

BETA 10

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

Dénomination

BETA 10

UFI :

VF12-Y0YV-400M-G4R3

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

Dénomination/Utilisation

Détergent universel.

Utilisations Déconseillées

Toutes les utilisations autres que celles identifiées comme pertinentes sont déconseillées.

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

Raison Sociale

SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO

Adresse

Corso Europa 85/91

Localité et Etat

20033 Solaro (Mi)

Italia

Tél. 0039 02 84505

Fax 0039 02 84505479

Courrier de la personne compétente,

personne chargée de la fiche de données de sécurité.

regulatory@sksolkem.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à

French National Products and Composition Database (B.N.P.C.); French Poison and toxicovigilance Centre Network
Centre Antipoison de Nancy, CHU de Nancy, Hôpital Central, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 53035 NANCY Cedex France
Phone + 33 3 83 85 21 92

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:

Corrosion cutanée, catégorie 1B

H314

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

Lésions oculaires graves, catégorie 1


H318

Provoque de graves lésions des yeux.

Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique,

H412

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets

<div>Solkem</div> <div>SK Solkem industries srl</div>	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revision n. 10
	BETA 10	du 22/01/2025 Imprimè le 22/01/2025 Page n. 2/20 Remplace la révision:9 (Imprimè le: 04/12/2024)
catégorie 3néfastes à long terme.		
2.2. Éléments d'étiquetage		
Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.		
Pictogrammes de danger: <div></div>		
Mentions d'avertissement:	Danger	
Mentions de danger:		
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.	
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	
Conseils de prudence:		
P501	Éliminer le produit et le récipient conformément aux réglementations locales et nationales.	
P102	Tenir hors de portée des enfants.	
P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.	
P260	Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.	
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.	
P301+P330+P331	EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.	
Contient:	MÉTASILICATE DE SODIUM PENTAHYDRATE Alcools en C12-14, éthoxylés (>6-< 15 EO)	
Composants (Réglementation 648/2004)		
Inférieur à 5%	Agents de surface cationiques, Agents de surface amphotères, Agents de surface non ioniques	
2.3. Autres dangers		
Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.		
Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration ≥ 0,1%.		

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants


3.2. Mélanges

Contenu:

Identification	x = Conc. %	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)
MÉTASILICATE DE SODIUM PENTAHYDRATE INDEX - CE 600-279-4 CAS 10213-79-3 Règ. REACH 01-2119449811-37-XXXX	4 ≤ x < 5	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335
Alcools en C12-14, éthoxylés (>6-<15 EO) INDEX - CE - CAS 68439-50-9	4 ≤ x < 5	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Oral: 1700 mg/kg
2-BUTOXYÉTHANOL INDEX 603-014-00-0 CE 203-905-0 CAS 111-76-2 Règ. REACH 01-2119475108-36-XXXX	2 ≤ x < 2,5	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 LD50 Oral: 1414 mg/kg, LC50 Inhalation vapeurs: 3 mg/l/4h
COCAMIDOPROPYL BETAINE INDEX - CE 931-333-8 CAS 147170-44-3 Règ. REACH 01-2119489410-39-XXXX	1,5 ≤ x < 2	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 Eye Dam. 1 H318: ≥ 10%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 4% - < 10%
PHOSPHATE DE SODIUM MONOBASIQUE INDEX - CE 231-509-8 CAS 7601-54-9 Règ. REACH 01-2119489800-32-XXXX	1 ≤ x < 1,5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides INDEX - CE 270-325-2 CAS 68424-85-1	0,25 ≤ x < 0,3	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 ETA Oral: 500 mg/kg

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

RUBRIQUE 4. Premiers secours

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revision n. 10
	BETA 10	du 22/01/2025 Imprimé le 22/01/2025 Page n. 4/20 Remplace la révision:9 (Imprimé le: 04/12/2024)

4.1. Description des premiers secours

En cas de doute ou en présence de symptômes, contactez un médecin et montrez-lui ce document.

En cas de symptômes plus graves, demander des secours sanitaires immédiats.

YEUX: Le cas échéant, retirer les verres de contact à condition que l'opération ne présente pas de difficultés. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.

PEAU: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau courante (et si possible avec du savon).

Consulter aussitôt un médecin. Éviter tout autre contact avec les vêtements contaminés.

INGESTION: Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin. Rincer la cavité orale à l'aide l'eau courante. Ne rien administrer par voie orale si la personne a perdu connaissance. Consulter aussitôt un médecin.

