- Aucune information disponible.
- Protection oculaire appropriée: Lunettes avec protections sur les côtés







Version: 1

Date d'émission : 10.01.2023

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 - Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Couleur incolore Odeur caractéristique Seuil olfactif Aucune donnée disponible pH 5 Point de fusion Aucune donnée disponible Point de congélation Aucune donnée disponible Point d'ébullition Aucune donnée disponible Point éclair 37.5 °C Taux d'évaporation Aucune donnée disponible inflammabilité Aucune donnée disponible Limite inférieure d'explosivité Aucune donnée disponible Limite supérieure d'explosivité Aucune donnée disponible Pression de la vapeur Aucune donnée disponible Densité de la vapeur Aucune donnée disponible Densité relative Aucune donnée disponible Densité (Eau) Aucune donnée disponible Solubilité (Eau) Aucune donnée disponible Solubilité (Ethanol) Aucune donnée disponible Solubilité (Solvants organiques) Aucune donnée disponible Log KOW Aucune donnée disponible Température d'auto-inflammabilité Aucune donnée disponible Température de décomposition Aucune donnée disponible <th><u>État</u></th> <th>Liquide</th> <th><u>Aspect</u></th> <th>Liquide</th>	<u>État</u>	Liquide	<u>Aspect</u>	Liquide
PH 5 Point de fusion Aucune donnée disponible Point de congélation Aucune donnée disponible Point d'ébullition Aucune donnée disponible Point éclair 37.5 °C Taux d'évaporation Aucune donnée disponible inflammabilité Aucune donnée disponible Limite inférieure d'explosivité Aucune donnée disponible Limite supérieure d'explosivité Aucune donnée disponible Pression de la vapeur Aucune donnée disponible Pensité de la vapeur Aucune donnée disponible Densité relative Aucune donnée disponible Densité (Eau) Aucune donnée disponible Solubilité (Ethanol) Aucune donnée disponible Solubilité (Solvants organiques) Aucune donnée disponible Log KOW Aucune donnée disponible Température d'auto-inflammabilité Aucune donnée disponible Température de décomposition Aucune donnée disponible Viscosité, cinématique Aucune donnée disponible	Couleur	incolore	<u>Odeur</u>	caractéristique
Point de fusion Point de congélation Aucune donnée disponible Point d'ébullition Aucune donnée disponible Point éclair 37.5 °C Taux d'évaporation Aucune donnée disponible Inflammabilité Aucune donnée disponible Limite inférieure d'explosivité Aucune donnée disponible Limite supérieure d'explosivité Aucune donnée disponible Limite supérieure d'explosivité Aucune donnée disponible Pression de la vapeur Aucune donnée disponible Densité de la vapeur Aucune donnée disponible Densité relative Aucune donnée disponible Densité O.98 g/cm3 Solubilité (Eau) Aucune donnée disponible Solubilité (Ethanol) Aucune donnée disponible Solubilité (Acétone) Aucune donnée disponible Solubilité (Solvants organiques) Aucune donnée disponible Log KOW Aucune donnée disponible Température d'auto-inflammabilité Aucune donnée disponible Viscosité, cinématique Aucune donnée disponible	Seuil olfactif		Aucune donnée disponible	
