



Fiche de données de sécurité selon au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 1 sur 12

BONDERITE C-AK 100M ALKALINE CLEANER known as
Novaclean 100 M KN25+RWE

No. FDS : 47444
V002.4

Révision: 21.05.2015

Date d'impression: 27.06.2016

Remplace la version du: 19.01.2015

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

1.1. Identificateur de produit

BONDERITE C-AK 100M ALKALINE CLEANER known as Novaclean 100 M KN25+RWE

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

Utilisation prévue:

Produit de nettoyage pour des applications industrielles

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

Henkel Technologies France S.A.S

Rue de Silly 161

92642 Boulogne-Billancourt cedex

France

Téléphone: +33 (1) 46 84 90 00

ua-productsafety.fr@fr.henkel.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 (24h)

Centre Anti-Poisons de Paris, France: Tel (emergency) : +33.1.40.05.48.48

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

Corrosion cutanée

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

Catégorie 1A

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de danger:

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

**Conseil de prudence:
Prévention**

P260 Ne pas respirer les brouillards/aérosols.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Conseil de prudence:
Intervention**

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

2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.
En raison du pH extrême R35/H314 1A, la préparation est classifiée corrosive.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008

Substances dangereuses No. CAS	Numéro CE N° d'enregistrement REACH	Teneur	Classification
2-Butoxyethanol 111-76-2	203-905-0 01-2119475108-36	1- 5 %	Acute Tox. 4; Inhalation H332 Acute Tox. 4; Cutané(e) H312 Acute Tox. 4; Oral(e) H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
Métasilicate de sodium 6834-92-0	229-912-9 01-2119449811-37	1- 5 %	Met. Corr. 1 H290 STOT SE 3 H335 Skin Corr. 1B H314

Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"
Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

Indication des composants selon 648/2004/CE

< 5 % phosphates
agents de surface anioniques

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation:
Air frais, apport d'oxygène, chaleur, consulter un médecin.

Contact avec la peau:
Rincer immédiatement à l' eau courante (pendant 10 minutes). Eloigner le produit et les vêtements souillés. Faire un bandage avec de la gaze stérile, hospitaliser.

Contact avec les yeux:
Laver immédiatement avec de l'eau douce ou une solution de rinçage durant au moins 15 minutes. S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

Ingestion:
Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, ne pas faire vomir, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés
Cause des brûlures.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires
Voir section: Description des premiers secours

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction
Moyens d'extinction appropriés:
Tous les moyens d'extinction usuels sont adéquats.

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:
Aucun connu

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

5.3. Conseils aux pompiers
Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

Indications additionnelles:
Refroidir les récipients exposés en pulvérisant de l'eau.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
Eviter le contact avec la peau et les yeux.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
Mélanger avec une matière absorbant les liquides (sable, tourbe, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

6.4. Référence à d'autres sections
Voir le conseil à la section 8.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
Eviter le contact avec la peau et les yeux.
Ventiler suffisamment les lieux de travail.
Voir le conseil à la section 8.

Mesures d'hygiène:
Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.
Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Le poste de travail devrait être équipé d'une douche de secours et d'une douchette à yeux.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités
Entreposage dans les emballages d'origine fermés.
Stocker dans un endroit frais dans l'emballage d'origine, bien fermé.
Stocker à l'abri du gel.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)
Produit de nettoyage pour des applications industrielles