INHALATION: Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas de symptômes respiratoires (toux, dyspnée, difficultés respiratoire, asthme), maintenir le blessé dans une position facilitant la respiration. Si nécessaire, administrer de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter aussitôt un médecin.

Protection des secouristes

Il est vivement recommandé à l'attention du secouriste qui vient en aide à une personne qui a été exposée à une substance chimique ou à un mélange de faire usage d'équipements de protection individuelle. La nature de ces protections est fonction de la dangerosité de la substance ou du mélange, de la modalité d'exposition et de l'ampleur de la contamination. En l'absence d'autres indications plus spécifiques, il est recommandé de faire usage de gants jetables en cas de contact potentiel avec des liquides biologiques. Pour le type d'EPI adaptés aux caractéristiques de la substance ou du mélange, faire référence à la section 8.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

EFFETS RETARDÉS : Sur la base des informations actuellement disponibles, aucun cas connu d'effets différés après l'exposition à ce produit n'a été recensé.

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

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON et/ou un médecin.

Moyens à conserver sur le lieu de travail pour le traitement spécifique et immédiat

Eau courante pour le lavage cutanée et oculaire.

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

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revision n. 10
	BETA 10	du 22/01/2025 Imprimé le 22/01/2025 Page n. 5/20 Remplace la révision:9 (Imprimé le: 04/12/2024)

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

Endiguer la fuite en l'absence de danger.
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. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

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.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.
Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

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.

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.

Classe de stockage TRGS 510 (Allemagne)
:
8B

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

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Références réglementaires:

CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/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 μεταλλαζόντους παράγοντες κατά την εργασία``»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	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
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	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)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	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.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

MÉTASILICATE DE SODIUM PENTAHYDRATE					
Valeur limite de seuil					
Type	état	TWA/8h	STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		3			INHALA
TLV-ACGIH		10			RESPIR
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC					
Valeur de référence en eau douce			7,5	mg/l	
Valeur de référence en eau de mer			1	mg/l	
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent			7,5	mg/l	
Valeur de référence pour les microorganismes STP			1000	mg/l	
Santé –					
Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL					

<div>Solkem</div> <div>SK Solkem industries srl</div>		SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO				Revision n. 10		
		BETA 10				du 22/01/2025 Imprimé le 22/01/2025 Page n. 7/20 Remplace la révision:9 (Imprimé le: 04/12/2024)		
	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale				0,74 mg/kg bw/d				
Inhalation				1,55 mg/m3				6,22 mg/m3
Dermique				0,74 mg/kg bw/d				1,49 mg/kg bw/d
2-BUTOXYÉTHANOL								
Valeur limite de seuil								
Type	état	TWA/8h	STEL/15min		Notes / Observations			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
MAK	CHE	49	10	98	20	PEAU		
VME/VLE	CHE	49	10	98	20	PEAU		
TLV	CZE	100	20,4	200	40,8	PEAU		
AGW	DEU	49	10	98	20	PEAU		
MAK	DEU	49	10	98	20	PEAU Hinweis		
TLV	DNK	98	20	246	50	PEAU E		
VLA	ESP	98	20	245	50	PEAU		
VLEP	FRA	49	10	246	50	PEAU		
HTP	FIN	98	20	250	50	PEAU		
TLV	GRC	120	25					
GVI/KGVI	HRV	98	20	246	50	PEAU		
VLEP	ITA	98	20	246	50	PEAU		
TLV	NOR	50	10			PEAU		
TGG	NLD	100		246		PEAU		
VLE	PRT	98	20	246	50	PEAU		
NDS/NDSch	POL	98		200		PEAU		
TLV	ROU	98	20	246	50	PEAU		
NGV/KGV	SWE	50	10	246	50	PEAU		
NPEL	SVK	98	20	246	50	PEAU		
MV	SVN	98	20	246	50	PEAU		
WEL	GBR	123	25	246	50	PEAU		
OEL	EU	98	20	246	50	PEAU		
TLV-ACGIH		97	20					
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC								
Valeur de référence en eau douce				8,8	mg/l			
Valeur de référence en eau de mer				0,88	mg/l			
Valeur de référence pour sédiments en eau douce				34,6	mg/kg			
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer				3,46	mg/kg			
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent				9,1	mg/l			
Valeur de référence pour la catégorie terrestre				2,33	mg/kg			
Valeur de référence pour l'atmosphère				20	mg/m3			

