

01723

PRODUKTE-SPEZIFIKATION  
SPÉCIFICATION DES PRODUITS**pacovis**

# Handdesinfektion flüssig TORK

## Désinfectant liquide pour mains TORK

### Produktbeschreibung

#### Description du produit

| Bezeichnung 1<br>Désignation 1  | Bezeichnung 2<br>Désignation 2     | Art.-Nr.<br>N° d'art. |
|---|------------------------------------|-----------------------|
| Handdesinfektion flüssig TORK<br>Désinfectant liquide pour mains TORK | S4, 6 x 1000 ml<br>S4, 6 x 1000 ml | 23696                 |

### Lagerbedingungen

#### Conditions de stockage

|  |  |
|--|--|
| Lagertemperatur:<br>Température de stockage:     | Raumtemperatur<br>température ambiante   |
| Relative Luftfeuchtigkeit:<br>Humidité relative: | trocken<br>sec   |
| Lagerbedingungen:<br>Conditions de stockage:     | vor direkter Sonneneinstrahlung schützen<br>ne pas exposer au rayonnement solaire direct |

### Reklamationen

#### Réclamations

Lieferungen, die von den aufgeführten Spezifikationen abweichen, werden zurückgenommen und nach Überprüfung ersetzt.  
Si les livraisons ne correspondent pas aux spécifications décrites, elles peuvent être retournées et seront remplacées après contrôle.

### Freigabe/Firmendaten

#### Validation/données sur l'entreprise

|   |  |  |
|---|--|--|
| Erstellt durch:<br>Établi par: STOL   | Freigegeben durch:<br>Approuvé par:  Andreas Meier<br>(Leiter Einkauf)<br>(chef des achats)                               | Version:<br>Version: 2   |
| Datum:<br>Date: 07.03.2022  |  | Ersetzt Version:<br>Remplace version: 1  |
| Pacovis AG<br>Grabenmattenstrasse 19<br>CH-5608 Stetten<br>Tel. +41 56 485 93 93<br>Fax. +41 56 485 93 00<br><a href="http://www.pacovis.ch/stetten">www.pacovis.ch/stetten</a> | Pacovis Österreich GmbH & Co KG<br>Zum Wiesfeld 11<br>AT-2000 Stockerau<br>Tel. +43 (1)270 16 20 - 31<br>Fax +43 (1)270 79 07 - 51<br><a href="http://www.pacovis.at/stockerau">www.pacovis.at/stockerau</a> | Pacovis Deutschland GmbH<br>Kappishäuserstrasse 74<br>DE-72581 Dettingen<br>Tel. +49 (0)7123 38 004 - 0<br>Fax +49 (0)7123 38 004 - 29<br><a href="http://www.pacovis.de/dettingen">www.pacovis.de/dettingen</a> |



424115

## Tork flüssiges Händedesinfektionsmittel

Verhindern Sie Infektionen mit dem hochwirksamen Tork flüssigen Händedesinfektionsmittel mit 80 % denaturiertem Alkohol (w/w). Speziell für den häufigen Gebrauch, nachweislich sicher für die Haut und ohne klebrige Rückstände. Ideal für die Patientenhigiene, erfüllt sogar die die Anforderungen für Waschräume. Geeignet für Tork Seifen- und Hautpflegespenders.

- Zertifizierte, mühelose Wartung und intuitives Nachfüllen in weniger als 10 Sekunden
- Wirksam gegen eine Vielzahl von Krankheitserregern – wirksam gemäß EN 1500, EN 12791 und EN 14476 (vollständig viruzid)
- Biozidprodukte vorsichtig anwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.
- Feuchtigkeitsspendend, ohne klebrige Rückstände. Erwiesenermaßen sanft und sicher zur Haut (unabhängiger Test auf In-vitro-Haut)

424115

# Tork flüssiges Händedesinfektionsmittel

## Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| <b>Inhaltsstoffe</b>                        | Wirkstoff<br>Ethanol 80g/100g<br>Andere Inhaltsstoffe<br>Alcohol Denat, Aqua, Panthenol, Glycerin, Cetyl Alcohol, Propylene Glycol   |
| <b>pH</b>                                   | ~ 4.8  |
| <b>Verwendungsmethode</b>                   | Vor der Anwendung müssen die Hände sauber und trocken sein. Zur allgemeinen Händehygiene: 1–2 Dosierungen auf die Hände geben (die ganze Hand sollte feucht sein) und verreiben, bis die Hände wieder trocken sind (15–30 Sekunden). Zur hygienischen Händedesinfektion gemäß EN 1500: Eine ausreichende Menge auftragen und 30 Sekunden lang verreiben, bis die Hände trocken sind.   |
| <b>Haltbarkeit</b>                          | Das Verfallsdatum ist 36 Monate nach dem auf der Innenverpackung aufgedruckten Herstellungsdatum. Nach dem Öffnen 12 Monate haltbar. Im Originalbehälter aufbewahren. Produkt vor übermäßiger Sonneneinstrahlung schützen. Extreme Temperaturen vermeiden und zwischen 4 °C und 30 °C aufbewahren.   |
| <b>Handhabungshinweise</b>                  | Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen. Augenkontakt vermeiden. Im Fall von Augenkontakt sofort mit viel Wasser ausspülen (mindestens 10 Minuten lang) und ärztlichen Rat einholen. Weitere Informationen sind im Sicherheitsinformationsblatt zu finden.<br>Kann Farbveränderungen auf bestimmten Textilien oder Oberflächen hervorrufen  |
| <b>Einhaltung gesetzlicher Vorschriften</b> | Die unter der Marke Tork vermarkteten Biozidprodukte erfüllen die Auflagen der EU-Biozid-Richtlinie 528/2012 und sind für die Anwendung durch Menschen zu Hygienezwecken freigegeben. Die Produkte sind in den jeweiligen Ländern, in denen sie verkauft werden, registriert und zugelassen. Die Produkte erfüllen die Anforderungen der REACH-Verordnung 1907/2006 und deren Änderungen. Sämtliche Inhaltsstoffe, bei denen es sich nicht um Biozide handelt, entsprechen der EU-Richtlinie zu Kosmetika 1223/2009. Sie gelten bei normaler und zweckmäßiger Verwendung als unbedenklich für die menschliche Gesundheit. Die Biozidprodukte werden in Übereinstimmung mit der „Guten Herstellungspraxis“ (GMP) hergestellt. |
| <b>Registrierung der Biozide</b>            | Bulgarien (BG) 2271-2/12.01.2018.<br>Tschechische Republik (CZ) ja<br>Österreich (AT) Ja na<br>Deutschland (DE) N-65876<br>Belgien BE-REG-00137<br>Dänemark (DK) 2429071<br>Estland (EE)1345/15<br>Spanien (ES) 902DS<br>Finnland (FI) 433168<br>Frankreich (FR) Ja (56013)<br>Luxemburg (LX) 122/15/L<br>Ungarn (HU) JKF/3271-3/2015.<br>Litauen (LT) Biocidinio produkto autorizacijos liudijimas Nr. (10-14 17.5)BSV-11843(A-01PNO261555/A-18- 116), galioja iki 2020-06-07.<br>Lettland (LV) LV04062015/4039<br>Niederlande (NL) 15170N bis 01.10.2026<br>Norwegen (NO) 321261<br>Polen (PL) Ja<br>Serbien (RS) 532-01-2686/2016-19<br>Rumänien (RO) ""Nr. 3614BIO/01/12.24Zulassung endete im Januar 2017""             |

Schweden (SE) 535728-0  
Schweiz (CH) CHZN4556  
Slovenien (SI) Ja  
Slowakei (SK) bio/663/D/15/CCHLP  
Großbritannien (UK) Ja  
Irland (IRL) Pcs no 98098  
Italien (IT) Registrazione PMC n. 20781

**Zertifikate** ISO 22716 (GMP)ISO 9001 & 13485 (Qualitätsmanagementsystem)

**Sicherheitsdatenblatt** Bitte die Empfehlungen auf dem Sicherheitsinformationsblatt zur sicheren Nutzung und Handhabung der Produkte berücksichtigen. Kann bei Bedarf beim Tork Kundenberater angefragt werden bzw. ist auf den Tork Webseiten erhältlich. Die Sicherheitsdatenblätter sind in sämtlichen lokalen Versionen verfügbar und entsprechen den gesetzlichen Anforderungen der einzelnen Regionen (z. B. CLP in Europa).