Point de congélation Point d'ébullition Aucune donnée disponible Point d'ébullition Aucune donnée disponible Point éclair 37.5 °C Taux d'évaporation Aucune donnée disponible inflammabilité Aucune donnée disponible Limite inférieure d'explosivité Aucune donnée disponible Limite supérieure d'explosivité Aucune donnée disponible Pression de la vapeur Aucune donnée disponible Densité de la vapeur Aucune donnée disponible Densité relative Aucune donnée disponible Densité 0.98 g/cm3 Solubilité (Eau) Aucune donnée disponible Solubilité (Ethanol) Aucune donnée disponible Solubilité (Acétone) Aucune donnée disponible Solubilité (Solvants organiques) Aucune donnée disponible Log KOW Aucune donnée disponible Température d'auto-inflammabilité Aucune donnée disponible Température de décomposition Aucune donnée disponible Viscosité, cinématique Aucune donnée disponible	рН		5	
Point d'ébullition Point éclair 37.5 °C Taux d'évaporation inflammabilité Limite inférieure d'explosivité Limite supérieure d'explosivité Pression de la vapeur Densité de la vapeur Densité relative Densité (Eau) Solubilité (Ethanol) Solubilité (Acétone) Solubilité (Solvants organiques) Log KOW Température d'explosition Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Densité Aucune donnée disponible	Point de fusion		Aucune donnée disponible	
Point éclair Taux d'évaporation Aucune donnée disponible inflammabilité Aucune donnée disponible Limite inférieure d'explosivité Aucune donnée disponible Limite supérieure d'explosivité Aucune donnée disponible Pression de la vapeur Aucune donnée disponible Densité de la vapeur Aucune donnée disponible Densité relative Aucune donnée disponible Densité (Eau) Aucune donnée disponible Solubilité (Ethanol) Aucune donnée disponible Solubilité (Acétone) Aucune donnée disponible Solubilité (Solvants organiques) Aucune donnée disponible Log KOW Aucune donnée disponible Température d'auto-inflammabilité Aucune donnée disponible Température de décomposition Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible	Point de congélation		Aucune donnée disponible	•
Taux d'évaporation Aucune donnée disponible inflammabilité Limite inférieure d'explosivité Aucune donnée disponible Limite supérieure d'explosivité Aucune donnée disponible Pression de la vapeur Aucune donnée disponible Densité de la vapeur Aucune donnée disponible Densité relative Aucune donnée disponible Densité 0.98 g/cm3 Solubilité (Eau) Aucune donnée disponible Solubilité (Ethanol) Aucune donnée disponible Solubilité (Solvants organiques) Aucune donnée disponible Log KOW Aucune donnée disponible Température d'auto-inflammabilité Aucune donnée disponible Température de décomposition Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible	Point d'ébullition		Aucune donnée disponible	
inflammabilité Limite inférieure d'explosivité Limite supérieure d'explosivité Aucune donnée disponible Limite supérieure d'explosivité Aucune donnée disponible Pression de la vapeur Aucune donnée disponible Densité de la vapeur Aucune donnée disponible Densité relative Aucune donnée disponible Densité 0.98 g/cm3 Solubilité (Eau) Aucune donnée disponible Solubilité (Ethanol) Aucune donnée disponible Solubilité (Acétone) Aucune donnée disponible Solubilité (Solvants organiques) Aucune donnée disponible Log KOW Aucune donnée disponible Température d'auto-inflammabilité Aucune donnée disponible Température de décomposition Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Température de décomposition Aucune donnée disponible Viscosité, cinématique Aucune donnée disponible	Point éclair		37.5 °C	
Limite inférieure d'explosivité Limite supérieure d'explosivité Pression de la vapeur Densité de la vapeur Densité relative Densité	Taux d'évaporation		Aucune donnée disponible	