Santé –

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL				Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques
Orale		26,7 mg/kg/d		6,3 mg/kg/d							
Inhalation		147 mg/m3		59 mg/m3	246 mg/m3	98 mg/m3					1091 mg/m3
Dermique		89 mg/kg/d		75 mg/kg/d		89 mg/kg/d					125 mg/kg/d

COCAMIDOPROPYL BETAINE

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC											
Valeur de référence en eau douce				0,0135				mg/l			
Valeur de référence en eau de mer				0,00135				mg/l			
Valeur de référence pour sédiments en eau douce				1				mg/kg/d			
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer				0,1				mg/kg/d			
Valeur de référence pour la catégorie terrestre				0,8				mg/kg			

Santé –

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL				Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques
Orale				7,5 mg/kg bw/d							
Inhalation				13,04 mg/m3				44 mg/m3			
Dermique				7,5 mg/kg bw/d				12,5 mg/kg bw/d			

PHOSPHATE DE SODIUM MONOBASIQUE

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC											
Valeur de référence en eau douce				0,05				mg/l			
Valeur de référence en eau de mer				0,005				mg/l			
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent				0,5				mg/l			
Valeur de référence pour les microorganismes STP				50				mg/l			

Santé –


Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL				Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques
Inhalation				3,04 mg/m3				4,07 mg/m3			

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.

<div>Solkem</div> <div>SK Solkem industries srl</div>	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO		Revision n. 10
	BETA 10		du 22/01/2025 Imprimè le 22/01/2025 Page n. 10/20 Remplace la révision:9 (Imprimè le: 04/12/2024)
Etat Physique	liquide	Température: 20 °C	
Couleur	incolore	Température: 20 °C	
Odeur	caractéristique		
Point de fusion ou de congélation	pas disponible		
Point initial d'ébullition	100 °C	Méthode:ASTM D 1120	
Inflammabilité	non applicable		
Limite inférieur d'explosion	pas disponible		
Limite supérieur d'explosion	pas disponible		
Point d'éclair	> 100 °C	Méthode:ASTM D 93	
Température d'auto-inflammabilité	pas disponible		
Température de décomposition	pas disponible		
pH	12,5	Méthode:ASTM E 70 Concentration: 100 % Température: 20 °C	
Viscosité cinématique	pas disponible		
Solubilité	soluble dans l'eau	Température: 20 °C	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	pas disponible		
Pression de vapeur	pas disponible		
Densité et/ou densité relative	1,05 kg/l	Méthode:ASTM D 1298 Température: 20 °C	
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)	2,00 % - 21,00	g/litre	
VOC (carbone volatil)	1,22 % - 12,80	g/litre	
Propriétés explosives	pas explosif		
Propriétés comburantes	Non oxydant		
RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité			
10.1. Réactivité			
Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.			
MÉTASILICATE DE SODIUM PENTAHYDRATE			
Les solutions aqueuses se comportent comme: bases fortes.Corrode: aluminium,zinc,étain,alliages d'aluminium,alliages de zinc,alliages d'étain.			
2-BUTOXYÉTHANOL			
Se décompose sous l'effet de la chaleur.			

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revision n. 10
	BETA 10	du 22/01/2025 Imprimé le 22/01/2025 Page n. 11/20 Remplace la révision:9 (Imprimé le: 04/12/2024)
<p>10.2. Stabilité chimique</p> <p>Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.</p> <p>MÉTASILICATE DE SODIUM PENTAHYDRATE</p> <p>Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.</p> <p>PHOSPHATE DE SODIUM MONOBASIQUE</p> <p>Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.</p> <p>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</p> <p>Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.</p> <p>MÉTASILICATE DE SODIUM PENTAHYDRATE</p> <p>Réagit violemment avec: acides.</p> <p>2-BUTOXYÉTHANOL</p> <p>Peut réagir dangereusement avec: aluminium,agents oxydants.Forme des peroxydes avec: air.</p> <p>PHOSPHATE DE SODIUM MONOBASIQUE</p> <p>Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.</p> <p>10.4. Conditions à éviter</p> <p>Aucune en particulier. Respecter néanmoins les précautions d'usage applicables aux produits chimiques.</p> <p>MÉTASILICATE DE SODIUM PENTAHYDRATE</p> <p>Éviter l'exposition à: sources de chaleur,humidité.</p> <p>2-BUTOXYÉTHANOL</p> <p>Éviter l'exposition à: sources de chaleur,flammes nues.</p> <p>PHOSPHATE DE SODIUM MONOBASIQUE</p> <p>Éviter l'exposition à: chaleur,humidité.</p> <p>10.5. Matières incompatibles</p> <p>MÉTASILICATE DE SODIUM PENTAHYDRATE</p> <p>Incompatible avec: agents oxydants,acides.</p> <p>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides</p>		