**Version** 1

424115

# Tork flüssiges Händedesinfektionsmittel

## Mikrobiologische Tests

|                        | Testmethode   | Testbedingungen                     | Testdauer   | Testorganismen  |
|------------------------|---|-------------------------------------|---|---|
| <b>Bacteria</b>        | EN 1500: Hygienische Händedesinfektion  | 30 Sekunden (EN 1500)               | Saubere Bedingungen   | E. coli K12   |
|                        | EN 12791 Chirurgische Händedesinfektion   | 90 Sekunden                         |   | Normale Hautflora   |
|                        | EN 13727: Bakterizide Aktivität im medizinischen Sektor   | 15 Sekunden,<br>30 Sekunden         | Schmutzige Bedingungen,<br>einschließlich Blut<br>Saubere Bedingungen | S. aureus, E. coli K12,<br>P. aeruginosa, E. hirae<br>S.aureus (MRSA),<br>E.faecium (VRE) |
|                        | EN 1276: Bakterizide Wirkung für Gastronomie, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen   | 15 Sekunden                         | Saubere und schmutzige Bedingungen                                    | S. aureus, E. coli, P. aeruginosa, E. hirae   |
|                        | EN 1040: Basistest bakterizide Wirkung  | 15 Sekunden                         | Saubere Bedingungen   | S. aureus, P. aeruginosa  |
| <b>Yeast and Fungi</b> | EN 1275: Basistest fungizide und levurozide Aktivität   | 30 Sekunden, 2 Minuten              | Saubere Bedingungen   | C. albicans (30 Sek.)<br>und A. niger (2 Min.)  |
|                        | EN 13624: Fungizide Wirkung für Instrumente im medizinischen Sektor   | 30 Sekunden, 1 Minute               | Schmutzige Bedingungen,<br>einschließlich Blut                        | C. albicans (30 Sek.)<br>und A. niger (1 Min.)  |
|                        | EN 1650: Fungizide Aktivität in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen   | 30 Sekunden, 2 Minuten              | Schmutzige Bedingungen  | C. albicans (30 Sek.)<br>und A. niger (2 Min.)  |
| <b>Viruses</b>         | EN14476: Viruzide Wirkung im humanmedizinischen Bereich*<br><br>* Alle behüllten Viren wie z. B. HIV, SARS, Corona, HBV, HCV, Influenza, H1N1, H5N1 etc. Alle unbehüllten Viren wie z. B. Norovirus, Poliovirus, Adenovirus, Rotavirus etc. | 30 Sekunden, 1 Minute,<br>2 Minuten | Saubere Bedingungen   | Murine Norovirus (30 Sekunden) und Rotavirus (30 Sekunden)                                |
| <b>Micro-bacteria</b>  | EN 14348: Mykobakterizide Aktivität im medizinischen Sektor einschließlich Instrumenten-Desinfektion  | 60 Sekunden, 15 Sekunden            | Schmutzige Bedingungen,<br>einschließlich Blut                        | M. avium (60 Sek.) und M. terrae (15 Sek.)  |



424115

## Tork Solution Hydro-Alcoolique

La solution hydro-alcoolique Tork est un désinfectant liquide efficace contenant 80 % d'alcool dénaturé (M/M). Elle est idéale lorsqu'il n'y a pas d'eau à proximité. Elle ne laisse aucun résidu collant, même lors d'un usage fréquent. Elle est inodore et contient des ingrédients hydratants pour protéger les mains. Convient aux distributeurs pour savon liquide Tork, qui sont faciles à utiliser et offrent une bonne hygiène des mains pour tous les utilisateurs.

- Entretien garanti sans effort et rechargements intuitifs en moins de 10 secondes
- Efficace contre une grande variété d'organismes problématiques – conforme aux normes EN 1500, EN 12791 et EN 14476 (complètement virucide)
- Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.
- Hydrate la peau sans laisser de résidus collants. Testé et approuvé sûr et doux pour la peau (test indépendant sur la peau in vitro)

424115

# Tork Solution Hydro-Alcoolique

## Données techniques

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Ingrédients</b>                 | Ingrédients actifs<br>Ethanol 80 g/100 g<br>Autres ingrédients<br>Alcohol Denat, Aqua, Panthenol, Glycerin, Cetyl Alcohol, Propylene Glycol  |
| <b>pH</b>                          | ~ 4.8  |
| <b>Mode d'emploi</b>               | Assurez-vous d'avoir les mains propres et sèches avant utilisation. Pour une hygiène générale : Appliquer 1 à 2 doses (mouiller toute la main) et bien faire pénétrer jusqu'à ce que la peau soit sèche (15 à 30 secondes). Pour une désinfection selon la norme EN1500 : Appliquer assez de produit pour couvrir toutes les surfaces des mains pendant 30 secondes. Frotter jusqu'à ce que les mains soient sèches  |
| <b>Durée de conservation</b>       | La date de péremption de 36 mois après la date de production est imprimée sur l'emballage intérieur. 12 mois après ouverture. À conserver dans le récipient d'origine. Tenir à l'abri de toute lumière excessive. Éviter les températures extrêmes et conserver entre 4 et 30 °C.  |
| <b>Instructions de manutention</b> | Utilisez les désinfectants avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. Éviter le contact avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincez aussitôt abondamment et consultez un médecin. Pour en savoir plus, consultez la Fiche Sécurité. Peut entraîner la décoloration de certaines matières ou surfaces.   |
| <b>Réglementation</b>              | Les produits biocides commercialisés sous la marque Tork sont conformes au Règlement relatif aux produits biocides (EU) N° 528/2012 et approuvés pour l'hygiène humaine. Ces produits sont enregistrés et autorisés dans les pays où ils sont en vente. Ces produits sont conformes au règlement CE N° 1907/2006 (REACH) et à ses amendements. Tous les ingrédients non biocides sont conformes au Règlement relatif aux produits cosmétiques (CE) N° 1223/2009 et considérés comme sans danger pour la santé humaine lorsqu'utilisés dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles. Les produits biocides sont fabriqués selon les règles de bonne pratique de fabrication (BPF) pour les produits cosmétiques, comme indiqué dans l'ISO 22716. |
| <b>Enregistrement des biocides</b> | Bulgarie (BG) 2271-2/12.01.2018.<br>République Tchèque (CZ) oui<br>Autriche (AT) Oui na<br>Allemagne (DE) N-65876<br>Belgique BE-REG-00137<br>Danemark (DK) 2429071<br>Estonie (EE) 1345/15<br>Espagne (ES) 902DS<br>Finlande (FI) 433168<br>France (FR) oui (56013)<br>Luxembourg (LX) 122/15/L<br>Hongrie (HU) JFK/3271-3/2015.<br>Lituanie (LT) Biocidinio produkto autorizacijos liudijimas Nr. (10-14 17.5)BSV-11843(A-01PNO261555/A-18- 116), galioja iki 2020-06-07.<br>Lettonie (LV) LV04062015/4039<br>Pays-Bas (NL) 15170 N jusqu'au 01/10/2026<br>Norvège (NO) 321261<br>Pologne (PL) Oui<br>Serbie (RS) 532-01-2686/2016-19<br>Roumanie (RO) ""Nr. 3614BIO/01/12.24Permis terminé en janvier 2017""<br>Suède (SE) 535728-0                         |