Limite supérieure d'explosivité Pression de la vapeur Aucune donnée disponible Densité de la vapeur Aucune donnée disponible Densité relative Densité	inflammabilité		Aucune donnée disponible	
Pression de la vapeur Densité de la vapeur Aucune donnée disponible Densité relative Aucune donnée disponible Densité Densi	Limite inférieure d'explosi	vité	Aucune donnée disponible	,
Densité de la vapeur Densité relative Densité	Limite supérieure d'explos	sivité	Aucune donnée disponible	
Densité relative Densité Densité 0.98 g/cm3 Solubilité (Eau) Aucune donnée disponible Solubilité (Ethanol) Aucune donnée disponible Solubilité (Acétone) Aucune donnée disponible Solubilité (Solvants organiques) Log KOW Aucune donnée disponible Température d'auto-inflammabilité Température de décomposition Aucune donnée disponible	Pression de la vapeur		Aucune donnée disponible	,
Densité O.98 g/cm3 Solubilité (Eau) Aucune donnée disponible Solubilité (Ethanol) Aucune donnée disponible Solubilité (Acétone) Aucune donnée disponible Solubilité (Solvants organiques) Log KOW Aucune donnée disponible Température d'auto-inflammabilité Température de décomposition Aucune donnée disponible Température de décomposition Aucune donnée disponible Viscosité, cinématique Aucune donnée disponible	Densité de la vapeur		Aucune donnée disponible	
Solubilité (Eau) Solubilité (Ethanol) Aucune donnée disponible Solubilité (Acétone) Solubilité (Solvants organiques) Log KOW Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Température d'auto-inflammabilité Aucune donnée disponible Température de décomposition Aucune donnée disponible Viscosité, cinématique Aucune donnée disponible	Densité relative		Aucune donnée disponible	•
Solubilité (Ethanol) Solubilité (Acétone) Solubilité (Acétone) Solubilité (Solvants organiques) Log KOW Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Température d'auto-inflammabilité Température de décomposition Aucune donnée disponible Viscosité, cinématique Aucune donnée disponible	Densité		0.98 g/cm3	
Solubilité (Acétone) Solubilité (Solvants organiques) Log KOW Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Température d'auto-inflammabilité Aucune donnée disponible Température de décomposition Aucune donnée disponible Viscosité, cinématique Aucune donnée disponible	Solubilité (Eau)		Aucune donnée disponible	
Solubilité (Solvants organiques) Log KOW Aucune donnée disponible Température d'auto-inflammabilité Température de décomposition Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible Viscosité, cinématique Aucune donnée disponible	Solubilité (Ethanol)		Aucune donnée disponible	
Log KOW Aucune donnée disponible Température d'auto-inflammabilité Aucune donnée disponible Température de décomposition Aucune donnée disponible Viscosité, cinématique Aucune donnée disponible	Solubilité (Acétone)		Aucune donnée disponible	
Température d'auto-inflammabilité Aucune donnée disponible Température de décomposition Aucune donnée disponible Viscosité, cinématique Aucune donnée disponible	Solubilité (Solvants organ	iques)	Aucune donnée disponible	
Température de décomposition Aucune donnée disponible Viscosité, cinématique Aucune donnée disponible	Log KOW		Aucune donnée disponible	
Viscosité, cinématique Aucune donnée disponible	Température d'auto-inflan	nmabilité	Aucune donnée disponible	
·	Température de décompo	sition	Aucune donnée disponible	
Viscosité, dynamique Aucune donnée disponible	Viscosité, cinématique		Aucune donnée disponible	}
	Viscosité, dynamique		Aucune donnée disponible	

