

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

1.1 Identificateur de produit

Code produit ECOPRO54
 Nom du produit Crystal liquid
 Internal Code 321080001
 Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée Utilisation professionnelle
 Utilisations déconseillées Aucune information disponible

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

Nom de la société
 ECOVER CO-ORDINATION CENTER
 Steenovenstraat 1A
 2390 Malle Belgium
 Phone: +32 (0)3 309 2500
 Fax: +32 (0)3 311 7270

Responsable de la mise sur le marché
 Voir nom de l'entreprise

Adresse e-mail sds@ecover.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008	
Belgique	+32 (0)70 245 245 (Antipoison Centre Belgium)
Danemark	+45 82 12 12 12
Finlande	09 471977
France	+ 33 (0)1 45 42 59 59 - Orfila (24h)
Pays-Bas	030-2748888 (National Poisons Information Center (NVIC)) Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications
Espagne	+ 34 91 562 04 20
Suisse	+41 44 251 51 51 - Toxikologisches Institut Zürich
Royaume-Uni	03451 302230 - UK customer careline

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

According to Regulation (EC) n° 1272/2008 (CLP):

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1

2.2. Éléments d'étiquetage

According to Regulation (EC) n° 1272/2008 (CLP):

**mention d'avertissement**

Danger

Mentions de danger

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

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P102 - Tenir hors de portée des enfants

P264 - Se laver la peau soigneusement après manipulation

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

P301 + P330 + P331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir

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 ou un médecin

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette

P501 Éliminer le contenu/récipient dans DIS (Déchet Industriel Spécial).

2.3. Autres dangers

Aucunes dans des conditions normales

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Sans objet

3.2 MÉLANGES

Nom chimique	N° CE	Numéro CAS	% massique	Classification selon la directive 67/548/CEE	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Hydroxyde de potassium	215-181-3	1310-58-3	10-30	C; R35 Xn; R22	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4, oral (H302) Skin. Corr. 1A (H314)	01-2119487136-33
Sodium metasilicate	2299129	10213-79-3	1-5	C; R34-37	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)	01-2119449811-37
Carbonate de sodium	207-838-8	497-19-8	1-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119485498-19

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours**Conseils généraux**

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer si possible les instructions d'utilisation ou la fiche de données de sécurité).

contact oculaire	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.
Contact cutané	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Retirer les chaussures et vêtements contaminés. Consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Consulter un médecin.
inhalation	Transporter la victime à l'air frais. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Voir la section 2 pour plus d'informations. Voir section 11 pour plus d'informations.

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

Note au médecin Traiter les symptômes.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Mousse
Dioxyde de carbone (CO₂)
Jet d'eau (brouillard)

Moyens d'extinction appropriés

Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucun(e) connu(e)

5.3. Conseils aux pompiers

Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements
Porter des gants/des vêtements de protection et un appareil de protection des yeux/du visage

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage

Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination. Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Après le nettoyage, rincer les traces à l'eau.

6.4. Référence à d'autres sections

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle
SECTION 12 : Informations écologiques

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements
Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées
Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8

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

Conserver hors de la portée des enfants
Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé
Conserver dans des récipients correctement étiquetés
Ne pas stocker à t° <0°C et >40°C.
Conserver à l'écart de la chaleur

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

Aucune donnée disponible.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Nom chimique	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
Hydroxyde de potassium		STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	

Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Hydroxyde de potassium		Ceiling: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³

Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Hydroxyde de potassium	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³

Niveau dérivé sans effet (DNEL) Aucune information disponible

Concentration prévisible sans effet (PNEC) Aucune information disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques Aucunes dans des conditions normales.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Lunettes de sécurité étanches. Écran de protection faciale.
Protection des mains Porter des gants appropriés.
Protection de la peau et du corps Porter un vêtement de protection approprié.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Aucune information disponible.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique Liquide
Odeur caractéristique
couleur Incolore

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	14	
Point de fusion/point de congélation		Aucune information disponible
Point / intervalle d'ébullition		Aucune information disponible
point d'éclair	> 100	
taux d'évaporation		Aucune information disponible
Inflammabilité (solide, gaz)		Aucune information disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucune information disponible
Limite supérieure d'inflammabilité		Aucune information disponible
Limite inférieure d'inflammabilité		Aucune information disponible
Pression de vapeur		Aucune information disponible
densité de vapeur		Aucune information disponible
Densité relative	1.217 kg/l	
Hydrosolubilité		Aucune information disponible
Solubilité(s)	complètement soluble	
Coefficient de partage		Aucune information disponible
Température d'auto-inflammabilité		Aucune information disponible
Température de décomposition		Aucune information disponible
Viscosité cinématique	33 cP	
Viscosité dynamique		
Propriétés explosives	Sans objet	
Propriétés comburantes	Aucun(e)	
<u>9.2. Autres informations</u>		
Teneur en COV (%)	0.00	