Suisse (CH) CHZN4556  
Slovénie (SI) Oui  
Slovaquie (SK) bio/663/D/15/CCHLP  
Grande-Bretagne (UK) Oui  
Irlande (IRL) Pcs no 98098  
Italie (IT) Registrazione PMC n. 20781

**Certifications** ISO 22716 (BPF - bonne pratique de fabrication) ISO 9001 et 13485 (système de gestion de la qualité)

**Fiche signalétique de sécurité** Pour les consignes de sécurité à respecter lors de l'utilisation et la manipulation de ces produits, suivez les recommandations des Fiches Sécurité. Celles-ci sont disponibles sur le site [Tork.fr](http://Tork.fr) dans toutes les versions locales requises par la réglementation en vigueur (notamment le règlement CLP pour l'Europe).

**Version** N° 1

424115

# Tork Solution Hydro-Alcoolique

## Tests Microbiologiques

|                        | Méthodologie de Test  | Conditions du Test               | Durée du Test  | Organisme Testeur  |
|------------------------|---|----------------------------------|--|--|
| <b>Bacteria</b>        | EN1500 : massage des mains hygiénique   | 30 secondes (EN1500)             | Dans un environnement propre   | E. coli K12  |
|                        | EN 12791 Désinfection chirurgicale des mains  | 90 secondes                      |  | flore cutanée normale  |
|                        | EN 13727 : Action bactéricide en milieu médical   | 15 secondes, 30 secondes         | Dans un environnement sale avec présence de sang, Dans un environnement propre | S. aureus, E. coli K12, P.aeruginosa, E.hirae S.aureus (MRSA), E.faecium (VRE) |
|                        | EN 1276 : Action bactéricide dans les secteurs agroalimentaire, industriel, domestique et institutionnel  | 15 secondes                      | Environnements propres et sales  | S.aureus, E.coli, P.aeruginosa, E.hirae  |
|                        | EN 1040 : Action bactéricide de base  | 15 secondes                      | Dans un environnement propre   | S.aureus, P.aeruginosa   |
| <b>Yeast and Fungi</b> | EN 1275 : Action fongicide ou levuricide de base  | 30 secondes, 2 minutes           | Dans un environnement propre   | C.albicans (30 s) et A. niger (2 minutes)                                      |
|                        | EN 13624 : Action fongicide pour les instruments utilisés dans le secteur médical   | 30 secondes, 1 minute            | Dans un environnement sale avec présence de sang                               | C.albicans (30 s) et A. niger (1 minute)                                       |
|                        | EN 1650 : Action fongicide dans les secteurs agroalimentaire, industriel, domestique et institutionnel  | 30 secondes, 2 minutes           | Dans un environnement sale   | C.albicans (30 s) et A. niger (2 minutes)                                      |
| <b>Viruses</b>         | EN 14476 : action virucide pour la médecine humaine*<br><br>* Tous les virus enveloppés, tels que : VIH, coronavirus SARS, VHB, VHC, grippe type H1N1 et H5N1, etc. Et tous les virus non enveloppés, tels que : Norovirus, Poliovirus, Adénovirus, Rotavirus, etc. | 30 secondes, 1 minute, 2 minutes | Dans un environnement propre   | Murine Norovirus (30 s) Adenovirus (1 minute) et Poliovirus (2 minutes)        |
| <b>Micro-bacteria</b>  | EN 14348 : Action mycobactérienne pour le secteur médical y compris les désinfectants pour instruments  | 60 secondes, 15 secondes         | Dans un environnement sale avec présence de sang                               | M. avium (60 s) et M.terrae (15 s)   |

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

|               |   |
|---------------|---|
| Handelsname   | Tork Alcohol Liquid Hand Sanitizer<br>Tork flüssiges Händedesinfektionsmittel |
| Artikelnummer | 420110, 511110  |

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Identifizierte Verwendungen           | Hauptverwendungskategorie: Biozid<br>Verwendung des Stoffes/des Gemischs: Reinigungsmittel<br>Funktions- oder Verwendungskategorie: Hauptgruppe 1: Desinfektionsmittel - PT<br>1 Menschliche Hygiene |
| Verwendungen von denen abgeraten wird | Nicht angegeben  |

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|             |  |
|-------------|--|
| Unternehmen | Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB)<br>SE-40503 Göteborg<br>Schweden |
| Telefon     | +46 (0)31 746 00 00<br>+41 (0) 41 768 93 00  |
| E-Mail      | info@essity.com  |
| Webseite    | www.essity.com   |

### 1.4. Notrufnummer

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ) Tel.: 145 (24 Stunden, 7 Tage); 112 (24 Stunden-Service) - für den EU-Ländern nur.

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Entzündbar Flüssigkeit (Kategorie 2), H225  
Reizt die Augen (Kategorie 2), H319

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



|                      |  |
|----------------------|--|
| Signalwort           | Gefahr   |
| Gefahrenhinweise     |  |
| H225                 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar  |
| H319                 | Verursacht schwere Augenreizung  |
| Sicherheitshinweisen |  |
| P102                 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen   |
| P210                 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.<br>Nicht rauchen |
| P233                 | Behälter dicht verschlossen halten   |
| P337+P313            | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen                                  |
| P403+P235            | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten   |
| P501                 | Inhalt/ Flakon der Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften zuführen  |

## 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2. Gemische

Beachten Sie, dass die Tabelle bekannte Gefahren für Ingredienzien in reiner Form zeigt. Die Gefahren sinken oder werden eliminiert, wenn diese gemischt oder verdünnt werden, siehe Abschnitt 16d.

| Bestandteil   | Einstufung                          | Konzentration |
|---|-------------------------------------|---------------|
| <b>ETHANOL</b>  |                                     |               |
| CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6<br>Index-Nr.: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43 | Flam Liq 2, Eye Irrit 2; H225, H319 | >75 %         |
| <b>PROPYLENGLYCOL</b>   |                                     |               |
| CAS-Nr.: 57-55-6<br>EG-Nr.: 200-338-0<br>REACH: 01-2119456809-23                            |                                     | 0.1 - 1 %     |
| <b>GLYCERIN</b>   |                                     |               |
| CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5   |                                     | 0.1 - 1 %     |
| <b>DIETHYLPHTHALAT</b>  |                                     |               |
| CAS-Nr.: 84-66-2<br>EG-Nr.: 201-550-6<br>REACH: 01-2119486682-27                            | Acute Tox 4vapour; H332             | 0.1 - 1 %     |

Erläuterungen zur Klassifizierung und Kennzeichnung von Ingredienzien werden in Abschnitt 16e gegeben. Offizielle Abkürzungen werden in normalem Schriftformat wiedergegeben. Mit Kursivschrift werden Spezifikationen und/oder Ergänzungen angegeben, die bei der Berechnung der Klassifizierung des Gemisches angewendet wurden, siehe Abschnitt 16b.