10/01/2023 - French 6/12

Version: 1

Date d'émission : 10.01.2023

Taille des particules	Aucune donnée disponible
9.2 - Autres informations	
Teneur en COV	Aucune donnée disponible
Energie minimale d'ignition	Aucune donnée disponible
Conductivité	Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 - Réactivité

- Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 - Stabilité chimique

- Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

10.3 - Possibilité de réactions dangereuses

- Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.4 - Conditions à éviter

- En cas d'échauffement: Risque d'inflammation

10.5 - Matières incompatibles

- Aucune information disponible.

10.6 - Produits de décomposition dangereux

- Aucune information disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

<u>Toxicité aiguë</u> - Non classé

Toxicité: Mélange

LD50 oral (rat)	Aucune donnée disponible
LD50 dermal (rat)	Aucune donnée disponible
LD50 dermal (rabbit)	Aucune donnée disponible
LC50 inhalation (rat)	Aucune donnée disponible
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Aucune donnée disponible
LC50 inhalation vapours (rat)	Aucune donnée disponible

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

Toxicité: Substances

propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0)		
LD50 oral (rat)	5840 mg/kg	
LD50 dermal (rabbit)	13900 mg/kg	

10/01/2023 - French 7/12

Version: 1

Date d'émission : 10.01.2023

	LC50 inhalation vapours (rat)	5000 mg/l
	2-butoxyéthanol, ether monobutylique d'éthylène-glycol, butylglycol (111-76-2)	
	LD50 oral (rat)	1414 mg/kg
	LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg
	LC50 inhalation vapours (rat)	691 mg/l
Corrosion cutanée/irritation cutanée	- Non classé	
<u>Lésions oculaires</u> <u>graves/irritation oculaire</u>	- Irritation oculaire - Catégorie 2 - Provoque une s	évère irritation des yeux
	- Irritant pour les yeux.	
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	- Non classé	
Mutagénicité sur les cellules germinales	- Non classé	
<u>Cancerogénité</u>	- Non classé	
Toxicité pour la reproduction	- Non classé	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	- Non classé	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles –	- Non classé	

11.2 - Informations sur les autres dangers

- Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

- Non classé

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 - Toxicité

Toxicité: Mélange

exposition répétée

Danger par aspiration

EC50 48 hr crustacea	Aucune donnée disponible
LC50 96 hr fish	Aucune donnée disponible
ErC50 algae	Aucune donnée disponible
ErC50 other aquatic plants	Aucune donnée disponible
NOEC chronic fish	Aucune donnée disponible
NOEC chronic crustacea	Aucune donnée disponible
NOEC chronic algae	Aucune donnée disponible
NOEC chronic other aquatic plants	Aucune donnée disponible

Toxicité: Substances

propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0)	
EC50 48 hr crustacea	1000 mg/l
LC50 96 hr fish	9640 mg/l

10/01/2023 - French 8/12

ErC50 algae	> 100 mg/l	
NOEC chronic algae	1800 mg/l	
2-butoxyéthanol, ether monobutylique d'éthylène-glycol, butylglycol (111-76-2)		
LC50 96 hr fish	1474 mg/l	
NOEC chronic fish	100 mg/l	
NOEC chronic crustacea	100 mg/l	
NOEC chronic algae	88 mg/l	

Version: 1

Date d'émission : 10.01.2023

- La substance/le mélange ne satisfont pas aux critères de toxicité aiguë pour le milieu aquatique selon l'annexe l du règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

12.2 - Persistance et dégradabilité

Demande biochimique en oxygène (DBO)	Aucune donnée disponible
Demande chimique en oxygène (DCO)	Aucune donnée disponible
% de biodégradation en 28 jours	Aucune donnée disponible

- Aucune information disponible.

12.3 - Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC)	Aucune donnée disponible
Log KOW	Aucune donnée disponible

- Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

12.4 - Mobilité dans le sol

- Aucune information disponible.

12.5 - Résultats des évaluations PBT et vPvB

- Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.
- Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

12.6 - Propriétés perturbant le système endocrinien

- Le produit contient une substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne.

12.7 - Autres effets néfastes

- Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 - Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets	 L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
Evacuation des eaux	- Aucune information disponible.
Précautions particulières à prendre	- Aucune information disponible.
<u>Disposition Communautaire ou Nationale ou Régionale</u>	- Aucune information disponible.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

10/01/2023 - French 9/12

Version: 1

Date d'émission : 10.01.2023

WHITEBOARD-CLEANER

14.1 - Numéro ONU ou numéro d'identification

Numéro ONU (ADR) : UN1993 Numéro ONU (RID) : UN1993

Numéro ONU (ADN) : Non applicable

Numéro ONU (IMDG) : UN1993

Numéro ONU (IATA) : Non applicable

14.2 - Désignation officielle de transport de l'ONU

Nom d'expédition des Nations : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.

unies (ADR)

Nom d'expédition des Nations : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.

unies (RID)

Nom d'expédition des Nations : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.

unies (IMDG)