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour
France

Composant [Substance réglementée]	ppm	mg/m ³	Type de valeur	Catégorie d'exposition court terme / Remarques	Base réglementaire
2-butoxyéthanol m 111-76-2 [2-BUTOXYÉTHANOL]	20	98	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	Indicatif	ECTLV
2-butoxyéthanol m 111-76-2 [2-BUTOXYÉTHANOL]	50	246	Limite d'exposition de courte durée (STEL) :	Indicatif	ECTLV
2-butoxyéthanol m 111-76-2 [2-BUTOXYÉTHANOL]			Désignation de peau	Peut être absorbé par la peau.	FVL
2-butoxyéthanol m 111-76-2 [2-BUTOXYÉTHANOL]	10	49	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)	FVL
2-butoxyéthanol m 111-76-2 [2-BUTOXYÉTHANOL]	50	246	Valeur Limite Court Terme	Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)	FVL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nom listé	Environmental Compartment	Temps d'exposition	Valeur				Remarques
			mg/l	ppm	mg/kg	autres	
2-Butoxyéthanol 111-76-2	Eau douce					8,8 mg/L	
2-Butoxyéthanol 111-76-2	Eau salée					0,88 mg/L	
2-Butoxyéthanol 111-76-2	STP					463 mg/L	
2-Butoxyéthanol 111-76-2	Sédiments (eau douce)				34,6 mg/kg		
2-Butoxyéthanol 111-76-2	Sédiments (eau salée)				3,46 mg/kg		
2-Butoxyéthanol 111-76-2	Eau (libérée par intermittence)					9,1 mg/L	
2-Butoxyéthanol 111-76-2	terre				3,13 mg/kg		
2-Butoxyéthanol 111-76-2	oral					200 mg/kg food	
métasilicate de disodium 6834-92-0	Eau douce					7,5 mg/L	
métasilicate de disodium 6834-92-0	Eau salée					1 mg/L	
métasilicate de disodium 6834-92-0	Eau (libérée par intermittence)					7,5 mg/L	
métasilicate de disodium 6834-92-0	STP					1000 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nom listé	Application Area	Voie d'exposition	Health Effect	Exposure Time	Valeur	Remarques
2-Butoxyéthanol 111-76-2	Travailleurs	Inhalation	Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques		663 mg/m3	
2-Butoxyéthanol 111-76-2	Travailleurs	Dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		75 mg/kg p.c. /jour	
2-Butoxyéthanol 111-76-2	Travailleurs	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		98 mg/m3	
2-Butoxyéthanol 111-76-2	Grand public	Inhalation	Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques		426 mg/m3	
2-Butoxyéthanol 111-76-2	Grand public	Inhalation	Exposition à court terme / aiguë - effets locaux		123 mg/m3	
2-Butoxyéthanol 111-76-2	Grand public	Dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		38 mg/kg p.c. /jour	
2-Butoxyéthanol 111-76-2	Grand public	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		49 mg/m3	
2-Butoxyéthanol 111-76-2	Grand public	oral	Exposition à long terme - effets systémiques		3,2 mg/kg p.c. /jour	
2-Butoxyéthanol 111-76-2	Travailleurs	Inhalation	Exposition à court terme / aiguë - effets locaux		246 mg/m3	
2-Butoxyéthanol 111-76-2	Travailleurs	Dermique	Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques		89 mg/kg p.c. /jour	
2-Butoxyéthanol 111-76-2	Grand public	Dermique	Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques		44,5 mg/kg p.c. /jour	
2-Butoxyéthanol 111-76-2	Grand public	oral	Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques		13,4 mg/kg p.c. /jour	
métasilicate de disodium 6834-92-0	Travailleurs	Dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		1,49 mg/kg p.c. /jour	
métasilicate de disodium 6834-92-0	Travailleurs	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		6,22 mg/m3	
métasilicate de disodium 6834-92-0	Grand public	Dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		0,74 mg/kg p.c. /jour	
métasilicate de disodium 6834-92-0	Grand public	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		1,55 mg/m3	
métasilicate de disodium 6834-92-0	Grand public	oral	Exposition à long terme - effets systémiques		0,74 mg/kg p.c. /jour	

Indice Biologique d'Exposition:
aucun(e)

8.2. Contrôles de l'exposition:

Remarques sur la conception des installations techniques:
Veiller à une bonne ventilation/aspiration au poste de travail.