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemein

Versuchen Sie nie einer bewusstlosen Person Flüssigkeit oder anderes durch den Mund zu geben.

#### Bei Einatmen

Lassen sie den Verletzten an einem warmen Platz mit frischer Luft ruhen. Verbleiben die Symptome kontaktieren Sie einen Arzt.

#### Bei Augenkontakt

Das Auge mehrere Minuten lang mit lauwarmem Wasser ausspülen. Falls die Reizung andauert, einen Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung ablegen.

Bei Entstehung von Beschwerden sofort mit Wasser spülen. Bei Bestehen der Hautreizung Arzt verständigen.

#### Bei Verschlucken

Mund erst mit viel Wasser ausspülen, Spülwasser AUSSPUCKEN. Danach mindestens einen halben Liter Wasser trinken und Arzt hinzuziehen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Bei Einatmen

Das Einatmen kann Kopfschmerzen, Schwindel, Schwäche und Übelkeit verursachen.

#### Bei Augenkontakt

Reizung.

Brennende Pein.

#### Bei Verschlucken

Unwohlsein, Erbrechen und Diarrhö.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Therapie.

## ABSCHNITT 5: MABNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

Löschen mit Wasserdampf, Pulver, Kohlendioxid oder alkoholbeständigem Schaum.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennt unter Entwicklung von Rauch mit gesundheitsschädlichen Gasen (Kohlenmonoxid und Kohlendioxid).

Bei Gebrauch Bildung explosiver Dampf-Luftgemische möglich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen sind vorgenommen hinsichtlich zu die andere Material an der Brandstelle.

Im Brandfall Frischluftmaske verwenden.

Vollständige Schutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 6: MABNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Empfohlene Schutzausrüstung verwenden, siehe Abschnitt 8.

Ausrüstung mit offener Flamme, Glut oder anderer Wärmeentwicklung ausschalten.

Für gute Belüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kleinere verschüttete Mengen können aufgewischt oder mit Wasser abgespült werden. Größere verschüttete Mengen müssen gesammelt und gemäß örtlichen Vorschriften durch Verbrennung entsorgt werden.

Die Reste nach der Säuberung sollten als gefährliche Abfälle behandelt werden. Kontaktieren Sie das lokale Strassenreinigungsamt für nähere Informationen. Zeigen Sie das Sicherheitsdatenblatt.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Offenes Feuer, heiße Gegenstände, Funken oder andere Zündquellen vermeiden.
- Treffen Sie Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung.
- Dieses Produkt getrennt von Lebensmitteln und außer Reichweite von Kindern und Haustieren lagern.
- Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.
- Direktes Einatmen von Dämpfen des Produkts vermeiden. Kontakt mit den Augen vermeiden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- An einem trockenen und kühlen Ort lagern.
- Immer versiegelte, klar gekennzeichnete Verpackungen verwenden.
- An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe identifizierte Verwendungen in Abschnitt 1.2.

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Grenzwerten für berufsbedingte Exposition ETHANOL

##### die Schweiz

- Arbeitsplatzgrenzwert 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>
- Kurzzeitwerte ergänzen die Arbeitsplatzgrenzwerte 1000 ppm / 1920 mg/m<sup>3</sup>

##### GLYCERIN

##### die Schweiz

- Arbeitsplatzgrenzwert 50 mg/m<sup>3</sup>
- Kurzzeitwerte ergänzen die Arbeitsplatzgrenzwerte 100 mg/m<sup>3</sup>

##### DIETHYLPHTHALAT

##### die Schweiz

- Arbeitsplatzgrenzwert 5 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare Fraktion)

#### DNEL ETHANOL

|              | Art der Exposition      | Expositionsweg | Wert                   |
|--------------|-------------------------|----------------|------------------------|
| Arbeitnehmer | Akut<br>Lokal           | Inhalation     | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher  | Chronisch<br>Systemisch | Inhalation     | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer | Chronisch<br>Systemisch | dermal         | 343 mg/kg              |
| Arbeitnehmer | Chronisch<br>Systemisch | Inhalation     | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher  | Akut<br>Lokal           | Inhalation     | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher  | Akut<br>Lokal           | dermal         | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher  | Chronisch<br>Systemisch | oral           | 87 mg/kg               |
| Verbraucher  | Chronisch<br>Systemisch | dermal         | 206 mg/kg              |

## GLYCERIN

|              | Art der Exposition | Expositionsweg | Wert                 |
|--------------|--------------------|----------------|----------------------|
| Verbraucher  | Chronisch          | Inhalation     | 33 mg/m <sup>3</sup> |
|              | Systemisch         |                |                      |
| Arbeitnehmer | Chronisch          | Inhalation     | 56 mg/kg             |
|              | Systemisch         |                |                      |
| Verbraucher  | Chronisch          | oral           | 229 mg/kg            |
|              | Systemisch         |                |                      |

## PNEC ETHANOL

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Umweltschutzziel           | PNEC-Wert  |
| Süßwasser                  | 0.96 mg/l  |
| Süßwassersedimente         | 3.6 mg/kg  |
| Meer                       | 0.79 mg/l  |
| Meeressedimente            | 2.9 mg/kg  |
| Kläranlagen                | 580 mg/l   |
| Boden (landwirtschaftlich) | 0.63 mg/kg |

## GLYCERIN

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Umweltschutzziel           | PNEC-Wert   |
| Süßwasser                  | 0.885 mg/l  |
| Süßwassersedimente         | 3.3 mg/kg   |
| Meer                       | 0.885 mg/l  |
| Meeressedimente            | 0.33 mg/kg  |
| Kläranlagen                | 1000 mg/l   |
| Boden (landwirtschaftlich) | 0.141 mg/kg |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zur Vermeidung von Risiken bei der Arbeit müssen die physikalischen Gefahren dieses Produkts (siehe Abschnitt 2 und 10) gemäß EU-Richtlinie 89/391 und 98/24 sowie nationaler Gesetzgebung zu Sicherheit und Gesundheitsschutz berücksichtigt werden.

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

### Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz bei Risiko des Direktkontakts oder Spritzern verwenden.

### Hautschutz

Nicht relevant.

### Atemschutz

Verwenden Sie Atemschutz bei mangelhafter Ventilation.

Atemmaske mit Filter A (braun) kann notwendig sein.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltposition

Zur Begrenzung von Umweltexponierung siehe Abschnitt 12.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| a) Aussehen   | Lieferzustand: Flüssigkeit. Farbe: farblos.                |
| b) Geruch   | alkoholisch  |
| c) Geruchsschwelle  | Nicht angegeben  |
| d) pH-Wert  | 4.8  |
| e) Schmelzpunkt und Gefrierpunkt                            | <0 °C  |
| f) Siedebeginn und Siedebereich                             | 78 °C  |
| g) Flammpunkt   | <23 °C   |
| h) Verdampfungsgeschwindigkeit                              | Nicht angegeben  |
| i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                         | Nicht anwendbar  |
| j) Obere und untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Untere Explosionsgrenze 3.4%<br>Obere Explosionsgrenze 19% |
| k) Dampfdruck   | 23 hPa   |
| l) Dampfdichte  | >1 Luft = 1  |
| m) Relative Dichte  | 0.84 g/cm <sup>3</sup>                                     |
| n) Löslichkeit  | Wasserlöslichkeit: Löslich                                 |
| o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser                 | Nicht anwendbar  |
| p) Selbstentzündungstemperatur                              | >272 °C  |
| q) Zersetzungstemperatur                                    | Nicht angegeben  |
| r) Viskosität   | 12000 mm <sup>2</sup> /s                                   |
| s) Explosive Eigenschaften                                  | Nicht anwendbar  |
| t) Oxidierende Eigenschaften                                | Nicht anwendbar  |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt enthält keine Stoffe, die bei normalen Umgangs- und Verwendungsbedingungen Möglichkeiten für gefährliche Reaktionen bieten können.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Lager- und Verwendungsbedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzen, Funken und offenes Feuer vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden Sie Kontakt mit starken Oxidationsmitteln.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht unter normalen Bedingungen.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Nicht angegeben.

#### Akute Toxizität

Nicht als akut giftiger Stoff eingestuft.

#### ETHANOL

LD50 Kaninchen 24h: > 20000 mg/kg Dermal

LC50 Ratte 4h: 124.7 mg/l Inhalation

LD50 Ratte 10h: 38 mg/liter Inhalation

LD50 Ratte 10h: 2000 ppm Inhalation

LD50 Ratte 24h: 7060 mg/kg Oral

## PROPYLENGLYCOL

LD50 Kaninchen 24h: > 10000 mg/kg Dermal

LD50 Ratte 24h: 21000 - 34000 mg/kg Oral

## GLYCERIN

LD50 Kaninchen 24h: > 18700 mg/kg Dermal

LD50 Ratte 24h: 12600 mg/kg Oral

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bei normalem Gebrauch wurden keine Hautirritationen nachgewiesen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Kann bei Kontakt mit den Augen Verbrennungen oder Reizungen verursachen.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht sensibilisierend.

### Keimzell-Mutagenität

Die Kriterien für die Einstufung können aufgrund der vorliegenden Daten nicht als erfüllt angesehen werden.

### Karzinogenität

Die Kriterien für die Einstufung können aufgrund der vorliegenden Daten nicht als erfüllt angesehen werden.

### Reproduktionstoxizität

Die Kriterien für die Einstufung können aufgrund der vorliegenden Daten nicht als erfüllt angesehen werden.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Die Kriterien für die Einstufung können aufgrund der vorliegenden Daten nicht als erfüllt angesehen werden.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Die Kriterien für die Einstufung können aufgrund der vorliegenden Daten nicht als erfüllt angesehen werden.

### Aspirationsgefahr

Das Produkt ist nicht als toxisch beim Einatmen klassifiziert.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

Bei normaler Verwendung ist kein Umweltschaden bekannt oder zu erwarten.

## ETHANOL

LC50 Forelle (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 12 - 16 g/l

LC50 Elritze (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

LC50 Wasserflöhe (*Daphnia magna*) 48h: 12340 mg/l

EC50 Wasserflöhe (*Daphnia magna*) 48h: 9268 - 14221 mg/l

## PROPYLENGLYCOL

LC50 Forelle (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 40613 mg/l

EC50 Wasserflöhe (*Daphnia magna*) 96 h: 4850 - 34400 mg/L

EC50 Wasserflöhe (*Daphnia magna*) 48 h: 43500 mg/l

LC50 Fisch 96h: 4660 - 54600 mg/L

NOEC Fisch 168h: 98 mg/l

## GLYCERIN

LC50 Forelle (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 500 mg/l

LC50 Elritze (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

LC50 Nerfling (*Leuciscus idus*) 96h: > 2900 mg/l

EC50 Wasserflöhe (*Daphnia magna*) 48 h: > 10000 mg/l

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die Tenside in diesem Produkt erfüllen die Kriterien für biologische Abbaubarkeit gemäß Verordnung 648/2004.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Dieses Produkt oder irgendeine von seine Zutaten will in der Natur akkumuliert sein.

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt kann mit Wasser vermischt werden und ist deswegen unterschiedlich im Boden und im Wasser aufzufinden.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannten Wirkungen oder Gefahren.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung des Produkts

Nicht mehr verwendete Produkte müssen als Sondermüll gemäß den geltenden Bestimmungen entsorgt werden.

Nicht völlig leere Verpackung kann Reste von Gefahrenstoffen enthalten und sollte daher als Sondermüll gemäß dem Obigen behandelt werden. Vollständig leere Verpackung kann recycelt werden.

Örtliche Bestimmungen beachten.

Einleitungen in die Kanalisation vermeiden.

Siehe auch Richtlinie 2008/98/EG.

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Wenn nicht anders angegeben, gilt die Information für alle Transportgesetze gemäß UN-Modellvorschriften, d. h. ADR (Straße), RID (Schienenverkehr), ADN (Binnengewässer), IMDG (Seeschiffsverkehr) und ICAO (IATA) (Flugtransport).

### 14.1. UN-Nummer

1170

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### Klasse

3: Entzündbare flüssige Stoffe

#### Klassifizierungscode

F1: Entzündbare flüssige Stoffe mit einem Flammpunkt von höchstens 60 °C

#### Nebengefahr (IMDG)

Keine Nebengefahr gemäß IMDG-Code

#### Gefahrzettel



### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

### 14.5. Umweltgefahren

Nicht anwendbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Tunnelrestriktionen

Tunnelkategorie: D/E

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

### 14.8 Sonstige Transportinformationen

Transportkategorie: 2; Höchste Gesamtmenge pro Transporteinheit 333 kg oder Liter

Staukategorie A (IMDG)

Notfallplan (EmS) bei FEUER (IMDG) F-E

Notfallplan (EmS) bei VERSCHÜTTEN (IMDG) S-D

Begrenzte Mengen (LQ):.

1 L.

Freigestellte Mengen, code E2:

höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml.

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nicht angegeben.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Bewertung und chemischer Sicherheitsbericht gemäss 1907/2006 Anhang I nicht ausgeführt.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

### 16a. Angabe, an welchen Stellen im Vergleich zu der vorausgehenden Fassung Änderungen vorgenommen wurden

#### Revisionen dieses Dokuments

Vorversionen

2018-10-16 Änderungen im Abschnitt/in den Abschnitten 1.

### 16b. Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Der gesamte Wortlaut der Codes für Gefahrenklassen und Kategorien wird in Abschnitt 3 aufgeführt

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Flam Liq 2        | Entzündbar Flüssigkeit (Kategorie 2) |
| Eye Irrit 2       | Reizt die Augen (Kategorie 2)        |
| Acute Tox 4vapour | Akute Toxizität (Kategorie 4 Dämpfe) |

#### Erläuterung der Abkürzungen in Absatz 14

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

RID Ordnung über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

IMDG IMDG-Code (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, die Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationale Flug-Transport-Vereinigung

Tunnelbeschränkungscode: D/E; Transport als Schüttware oder im Tankwagen: Durchfahrtsverbot für Tunnel der Kategorie D und E, andere Transportmittel: Durchfahrtsverbot für Tunnel der Kategorie E

Transportkategorie: 2; Höchste Gesamtmenge pro Transporteinheit 333 kg oder Liter

## 16c. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

### Datenquellen

Primärdaten zur Berechnung von Gefahren stammen in erster Linie aus der offiziellen europäischen Klassifizierungsliste, 1272/2008 Anhang I, aktualisiert zum 2018-11-19.