14.3 - Classe(s) de danger pour le transport

ADR Classe(s) de danger : 3

pour le transport

ADR Code de classification: : F1

Pictogrammes

Classe(s) de danger pour le : 3

transport (RID)
Pictogrammes

Classe(s) de danger pour le : 3

transport (IMDG)
Pictogrammes

3



14.4 - Groupe d'emballage

Groupe d'emballage : III
Groupe d'emballage (RID) : III
Groupe d'emballage (IMDG) : III

14.5 - Dangers pour l'environnement

<u>Dangers pour l'environnement</u> : Non <u>Polluant marin</u> : Non

14.6 - Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR

ADR Code de classification: : F1

10/01/2023 - French 10/12

Version: 1

Date d'émission : 10.01.2023

ADR Dispositions particulières : 274+601
ADR Quantité limitée (LQ) : 5L

Quantités exceptées ADR : E1

Instructions d'emballage ADR : P001 IBC03 LP01 R001

<u>Dispositions spéciales d'emballage ADR</u>

<u>Dispositions pour l'emballage en commun ADR</u> : MP19 <u>Instructions pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac</u> : T4

<u>Dispositions spéciales pour les citernes mobiles et conteneurs</u> : TP1 TP29

pour vrac

<u>Code-citerne ADR</u> : LGBF

Dispositions spéciales citernes ADR

Véhicule pour le transport en citerne:FLADR catégorie de transport:3ADR code de restriction en tunnel:D/E

Dispositions spéciales chargement, déchargement et

manutention ADR

Dispositions spéciales - Colis : V12

Dispositions spéciales - Vrac

<u>Dispositions spéciales - Exploitation</u> : S2 <u>ADR Danger n° (code Kemler)</u> : 30

RID

<u>Dispositions particulières</u> :

<u>Quantité limitée (LQ)</u> :

Quantités exceptées :

<u>IMDG</u>

Dispositions particulières : 223 274 955

Quantité limitée (LQ): 5 LQuantités exceptées: E1

<u>Instructions d'emballage</u> : LP01 P001

Dispositions spéciales d'emballage

Instruction(s) IBC : IBC03

Dispositions IBC

Instructions pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac : T4

<u>Dispositions spéciales pour les citernes mobiles et conteneurs</u> : TP1 TP29

pour vrac

Codes EmS:F-E, S-EArrimage et manutention:Catégorie A

<u>Séparation</u>

Propriétés et observations :

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

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

<u>Substances REACH</u> Aucun candidates

10/01/2023 - French 11/12

Version: 1

Date d'émission : 10.01.2023

Substances Annex XIV Aucun
Substances Annex XVII Aucun

<u>Teneur en COV</u> Aucune donnée disponible

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

15.2 - Évaluation de la sécurité chimique

<u>Evaluation de la sécurité chimique</u> <u>effectuée pour le produit</u>

- Aucune information disponible.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Versions de la FDS

Version	Date d'émission	Auteur	Description des modifications
1	1/10/2023		

Textes des phrases réglementaires

Acute Tox. 4 Dermal	Toxicité aiguë (dermique) - Catégorie 4		
Acute Tox. 4 Inhalation	Toxicité aiguë (par inhalation) - Catégorie 4		
Acute Tox. 4 Oral	Toxicité aiguë (par voie orale) - Catégorie 4		
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire - Catégorie 2		
Eye Irrit. 2A	Irritation oculaire - Catégorie 2A		
Flam. Liq. 2	Liquide et vapeurs inflammables Catégorie 2		
Flam. Liq. 3	Liquide et vapeurs inflammables Catégorie 3		
H225	Liquide et vapeurs très inflammables		
H226	Liquide et vapeurs inflammables		
H302	Nocif en cas d'ingestion		
H312	Nocif par contact cutané		
H315	Provoque une irritation cutanée		
H319	Provoque une sévère irritation des yeux		
H332	Nocif par inhalation		
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges		
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée - Catégorie 2		
STOT SE 3 (H336)	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique - Catégorie 3 (H336)		

*** *** ***

10/01/2023 - French 12/12