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Non attendu(e)(s)

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4. Conditions à éviter

Voir la section 7 pour plus d'informations

10.5. Matières incompatibles

Acides
Métaux
Agents comburants forts
Composés organiques combustibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucunes dans des conditions normales.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë Le produit ne présente pas de danger de toxicité aiguë d'après les informations connues ou fournies

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Hydroxyde de potassium	= 214 mg/kg (Rat)		
Carbonate de sodium	= 4090 mg/kg (Rat)		= 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h

irritation Provoque de sévères irritations et/ou brûlures

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Voir section 15 pour les substances sensibles

cancérogénicité Non attendu(e)(s).

Toxicité pour la reproduction Non attendu(e)(s).

Mutagénicité sur les cellules germinales Non attendu(e)(s).

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) Non attendu(e)(s)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) Non attendu(e)(s)

Danger par aspiration Non attendu(e)(s)

Effets sur certains organes cibles Non attendu(e)(s).

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Produit

48 h CE50 (daphnies - mg/l) (48HLCD)

> 1000 Non toxique

Ingredients

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Crustacés
Hydroxyde de potassium		80: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	
Carbonate de sodium	242: 120 h Nitzschia mg/L EC50	310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistance et dégradabilité

Ce produit ne contient pas de substances non biodégradables

Les tensio-actifs utilisés dans ce produit répondent à toutes les exigences de biodégradabilité du règlement 648/2004/CE.

Tous les tensioactifs sont biodégradable en anaérobie.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Ce produit ne contient aucune matière première bioaccumulante.

Nom chimique	Coefficient de partage
Hydroxyde de potassium	0.83

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT)
 Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB)

12.6. Autres effets néfastes

Ce produit ne contient aucun MCP et aucun parfum nitromusqué.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Généralités	L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur
Emballages contaminés	Éliminer le contenu/recipient dans DIS (Déchet Industriel Spécial). Ne pas réutiliser le récipient.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

ADR

Classe de danger	8
ONU/n° d'identification	UN1760
Groupe d'emballage	II
Code de classification	C9
Description	UN1760, Liquide corrosif, n.s.a (Hydroxyde de potassium, Sodium metasilicate), 8, II, (E)

IMDG

Classe de danger	8
ONU/n° d'identification	UN1760
Groupe d'emballage	II
N° d'urgence	F-A, S-B
Description	UN1760, Liquide corrosif, n.s.a (Hydroxyde de potassium, Sodium metasilicate), 8, II

RID

Classe de danger	8
ONU/n° d'identification	UN1760
Groupe d'emballage	II
Code de classification	C9
Description	UN1760, Liquide corrosif, n.s.a (Hydroxyde de potassium, Sodium metasilicate), 8, II
ONU/n° d'identification	UN1760
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	II
Description	UN1760, Liquide corrosif, n.s.a (Hydroxyde de potassium, Sodium metasilicate), 8, II

IATA

ONU/n° d'identification	UN1760
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	II
Code ERG	8L
Description	UN1760, Liquide corrosif, n.s.a (Hydroxyde de potassium, Sodium metasilicate), 8, II

SECTION 15 : Informations réglementaires

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

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

Règlement (CE) N°. 648/2004 du 31 mars 2004 relatif aux détergents: Sans objet

Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK) légèrement dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 1)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible

SECTION 16 : Autres informations

Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

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

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

H290 - Peut être corrosif pour les métaux

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

Méthode de classification

Méthode de calcul

Remarque sur la révision

Première version de cette FDS dans ce nouveau format.

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

Avis de non-responsabilité

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont exactes à notre connaissance et selon les informations que nous tenons pour véridiques, à la date de sa publication. Ces informations sont présentées à titre de conseils uniquement, concernant la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, du traitement, du stockage, du transport, de l'élimination et du déversement du produit concerné. Elles ne sauraient être considérées comme une garantie de qualité ou une spécification. Ces informations concernent uniquement le produit auquel elles se rapportent et peuvent ne pas être valables en cas d'utilisation avec toute autre substance ou dans quelque procédé que ce soit, non spécifiés dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité