



Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 830/2015

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Sun Expert Gel Extra Power

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Sun Expert Gel Extra Power  
Code du produit : 9138333  
Description du produit : liquide de lavage de la vaisselle en machine  
Type de produit : gel  
Autres moyens d'identification : Non disponible.

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

##### Utilisations identifiées

Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations\* sur sites industriels  
Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)  
Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

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

Unilever Schweiz GmbH  
Bahnhofstrasse 19  
8240  
Thayngen  
SWITZERLAND

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : Sicherheitsdatenblatt.ch@unilever.com

#### Contact national

Non disponible.

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

#### Organisme de conseil/centre antipoison national

Numéro de téléphone : Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum / Centre

Suisse d'Information Toxicologique / Centro Svizzero  
d'Informazione Tossicologica: 145 (+41442515151 from abroad)

### Fournisseur

**Numéro de téléphone** : 052/645'66'66  
**Heures ouvrables** : -  
**Limitations des informations** : Non disponible.

## **SECTION 2: Identification des dangers**

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Définition du produit** : Mélange

#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Eye Dam./Irrit. 2 H319

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

**Composants de toxicité inconnue** : Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité inconnue : 0 %  
**Composants d'écotoxicité inconnue** : Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 0 %

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R et mentions H déclarées ci-dessus.  
Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Pictogrammes de danger** :   
**Mention d'avertissement** : Attention  
**Mentions de danger** : Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Conseils de prudence

**Généralités** : P102 Tenir hors de portée des enfants.  
**Prévention** : Non applicable.  
**Intervention** : P305 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:  
P351 Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.  
P338 Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P337 Si l'irritation oculaire persiste:  
P313 Consulter un médecin.  
**Stockage** : Non applicable.  
**Élimination** : Non applicable.  
**Ingrédients dangereux** : Non applicable.

Éléments d'étiquetage supplémentaires : Non applicable.  
 Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux : Non applicable.

**Exigences d'emballages spéciaux**

Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants : Non applicable.  
 Avertissement tactile de danger : Non applicable.

**2.3 Autres dangers**

La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII : Non applicable.

La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII : Non applicable.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : Aucun connu.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

Substance/préparation : Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification		Type
				Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
Glycerol	CE:200-289-5 CAS : 56-81-5 Index:	>=35 - <50			[2]
Sodium carbonate	RRN : 01-2119485498-19 CE:207-838-8 CAS : 497-19-8 Index:	>=10 - <20		Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1]
Sodium Carbonate Peroxide	RRN : 01-2119457268-30 CE:239-707-6 CAS : 15630-89-4 Index:	>=5 - <7		Ox. Sol. 3, H272  Eye Dam./Irrit. 1, H318 25 - 100 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 10 - 25 % Acute Tox. 4, H302	[1]

Polyacrylic Acid	CE: CAS : 9003-01-4 Index:	>=1 - <5			[2]
Sodium Silicate	RRN : 01- 2119448725-31 CE:215-687-4 CAS : 1344-09-8 Index:	>=1 - <5		Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]

Type

- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement  
 [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail  
 [3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII  
 [4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII  
 [5] Substance de degré de préoccupation équivalent

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R et mentions H déclarées ci-dessus.

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

**Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.** Pour des raisons de confidentialité, les taux de composants listés dans la Section 3 sont indiqués sous forme de fourchettes exprimées en pourcentage. Ces fourchettes ne reflètent en rien le fait que la composition de cette formulation puisse varier mais visent à masquer la composition exacte qui relève de la propriété industrielle. La classification donnée dans les Sections 2 et 15 est déterminée sur la base de la composition exacte du mélange.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Contact avec la peau** : Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
- Ingestion** : Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant

du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

##### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.  
**Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Contact avec la peau** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Ingestion** : Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.

##### Signes/symptômes de surexposition

**Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmolement  
rougeur

**Inhalation** : Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** : Aucune donnée spécifique.

**Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

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

**Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

**Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** : Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

**Moyens d'extinction inappropriés** : Aucun connu.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Dangers dus à la substance ou au mélange** : L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du

- conteneur.
- Risque lié aux produits de décomposition thermique** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone

### 5.3 Conseils aux pompiers

- Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
- Autres informations** : Non disponible.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

- Pour les non-secouristes** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
- Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Petit déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
- Grand déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites

et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu.

- 6.4 Référence à d'autres sections** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
- Conseils sur l'hygiène professionnelle en général** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

- Recommandations** : Non disponible.  
**Solutions spécifiques au secteur industriel** : Non disponible.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition professionnelle**

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
Glycerol	<p><b>Suisse. Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2005(2007-01-01)</b> Notes: si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du foetus Voies respiratoires supérieures (notamment le nez et la gorge), Kritische Toxität, Animal (connaissances issues de l'expérimentation animale), l'annexe 1.7 Toxicité critique VLE (valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée) 100 mg/m3 4x15État: Fraction inhalable</p> <p><b>Suisse. Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2005(2007-01-01)</b> Notes: si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du foetus Voies respiratoires supérieures (notamment le nez et la gorge), Kritische Toxität, Animal (connaissances issues de l'expérimentation animale), l'annexe 1.7 Toxicité critique VME (valeur moyenne d'exposition) 50 mg/m3 État: Fraction inhalable</p>
Polyacrylic Acid	<p><b>Suisse. Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2005(2005-02-01)</b> Notes: si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du foetus VME (valeur moyenne d'exposition) 0.05 mg/m3 État: fraction alvéolaire</p> <p><b>Suisse. Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2005(2005-02-01)</b> Notes: si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du foetus VLE (valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée) 0.05 mg/m3 Limit. dans le temps (freq. x durée en min. par journée de travail)État: fraction alvéolaire</p>

**Procédures de surveillance recommandées**

- : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

**Résumé DNEL/DMEL**

- : Non disponible.

**Résumé PNEC**

- : Non disponible.

**8.2 Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

- : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler



l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

### **Mesures de protection individuelles**

- Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.
- Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

### **Protection de la peau**

- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d'air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## **SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

<b>Etat</b>	: liquide [gel]
<b>Couleur</b>	: bleu
<b>Odeur</b>	: parfumé
<b>Seuil olfactif</b>	: Non disponible.
<b>pH</b>	: 11.0
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	: Non disponible.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	: Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	: Non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	: Non disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	: Non disponible.
<b>Masse volumique</b>	: 1.4600 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité apparente</b>	: Non disponible
<b>Durée de combustion</b>	: Non disponible.
<b>Vitesse de combustion</b>	: Non disponible.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	: <b>Seuil minimal:</b> Non disponible. <b>Seuil maximal:</b> Non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	: Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	: Non disponible.
<b>Densité relative</b>	: Non disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	: Non disponible.
<b>Solubilité dans l'eau</b>	: Non disponible.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	: Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	: Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: <b>Dynamique:</b> 53,750.000 mPa.s
	<b>Cinématique:</b> Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	: Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	: Non disponible.

**9.2 Autres informations**

<b>TDAA</b>	: Non disponible
<b><u>Produit aérosol</u></b>	
<b>Type d'aérosol</b>	: Non disponible
<b>Chaleur de combustion</b>	: Non disponible.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

- |  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Réactivité</b>                           | : Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. |
| <b>10.2 Stabilité chimique</b>                   | : Le produit est stable.  |
| <b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b> | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.          |
| <b>10.4 Conditions à éviter</b>                  | : Aucune donnée spécifique.   |

**10.5 Matières incompatibles** : Aucune donnée spécifique.

**10.6 Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Glycerol				
	DL50 Orale	Rat	12,600 mg/kg	-
Sodium carbonate				
	DL50 Orale	Rat	3,400 mg/kg	-
	CL50 Inhalation	Rat	2.3 mg/l	2 h
Sodium Carbonate Peroxide				
	DL50 Orale	Rat - Femelle	893 mg/kg	-
Polyacrylic Acid				
Sodium Silicate				
	DL50 Orale	Rat	3,400 mg/kg	-

**Conclusion/Résumé** : Très faible toxicité pour les humains ou les animaux.

#### Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
Orale	32,900 mg/kg

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Glycerol	Pas pertinent	Pas pertinent	0		-
Sodium carbonate	Yeux - Faiblement irritant	Lapin		0.008 hrs	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin			-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin		24 hrs	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin		24 hrs	-
Sodium Silicate	Yeux - Irritant puissant	Lapin		24 hrs	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin		24 hrs	-

#### **Conclusion/Résumé**

##### **Peau**

: Aucune étude d'irritation n'a été effectuée sur le mélange.,  
Considéré comme faiblement irritant pour la peau. Contient une

- substance considérée comme irritante pour la peau, mais en dessous du seuil de classification
- Yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Respiratoire** : Considéré comme faiblement sensibilisant par inhalation. Contient une substance qui peut entraîner une sensibilisation par inhalation, mais en dessous du seuil de classification

### Sensibilisation

#### **Conclusion/Résumé**

- Peau** : Aucune étude de sensibilisation sur le mélange n'a été effectuée. Compte tenu de sa composition comme indiquée au section 3, le mélange ne doit pas entraîner de sensibilisation par contact avec la peau
- Respiratoire** : Aucune étude de sensibilisation sur le mélange n'a été effectuée. Compte tenu de sa composition comme indiquée au section 3, le mélange ne doit pas entraîner de sensibilisation par inhalation

### Mutagénicité

- Conclusion/Résumé** : Not applicable.

### Cancérogénicité

- Conclusion/Résumé** : Aucune remarque additionnelle.

### Toxicité pour la reproduction

- Conclusion/Résumé** : Not applicable.

### Tératogénicité

- Conclusion/Résumé** : Not applicable.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Sodium Silicate	Catégorie 3		Irritation des voies respiratoires

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

### Danger par aspiration

Non disponible.

- Informations sur les voies d'exposition probables** : Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Ingestion** : Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

<b>Contact avec les yeux</b>	:	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
<b>Inhalation</b>	:	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	:	Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	:	Aucune donnée spécifique.

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

<b>Effets potentiels immédiats</b>	:	Non disponible.
<b>Effets potentiels différés</b>	:	Non disponible.

**Exposition prolongée**

<b>Effets potentiels immédiats</b>	:	Non disponible.
<b>Effets potentiels différés</b>	:	Non disponible.

**Effets chroniques potentiels pour la santé**

<b>Conclusion/Résumé</b>	:	Très faible toxicité pour les humains ou les animaux.
<b>Généralités</b>	:	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	:	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	:	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Térogénicité</b>	:	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	:	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité</b>	:	Aucun effet important ou danger critique connu.

**SECTION 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Exposition
Glycerol			
	Aiguë CL50 54,000 mg/l Eau douce	Poisson - Rainbow trout, donaldson trout	4 d
Sodium carbonate			
	Aiguë CL50 300,000 µg/l Eau douce	Poisson - Bluegill	96 h
	Aiguë CL50 300,000 µg/l Eau douce	Poisson - Bluegill	96 h
	Aiguë CL50 300,000 µg/l Eau douce	Poisson - Bluegill	96 h
	Aiguë CL50 320,000 µg/l Eau douce	Poisson - Bluegill	96 h
	Aiguë CL50 320,000 µg/l Eau douce	Poisson - Bluegill	96 h
	Aiguë CL50 740 mg/l Eau douce	Poisson - Western mosquitofish	4 d
	Aiguë CE50 199.82 mg/l Eau douce	Invertébrés aquatiques. Water flea	2 d