<div><div>Solkem</div><div>SK Solkem industries srl</div></div>	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revision n. 10
	BETA 10	du 22/01/2025 Imprimè le 22/01/2025 Page n. 12/20 Remplace la révision:9 (Imprimè le: 04/12/2024)

Incompatible avec: agents oxydants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

2-BUTOXYÉTHANOL

Peut dégager: hydrogène.

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification.
Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.

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

Informations pas disponibles

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

Informations pas disponibles

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation - vapeurs) du mélange:

ATE (Oral) du mélange:

ATE (Dermal) du mélange:

> 20 mg/l

>2000 mg/kg

Non classé (aucun composant important)

MÉTASILICATE DE SODIUM PENTAHYDRATE

LD50 (Dermal):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalation aérosols/poussières):

> 5000 mg/kg

2400 mg/kg

> 2,06 mg/l/4h

Alcools en C12-14, éthoxylés (>6-< 15 EO)

LD50 (Oral):

1700 mg/kg (Rat)

2-BUTOXYÉTHANOL

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalation vapeurs):


1414 mg/kg (Guinea pig) - ECHA

3 mg/l/4h Rat

COCAMIDOPROPYL BETAINE

LD50 (Oral):

2335 mg/kg (Rat)

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revision n. 10
	BETA 10	du 22/01/2025 Imprimé le 22/01/2025 Page n. 13/20 Remplace la révision:9 (Imprimé le: 04/12/2024)
<p>PHOSPHATE DE SODIUM MONOBASIQUE</p> <p>LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rabbit</p> <p>LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat</p> <p>LC50 (Inhalation aérosols/poussières): 0,83 mg/l/1h Rat</p> <p><u>CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE</u></p> <p>Corrosif pour la peau</p> <p>Classification en fonction de la valeur expérimentale du pH</p> <p><u>LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE</u></p> <p>Provoque des lésions oculaires graves</p> <p><u>SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE</u></p> <p>Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger</p> <p><u>MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES</u></p> <p>Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger</p> <p><u>CANCÉROGÉNICITÉ</u></p> <p>Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger</p> <p><u>TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION</u></p> <p>Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger</p> <p><u>TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE</u></p> <p>Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger</p> <p><u>TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE</u></p> <p>Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger</p> <p><u>DANGER PAR ASPIRATION</u></p> <p>Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger</p> <p>11.2. Informations sur les autres dangers</p> <p>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.</p> <p>RUBRIQUE 12. Informations écologiques</p> <p>Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est nuisible pour les organismes aquatiques et a long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.</p>		

BETA 10

12.1. Toxicité

MÉTASILICATE DE SODIUM
PENTAHYDRATE

LC50 - Poissons	1108 mg/l/96h
EC50 - Crustacés	1700 mg/l/48h
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	207 mg/l/72h

2-BUTOXYÉTHANOL

LC50 - Poissons	1474 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) - ECHA
EC50 - Crustacés	1550 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	1480 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Chronique Poissons	> 100 mg/l Brachydanio rerio
NOEC Chronique Crustacés	100 mg/l Daphnia magna

PHOSPHATE DE SODIUM MONOBASIQUE

LC50 - Poissons	> 100 mg/l/96h
EC50 - Crustacés	> 100 mg/l/48h (Daphnia magna)
NOEC Chronique Poissons	100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC Chronique Crustacés	> 100 mg/l (Daphnia magna)
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

COCAMIDOPROPYL BETAINE

LC50 - Poissons	1,1 mg/l/96h
EC50 - Crustacés	1,9 mg/l/48h
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	2,4 mg/l/72h
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques	0,135 mg/l

Quaternary ammonium compounds, benzyl-
C12-16-alkyldimethyl, chlorides

LC50 - Poissons	0,85 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crustacés	0,016 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	0,02 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum)
EC10 Algues / Plantes Aquatiques	0,0025 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum)
NOEC Chronique Crustacés	0,025 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Persistance et dégradabilité