Fehlen derartige Angaben, wurde in zweiter Linie die Dokumentation verwendet, die Grundlage für die offizielle Klassifizierung ist, z. B. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). In dritter Linie wurden Informationen angesehener internationaler Chemieunternehmen verwendet und viertens aus sonstigen verfügbaren Informationen, z. B. von Sicherheitsdatenblättern sonstiger Lieferanten oder von ideellen Organisationen, wobei eine Expertenbewertung über die Glaubwürdigkeit der Quelle durchgeführt wurde. Stand trotzdem keine zuverlässige Information zur Verfügung, wurden die Gefahren auf Grundlage des Fachwissens über bekannte Gefahren ähnlicher Stoffe beurteilt, wobei die Prinzipien in 1907/2006 und 1272/2008 befolgt wurden.

### Der Wortlaut der Vorschriften wird in diesem Sicherheitsdatenblatt wiedergegeben

- 1907/2006 VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/ EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission
- 2015/830 VERORDNUNG (EU) 2015/830 DER KOMMISSION vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
- 1272/2008 VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
- 89/391 RICHTLINIE DES RATES (89/391/EG) vom 12. Juni 1989 über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Arbeitnehmer bei der Arbeit
- 98/24 RICHTLINIE 98/24/EG DES RATES vom 7. April 1998 zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit (vierzehnte Einzelrichtlinie im Sinne des Artikels 16 Absatz 1 der Richtlinie 89/391/EWG)
- 648/2004 VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien
- 2008/98 RICHTLINIE 2008/98/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien
- 1907/2006 VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/ EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission

## 16d. Hinweis welche Methoden zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurde

Die Berechnung der Gefahren mit diesem Gemisch wurde mit Hilfe von Expertenurteilen in Übereinstimmung mit 1272/2008 Anhang I gemeinsam erwogen, bei denen jegliche zugängliche Informationen, die Bedeutung für die Feststellung der Gefährlichkeit haben können, gemeinsam erwägt wurden, und in Übereinstimmung mit 1907/2006 Anhang XI.

## 16e. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise

### Vollständiger Text für Gefahrenhinweise nach GHS/CLP in Abschnitt 3 genannt

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar  
H319 Verursacht schwere Augenreizung  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen

## 16f. Hinweise auf für die Arbeitnehmer geeignete Schulungen zur Gewährleistung des Schutzes der menschlichen Gesundheit und der Umwelt

### Warnung vor unzureichendem Einsatz

Diese Produkt kann Schäden auf Menschen oder der Umwelt verursachen. Der Hersteller, der Händler oder der Lieferant können nicht für Schäden bei unzureichendem Einsatz verantwortlich gemacht werden.

## Sonstige relevante Informationen

Nicht angegeben

## Informationen zu diesem Dokument



Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde von KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Schweden, erstellt und kontrolliert, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)

## SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

|                  |  |
|------------------|--|
| Nom commercial   | Tork Alcohol Liquid Hand Sanitizer<br>Tork solution hydro-alcoolique |
| Numéro d'article | 420110, 511110   |

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Utilisations identifiées pertinentes | Catégorie d'usage principal: Biocide<br>Utilisation de la substance/mélange: Agent de nettoyage<br>Fonction ou catégorie d'utilisation: Groupe 1: désinfectants - TP 1 Hygiène humaine |
| Utilisations déconseillées           | Aucune indication  |

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

|            |   |
|------------|---|
| Entreprise | Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB)<br>SE-40503 Göteborg<br>Suède |
| Téléphone  | +46 (0)31 746 00 00<br>+41 (0) 41 768 93 00   |
| E-mail     | info@essity.com   |
| Site Web   | www.essity.com  |

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

N°145 Centre suisse d'information toxicologique de Zurich (24 heures sur 24 et 7 jours sur 7).

## SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Liquide inflammable (Catégorie 2), H225  
Irritant pour les yeux (Catégorie 2), H319

## 2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H225

Liquide et vapeurs très inflammables

H319

Provoque une sévère irritation des yeux

Mentions de mise en garde

P102

Tenir hors de portée des enfants

P210

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

P233

Maintenir le récipient fermé de manière étanche

P337+P313

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin

P403+P235

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais

P501

Éliminer le contenu et le conteneur dans installation agréée de gestion des déchets

## 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient pas de substances qui sont jugées PBT ou vPvB

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2. Mélanges

Notez que le tableau indique les dangers connus pour la forme pure des ingrédients. Ces risques sont réduits ou éliminés lorsqu'ils sont mélangés ou dilués, cf Article 16d.

| Composant  | Classification                      | Concentration |
|--|-------------------------------------|---------------|
| <b>ÉTHANOL</b>   |                                     |               |
| N° CAS: 64-17-5<br>N° CE: 200-578-6<br>Index n°: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43 | Flam Liq 2, Eye Irrit 2; H225, H319 | >75 %         |
| <b>PROPYLÈNEGLYCOL</b>   |                                     |               |
| N° CAS: 57-55-6<br>N° CE: 200-338-0<br>REACH: 01-2119456809-23                           |                                     | 0.1 - 1 %     |
| <b>GLYCÉROL</b>  |                                     |               |
| N° CAS: 56-81-5<br>N° CE: 200-289-5  |                                     | 0.1 - 1 %     |
| <b>PHTALATE DE DIÉTHYLE</b>  |                                     |               |
| N° CAS: 84-66-2<br>N° CE: 201-550-6<br>REACH: 01-2119486682-27                           | Acute Tox 4 <i>vapour</i> ; H332    | 0.1 - 1 %     |

Les explications de la classification et de l'étiquetage des ingrédients sont données dans la section 16e. Les abréviations officielles sont écrites en caractères normaux. Les spécifications et/ou compléments utilisés dans le calcul des risques du mélange sont indiqués en italique, voir section 16b.

## SECTION 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

#### Général

N'essayez jamais de donner à une personne inconsciente du liquide ou autre, via bouche.

#### En respirant

Laissez le blessé se reposer dans un lieu chaud à l'air frais; Si les symptômes restent contactez le médecin.

#### En contact avec les yeux

Rincer les yeux pendant plusieurs minutes avec de l'eau tiède. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

#### En contact avec la peau

Enlevez les vêtements contaminés.

En cas de gêne, laver immédiatement avec de l'eau. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

#### En cas de consommation

Rincer tout d'abord soigneusement la bouche avec beaucoup d'eau et RECRACHER l'eau de rinçage. Boire ensuite au moins un demi-litre d'eau et consulter un médecin.

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

#### En respirant

L'inhalation de fortes concentrations peut causer maux de tête, vertiges, fatigue et nausées.

#### En contact avec les yeux

Irritation.

Douleur cuisante.

#### En cas de consommation

Malaise, vomissements et diarrhée.

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

Traitement symptomatique.

## SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

Extinction avec brouillard d'eau, poudre, dioxyde de carbone ou mousse résistante aux alcools.

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

Brûle en développant une fumée contenant des gaz nuisibles pour la santé (koloxyde et koldioxyde).