Protection respiratoire:
En cas de formation d'aérosol, nous recommandons de porter un équipement de protection respiratoire approprié avec un filtre ABEK P2.
Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374). Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit > 30 minutes de temps de perméation selon EN 374): Polychloroprène (CR; >= 1 mm d'épaisseur de couche) ou caoutchouc naturel (NR; >=1 mm d'épaisseur de couche) Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374): Polychloroprène (CR; >= 1 mm d'épaisseur de couche) ou caoutchouc naturel (NR; >=1 mm d'épaisseur de couche) Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que, dans la pratique, la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

Protection des yeux:

Lunettes de protection étanches.

Protection du corps:

Vêtement de protection couvrant les bras et les jambes

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	liquide clair Bleu
Odeur	pas de déclaration
seuil olfactif	Il n'y a pas de données / Non applicable
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1 % produit; Solv.: l'eau complètement déminéralisée)	10,7 - 11,5
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 %)	13,6
Point initial d'ébullition	> 100 °C (> 212 °F)
Point d'éclair	Non applicable
Température de décomposition	Il n'y a pas de données / Non applicable
Pression de vapeur	Il n'y a pas de données / Non applicable
Densité (20 °C (68 °F))	1,047 - 1,057 g/cm ³
Densité en vrac	Il n'y a pas de données / Non applicable
Viscosité	Il n'y a pas de données / Non applicable
Viscosité (cinématique)	Il n'y a pas de données / Non applicable
Propriétés explosives	Il n'y a pas de données / Non applicable
Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: Eau)	Miscible
Température de solidification	Il n'y a pas de données / Non applicable
Point de fusion	Il n'y a pas de données / Non applicable
Inflammabilité	Il n'y a pas de données / Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	Il n'y a pas de données / Non applicable
Limites d'explosivité	Il n'y a pas de données / Non applicable
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Il n'y a pas de données / Non applicable
Taux d'évaporation	Il n'y a pas de données / Non applicable
Densité de vapeur	Il n'y a pas de données / Non applicable
Propriétés comburantes	Il n'y a pas de données / Non applicable

9.2. Autres informations

Il n'y a pas de données / Non applicable

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactions avec des acides: dégagement de chaleur et de dioxyde de carbone.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

10.4. Conditions à éviter

Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme aux prescriptions.

10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun connu

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations générales sur la toxicologie:

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du règlement 1272/2008/ EC. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.
En raison du pH extrême R35/H314 1A, la préparation est classifiée corrosive.

Irritation de la peau:

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Toxicité orale aiguë:

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Parcours d'application	Temps d'expositi on	Espèces	Méthode
2-Butoxyethanol 111-76-2	LD50	1.746 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicité inhalative aiguë:

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Parcours d'application	Temps d'expositi on	Espèces	Méthode

Toxicité dermale aiguë:

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Parcours d'application	Temps d'expositi on	Espèces	Méthode
2-Butoxyethanol 111-76-2	LD50	2.000 mg/kg	dermal		lapins	

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

Substances dangereuses No. CAS	Résultat		Temps d'expositi on	Espèces	Méthode
2-Butoxyethanol 111-76-2	irritant		4 h	lapins	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Métasilicate de sodium 6834-92-0	Corrosif		4 h	lapins	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
2-Butoxyethanol 111-76-2	irritant	24 h	lapins	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Type de test	Espèces	Méthode
2-Butoxyethanol 111-76-2	non sensibilisant	Test de maximisation sur le cobaye	cochon d'Inde	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicité sur les cellules germinales:

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Type d'étude / Voie d'administration	Activation métabolique / Temps d'exposition	Espèces	Méthode
2-Butoxyethanol 111-76-2	négatif	Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Métasilicate de sodium 6834-92-0	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Toxicité à dose répétée

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Parcours d'application	Temps d'exposition/fréquence des soins	Espèces	Méthode
2-Butoxyethanol 111-76-2	NOAEL=0,121 mg/l	Inhalation	42 or 90 days 6 hours/day, 5 days/week	rat	
2-Butoxyethanol 111-76-2	NOAEL=< 69 mg/kg	oral : eau sanitaire	91 dcontinuous	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Métasilicate de sodium 6834-92-0	NOAEL=792 mg/kg	oral : eau sanitaire	2 yearscontinuous	rat	