	Aiguë CL50 265,000 µg/l Eau douce	Invertébrés aquatiques. Water flea	48 h
	Aiguë CL50 265,000 µg/l Eau douce	Invertébrés aquatiques. Water flea	48 h
	Aiguë CL50 565,000 µg/l Eau douce	Invertébrés aquatiques. Water flea	48 h
	Aiguë CL50 1,640,000 µg/l Eau douce	Invertébrés aquatiques. Water flea	48 h
	Aiguë CE50 242,000 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Diatom	96 h
Sodium Silicate			
	Aiguë CL50 100 mg/l Eau douce	Invertébrés aquatiques. Water flea	48 h
<b>Remarques - Aiguë - Invertébrés aquatiques.:</b>			
Aucun effet important ou danger critique connu.			

**Conclusion/Résumé** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Conclusion/Résumé** : Les agents de surface utilisées dans ce mélange sont facilement biodégradables., 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.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/composant	LogPow	FBC	Potentiel
Glycerol	-1.76	-	faible

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (KOC)** : Non disponible.

**Mobilité** : Ce mélange est extrêmement soluble.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT** : P : Non disponible.  
B : Non disponible.  
T : Non disponible.

**vPvB** : vP : Non disponible.  
vB : Non disponible.

**12.6 Autres effets néfastes** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s)

scénario(s) d'exposition.

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

- Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.
- Déchets Dangereux** : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

#### Emballage

- Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.
- Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numéro ONU</b>	-	-	-	-
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>				
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>				
<b>Autres informations</b>				

- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** : Transport avec les utilisateurs locaux : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre

en cas d'accident ou de déversement accidentel.'

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

Non disponible.

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

#### Règlement UE (CE) n° 2015/830

##### Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV: Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes: Aucun des composants n'est répertorié.

#### Autres Réglementations UE

Inventaire d'Europe	:	Indéterminé.
Liste de la Directive IPPC (Prévention et Réduction Intégrées de la Pollution) - Air	:	Non inscrit
Liste de la Directive IPPC (Prévention et Réduction Intégrées de la Pollution) - Eau	:	Non inscrit
Générateurs d'aérosols	:	Non applicable.

#### Directive Seveso III

#### Réglementations nationales

Teneur en COV	:	0 g/l  Exonéré.
Remarque	:	Aucune remarque additionnelle.

#### Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques du tableau I de la Convention sur les armes chimiques	:	Non inscrit
Liste des substances chimiques du tableau II de la Convention sur les armes chimiques	:	Non inscrit
Liste des substances chimiques du tableau III de la Convention sur les armes chimiques	:	Non inscrit

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Ce produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risque chimique

## SECTION 16: Autres informations

Abréviations et acronymes : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë



AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien  
 CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
 DNEL = Dose dérivée sans effet  
 DMEL = dose dérivée avec effet minimum  
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
 PTB = Persistants, Toxiques et Bioaccumulables  
 CPSE = concentration prédite sans effet  
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
 tPtB = Très persistant et très bioaccumulable

### **Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

Classification	Justification
Eye Dam./Irrit. 2, H319	Méthode de calcul

**Texte intégral des mentions H abrégées** : H302 Nocif en cas d'ingestion.  
 H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H272 Peut aggraver un incendie; comburant.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**Texte intégral des classifications [CLP/SGH]** : **Acute Tox. 4, H302:** TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4  
**Eye Dam./Irrit. 1, H318:** LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1  
**Eye Dam./Irrit. 2, H319:** LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2  
**Ox. Sol. 3, H272:** MATIÈRES SOLIDES COMBURANTES - Catégorie 3  
**Skin Corr./Irrit. 2, H315:** CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
**STOT SE 3, H335:** TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires] - Catégorie 3

**Date d'impression** : 21.01.2016  
**Date d'édition/ Date de révision** : 21.01.2016  
**Date de la précédente édition** : 00.00.0000  
**Raison** : Not applicable  
**Version** : 1.0

### **Avis au lecteur**

**Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.**