Emets des vapeurs inflammables qui peuvent provoquer des mélanges explosifs au contact de l'air.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection doivent être prises concernant les autres matériaux sur l'endroit de l'incendie.

En cas d'incendie utilisez un masque contenant de l'air pur.

Porter un vêtement de protection complet.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Utilisez l'équipement de sécurité recommandé, voir la section 8.

Fermez l'équipement avec une flamme ouverte, feu ou une autre source chaude.

Veiller à une bonne ventilation.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter les rejets dans les égouts, le sol ou les cours d'eau.

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

Les petits déversements peuvent être essuyés ou rincés avec de l'eau. Les déversements importants devraient être récupérés et envoyés à l'incinération conformément aux réglementations locales.

Les résidus après l'assainissement doivent être manipulés comme déchets dangereux. Présenter cette fiche de données de sécurité.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Consulter la section 8 pour la protection individuelle. Consulter la section 13 pour les conditions d'élimination.

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Éviter les flammes nues, les objets chauds, les étincelles et autres sources d'ignition.  
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
Tenez ce produit loin des denrées alimentaires et loin des enfants et des animaux domestiques.  
Doit être manipulé dans un local bien ventilé.  
Éviter l'inhalation directe des vapeurs du produit. Éviter tout contact avec les yeux.

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

À conserver dans un endroit frais et sec.  
Toujours utiliser des paquets scellés et clairement étiquetés.  
Conservez-le dans un espace bien ventilé.

### 7.3. Utilisations finales particulières

Voir utilisations identifiées de la Section 1.2.

## SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales

##### ÉTHANOL

##### Suisse

La valeur limite d'exposition 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>  
Valeur limitée d'exposition de courte durée (VLCT) 1000 ppm / 1920 mg/m<sup>3</sup>

##### GLYCÉROL

##### Suisse

La valeur limite d'exposition 50 mg/m<sup>3</sup>  
Valeur limitée d'exposition de courte durée (VLCT) 100 mg/m<sup>3</sup>

##### PHTALATE DE DIÉTHYLE

##### Suisse

La valeur limite d'exposition 5 mg/m<sup>3</sup> (Inhalerbar fraktion)

##### DNEL

##### ÉTHANOL

|               | Type d'exposition       | Voie d'exposition | Valeur                 |
|---------------|-------------------------|-------------------|------------------------|
| Travailleurs  | aigu<br>local           | Inhalation        | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateurs | chronique<br>systémique | Inhalation        | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Travailleurs  | chronique<br>systémique | Cutané            | 343 mg/kg              |
| Travailleurs  | chronique<br>systémique | Inhalation        | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateurs | aigu<br>local           | Inhalation        | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateurs | aigu<br>local           | Cutané            | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateurs | chronique<br>systémique | Orale             | 87 mg/kg               |
| Consommateurs | chronique<br>systémique | Cutané            | 206 mg/kg              |

## GLYCÉROL

|               | Type d'exposition       | Voie d'exposition | Valeur               |
|---------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| Consommateurs | chronique<br>systémique | Inhalation        | 33 mg/m <sup>3</sup> |
| Travailleurs  | chronique<br>systémique | Inhalation        | 56 mg/kg             |
| Consommateurs | chronique<br>systémique | Orale             | 229 mg/kg            |

## PNEC ÉTHANOL

| Objectif de protection de l'environnement         | Valeur PNEC |
|---|-------------|
| eaux douces                                       | 0.96 mg/l   |
| Sédiments d'eau douce                             | 3.6 mg/kg   |
| Eau de mer  | 0.79 mg/l   |
| Sédiments d'eau de mer                            | 2.9 mg/kg   |
| Microorganismes dans le traitement des eaux usées | 580 mg/l    |
| sol (agricole)                                    | 0.63 mg/kg  |

## GLYCÉROL

| Objectif de protection de l'environnement         | Valeur PNEC |
|---|-------------|
| eaux douces                                       | 0.885 mg/l  |
| Sédiments d'eau douce                             | 3.3 mg/kg   |
| Eau de mer  | 0.885 mg/l  |
| Sédiments d'eau de mer                            | 0.33 mg/kg  |
| Microorganismes dans le traitement des eaux usées | 1000 mg/l   |
| sol (agricole)                                    | 0.141 mg/kg |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Pour la prévention des risques au travail, il est nécessaire de prendre en considération les dangers physiques (voir chapitres 2 et 10) avec ce produit selon la directive européenne 89/391 et 98/24 ainsi que la législation nationale de protection des travailleurs.

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Doit être manipulé dans un local bien ventilé.

#### Protection des yeux/du visage

Une protection pour les yeux doit être utilisée en cas de risque de contact direct ou d'éclaboussure.

#### Protection de la peau

Non applicable.

#### Protection respiratoire

Utilisez une protection appropriée pour la respiration en cas d'une ventilation insuffisante.

Masque gas à filtre type A(brun) peut être nécessaire.

### 8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Limitation d'exposition à l'environnement voir section 12.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |   |
|--|---|
| a) Aspect  | Forme: liquide. Couleur: incolore.                                      |
| b) odeur   | type alcool   |
| c) Seuil olfactif  | Non spécifié  |
| d) pH  | 4.8   |
| e) Point de fusion/point de congélation                                      | <0 °C   |
| f) Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                     | 78 °C   |
| g) Point d'éclair  | <23 °C  |
| h) Taux d'évaporation  | Non spécifié  |
| i) Inflammabilité (solide, gaz)  | Non applicable  |
| j) Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | Limite inférieure d'explosion 3.4%<br>Limite supérieure d'explosion 19% |
| k) Pression de vapeur  | 23 hPa  |
| l) Densité de vapeur   | >1 Air = 1  |
| m) Densité relative  | 0.84 g/cm <sup>3</sup>  |
| n) Solubilité  | Solubilité dans l'eau: Soluble  |
| o) Coefficient de partage: n-octanol/eau                                     | Non applicable  |
| p) Température d'auto-inflammabilité   | >272 °C   |
| q) Température de décomposition  | Non spécifié  |
| r) Viscosité   | 12000 mm <sup>2</sup> /s  |
| s) Propriétés explosives   | Non applicable  |
| t) Propriétés comburantes  | Non applicable  |

### 9.2. Autres informations

Information non disponible

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Le produit ne contient aucune substance qui peut provoquer des réactions dangereuses lors d'une manipulation et des conditions d'utilisation normales.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales de stockage et d'utilisation.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter la chaleur, les étincelles et les flammes.

### 10.5. Matières incompatibles

Éviter tout contact avec des oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucune dans des conditions normales.

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Aucune indication.

#### Toxicité aiguë

Pas classifié comme substance fortement toxique.

#### ÉTHANOL

LD50 Lièvre 24h: > 20000 mg/kg Par voie cutanée

LC50 Rat 4h: 124.7 mg/l Inhalation

LD50 Rat 10h: 38 mg/liter Inhalation

LD50 Rat 10h: 2000 ppm Inhalation

LD50 Rat 24h: 7060 mg/kg Oralement

## PROPYLÈNEGLYCOL

LD50 Lièvre 24h: > 10000 mg/kg Par voie cutanée

LD50 Rat 24h: 21000 - 34000 mg/kg Oralement

## GLYCÉROL

LD50 Lièvre 24h: > 18700 mg/kg Par voie cutanée

LD50 Rat 24h: 12600 mg/kg Oralement

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Aucune irritation de la peau n'a été détectée dans le cas d'une utilisation normale.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Le contact avec les yeux peut causer des douleurs brûlantes ou irritation.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non sensibilisant.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Les critères de classification ne peuvent pas être considérés comme remplis sur la base des données disponibles.