SECTION 12: Informations écologiques

Informations générales:

Localement nocif pour les organismes aquatiques et terrestres, du fait du pH élevé et des propriétés corrosives. La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du règlement 1272/2008/ EC. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

Autres effets néfastes:

Lors du rejet de produits acides ou alcalins dans des systèmes de tout-à-l'égout, il faut veiller à ce que les eaux usées rejetées ne sortent pas d'une plage de pH comprise entre 6 et 10 parce que des écarts de valeur de pH peuvent causer des dérangements dans des canaux d'eaux usées et des stations d'épuration biologiques. L'application des directives de rejet locales prime.

12.1. Toxicité

Écotoxicité:

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Nombreuses études toxicologiques	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
2-Butoxyethanol 111-76-2	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-Butoxyethanol 111-76-2	EC50	> 300 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
2-Butoxyethanol 111-76-2	EC50	> 900 mg/l	Algae	7 Jours	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Métasilicate de sodium 6834-92-0	LC50	210 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
Métasilicate de sodium 6834-92-0	EC50	1.700 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Métasilicate de sodium 6834-92-0	EC0	36 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC50	213 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité:

Dégradation des tensio-actifs

La biodégradation des agents de surface faisant parties du produit satisfait aux demandes du Règlement relatif aux Détergents de l'UE (CE/648/2004)

Les tensio-actifs contenus dans le produit sont primeurement biodégradables en moyenne au minimum à 90 %.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Parcours d'application	Dégradabilité	Méthode
2-Butoxyethanol 111-76-2	facilement biodégradable	aérobie	73 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)

12.3. Potentiel de bioaccumulation / 12.4. Mobilité dans le sol

Substances dangereuses No. CAS	LogKow	Facteur de bioconcentration (BCF)	Temps d'exposition	Espèces	Température	Méthode
2-Butoxyethanol 111-76-2	0,81				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances dangereuses N° CAS	PBT/vPvB
2-Butoxyethanol 111-76-2	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
Métasilicate de sodium 6834-92-0	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).

12.6. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:
Doit avec l'accord des autorités locales être traité par élimination spécifique : Neutralisation
Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Code de déchet

EWC/EAK 070608

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

ADR	3266
RID	3266
ADN	3266
IMDG	3266
IATA	3266

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

ADR	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (Métilicate de sodium,Triphosphate de pentasodium)
RID	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (Métilicate de sodium,Triphosphate de pentasodium)
ADN	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (Métilicate de sodium,Triphosphate de pentasodium)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate,Pentasodium triphosphate)
IATA	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium metasilicate,Pentasodium triphosphate)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Groupe d'emballage

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR	Non applicable
RID	Non applicable
ADN	Non applicable
IMDG	Non applicable
IATA	Non applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR	Non applicable
-----	----------------

	Code tunnel: (E)
RID	Non applicable
ADN	Non applicable
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 18- Alkalis
IATA	Non applicable

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Teneur VOC (EC)	4,5 %
--------------------	-------

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

Prescriptions/consignes nationales (France):

Informations générales:	Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit:
Préparations dangereuses:	Préparations dangereuses : Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances.
Protection des travailleurs:	Hygiène et sécurité au travail: Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail. Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs). Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité.
N° tableau des maladies professionnelles:	84
N° fiche INRS:	259 76
Protection de l'environnement:	Protection de l'environnement: Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux).

SECTION 16: Autres informations

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H312 Nocif par contact cutané.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Informations complémentaires:

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

Éléments d'étiquetage (DPD):

C - Corrosif



Phrases R:

R35 Provoque de graves brûlures.

Phrases S:

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
S45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Les modifications réalisées dans cette fiche de données de sécurité sont indiquées par une ligne verticale en partie gauche du document. Le texte correspondant est affiché dans une couleur différente sur des champs ombrés