MÉTASILICATE DE SODIUM
PENTAHYDRATE

Dégradabilité: données pas disponible

2-BUTOXYÉTHANOL

Solubilité dans l'eau 1000 - 10000 mg/l

Rapidement dégradable

PHOSPHATE DE SODIUM MONOBASIQUE

Solubilité dans l'eau > 10000 mg/l

Dégradabilité: données pas disponible

<div><div>Solkem</div><div>SK Solkem industries srl</div></div>	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revision n. 10
	BETA 10	du 22/01/2025 Imprimè le 22/01/2025 Page n. 15/20 Remplace la révision:9 (Imprimè le: 04/12/2024)
<div>COCAMIDOPROPYL BETAINE</div> <div>Rapidement dégradable 87,2 - 28d Alcools en C12-14, éthoxylés (>6-< 15 EO)</div> <div>Rapidement dégradable 28 gg - 60% OECD 301/F Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides Rapidement dégradable</div> <div>12.3. Potentiel de bioaccumulation</div> <div>2-BUTOXYÉTHANOL</div> <div><div>Coefficient de répartition : n-octanol/eau</div><div>0,81</div></div> <div>COCAMIDOPROPYL BETAINE</div> <div><div>Coefficient de répartition : n-octanol/eau</div><div>4,2 Log Kow</div></div> <div>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides</div> <div><div>Coefficient de répartition : n-octanol/eau</div><div>2,88 Log Kow OECD 107</div></div> <div>BCF</div> <div>79</div> <div>12.4. Mobilité dans le sol</div> <div>Informations pas disponibles</div> <div>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</div> <div>Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.</div> <div>12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien</div> <div>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.</div> <div>12.7. Autres effets néfastes</div> <div>Informations pas disponibles</div> <div>RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination</div> <div>13.1. Méthodes de traitement des déchets</div> <div>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.</div>		

BETA 10

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.

La gestion des déchets résultant de l'utilisation ou de la dispersion de ce produit doit être organisée conformément aux règles en matière de sécurité au travail. Voir la section 8 pour la nécessité éventuelle d'un EPI.

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.

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 3266

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID: LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (MÉTASILICATE DE SODIUM PENTAHYDRATE)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE)

IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE)

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: NON

IMDG: pas polluant marin

IATA: NON

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR / RID: HIN - Kemler: 80


Quantités
limitées: 5 lt

Code de
restriction en
tunnels: (E)

Spécial disposition: 274

IMDG: EMS: F-A, S-B

Quantités
limitées: 5 lt

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revision n. 10
	BETA 10	du 22/01/2025 Imprimé le 22/01/2025 Page n. 17/20 Remplace la révision:9 (Imprimé le: 04/12/2024)

IATA:	Cargo:	Quantité maximale: 60	Mode d'emballage: 856
	Passagers:	Quantité maximale: 5	Mode d'emballage: 852
	Spécial disposition:	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

<u>Produit</u>	
Point	3

Substances contenues

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

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 ≥ à 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 Réglementation (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 Réglementation (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:

MÉTASILICATE DE SODIUM PENTAHYDRATE

2-BUTOXYÉTHANOL

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 |
| Acute Tox. 3 | Toxicité aiguë, catégorie 3 |
| Acute Tox. 4 | Toxicité aiguë, catégorie 4 |
| Skin Corr. 1B | Corrosion cutanée, catégorie 1B |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire, catégorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritation cutanée, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3 |
| Aquatic Acute 1 | Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3 |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| 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. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revision n. 10
	BETA 10	du 22/01/2025 Imprimé le 22/01/2025 Page n. 19/20 Remplace la révision:9 (Imprimé le: 04/12/2024)

H400

Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H412


Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- ATE / ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- 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
- 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, bioaccumulable et toxique
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PMT: Persistant, mobile et toxique
- 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 très bioaccumulable
- vPvM: Très persistant et très mobile
- WGK: Wassergefährungsklassen (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)
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)
22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revision n. 10
	BETA 10	du 22/01/2025 Imprimé le 22/01/2025 Page n. 20/20 Remplace la révision:9 (Imprimé le: 04/12/2024)

- 23. Règlement délégué (UE) 2023/707
- 24. Règlement délégué (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Règlement délégué (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Règlement délégué (UE) 2024/197 (XXI 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'intégralité 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 / 08.