### Cancérogénicité

Les critères de classification ne peuvent pas être considérés comme remplis sur la base des données disponibles.

### Toxicité pour la reproduction

Les critères de classification ne peuvent pas être considérés comme remplis sur la base des données disponibles.

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

Les critères de classification ne peuvent pas être considérés comme remplis sur la base des données disponibles.

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

Les critères de classification ne peuvent pas être considérés comme remplis sur la base des données disponibles.

### Danger par aspiration

Le produit n'est pas classé comme étant toxique pour l'aspiration.

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

Aucun dommage écologique n'est connu ou prévisible dans le cas d'une utilisation normale.

### ÉTHANOL

LC50 Saumon arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 12 - 16 g/l

LC50 La tête de boule (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

LC50 Daphnie (*Daphnia magna*) 48h: 12340 mg/l

EC50 Daphnie (*Daphnia magna*) 48h: 9268 - 14221 mg/l

### PROPYLÈNEGLYCOL

LC50 Saumon arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 40613 mg/l

EC50 Daphnie (*Daphnia magna*) 96 h: 4850 - 34400 mg/L

EC50 Daphnie (*Daphnia magna*) 48 h: 43500 mg/l

LC50 Poisson 96h: 4660 - 54600 mg/L

NOEC Poisson 168h: 98 mg/l

### GLYCÉROL

LC50 Saumon arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 500 mg/l

LC50 La tête de boule (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

LC50 L'ide mélanote (*Leuciscus idus*) 96h: > 2900 mg/l

EC50 Daphnie (*Daphnia magna*) 48 h: > 10000 mg/l

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Les agents de surface dans ce produit respectent les critères de biodégradabilité conformément au règlement 648/2004.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Ce produit ou quelques uns de ses ingrédients s'accumulent dans la nature.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit est miscible à l'eau et est donc mobile dans le sol et l'eau.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne contient pas de substances qui sont jugées PBT ou vPvB.

## 12.6. Autres effets néfastes

Aucun effet ou danger connu.

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Manipulation des déchets pour le produit

Le produit mis au rebus doit être éliminé comme déchet dangereux conformément à la réglementation en vigueur.

Les emballages qui ne sont pas complètement vidés peuvent contenir des résidus de substances dangereuses et doivent donc être manipulés comme des déchets dangereux, tel que défini ci-dessus. Les emballages complètement vides peuvent être recyclés.

Respecter les réglementations locales.

Empêcher le déversement dans les égouts.

Cf. aussi les réglementations nationales sur les déchets.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Sauf indication contraire, l'information s'applique à tous les modes de transport en vertu du Règlement type de l'ONU, à savoir, ADR (route), RID (rail), ADN (voies de navigation intérieures), IMDG (transport maritime), l'OACI (IATA) (transport aérien).

### 14.1. Numéro ONU

1170

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

SOLUTION D'ÉTHANOL

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### Classe

3: Liquides inflammables

#### Code de classification

F1: Liquides inflammables ayant un point d'éclair inférieur ou égal à 60 °C

#### Risque subsidiaire (IMDG)

Aucun risque secondaire selon IMDG

#### Étiquettes



### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage II

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Non applicable

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Restrictions de tunnel

Catégorie de tunnel: D/E

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

Non applicable

### 14.8 Autres informations de transport

Catégorie de transport: 2; Quantité totale maximale par unité de transport 333 kg ou litres

Catégorie d'arrimage A (IMDG)

Procédures d'urgence (EmS) INCENDIE (IMDG) F-E

Procédures d'urgence (EmS) en cas de DÉVERSEMENT (IMDG) S-D

Quantités limitées (LQ):.

1 L.

Quantités exceptées, code E2:

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml.

## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Aucune indication.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation et rapport de sûreté des produits chimiques conforme à 1907/2006 Annexe I n'a pas été réalisé.

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

### 16a. Notamment dans le cas d'une fiche révisée de données de sécurité, où des modifications ont été apportées à la version précédente de la fiche

#### Révision de ce document

Versions antérieures

2017-11-29 La révision de ce document a été, si ça n'a pas été mentionnée, provoquée par les changements de ces règlements

### 16b. Notamment dans la signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### Les textes complets pour la classe de danger et le code de catégorie sont mentionnés dans l'article 3

Flam Liq 2                      Liquide inflammable (Catégorie 2)

Eye Irrit 2                     Irritant pour les yeux (Catégorie 2)

Acute Tox 4*vapour*            Toxicité aiguë (catégorie 4 vapeurs)

#### Explication des abréviations de l'article 14

ADR    Accord européen pour le transport routier international des marchandises dangereuses.

RID    Règlements concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.

IMDG    Le code IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO    Organisation de l'aviation civile internationale, OACI (International Civil Aviation Organization ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA    Association internationale du transport aérien

Code de restriction tunnel: D / E; Transport en vrac ou une citerne : Passage interdit dans les tunnels de catégories D et E, Autre transport : Passage interdit dans les tunnels de catégorie E

Catégorie de transport: 2; Quantité totale maximale par unité de transport 333 kg ou litres

## 16c. Notamment dans les principales références bibliographiques et sources de données

### Sources des données

Les données primaires pour le calcul des risques a été de préférence extrait de la liste de classification européenne officielle, 1272/2008 Annexe I , mise à jour 2018-10-16.

Lorsque de telles données faisaient défaut, une documentation de seconde main sur laquelle cette classification officielle est basée a été utilisée, par exemple, IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). En troisième main, l'information provenant de fournisseurs chimiques de réputation internationale a été utilisée, et en quatrième main d'autres informations disponibles, par exemple les fiches de données de sécurité provenant d'autres fournisseurs ou des informations provenant d'associations à but non lucratif, la fiabilité de la source ayant été jugée par un expert. Si, malgré cela, aucune information fiable n'a été trouvée, les risques sont évalués en fonction de l'opinion d'experts sur la base des propriétés connues de substances similaires et conformément aux principes de 1907/2006 et 1272/2008.

### Les textes complets des règlements sont mentionnés dans la présente fiche de données de sécurité

- 1907/2006 RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) no 793/93 du Conseil et le règlement (CE) no 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission
- 2015/830 RÈGLEMENT (UE) 2015/830 DE LA COMMISSION du 28 mai 2015 modifiant le règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)
- 1272/2008 RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006
- 89/391 DIRECTIVE DU CONSEIL du 12 juin 1989 concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleurs au travail
- 98/24 DIRECTIVE 98/24/CE DU CONSEIL du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail (quatorzième directive particulière au sens de l'article 16, paragraphe 1, de la directive 89/391/CEE)
- 648/2004 RÈGLEMENT (CE) No 648/2004 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 31 mars 2004 relatif aux détergents
- 1907/2006 RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) no 793/93 du Conseil et le règlement (CE) no 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission

## 16d. Notamment dans les méthodes utilisées afin d'évaluer les données visées 1272/2008 Article 9 pour les besoins de la classification

Le calcul des risques de ce mélange a été réalisé sous forme d'évaluation par l'application d'une détermination par valeur probante confiée au jugement d'un expert, conformément à 1272/2008 Annexe I , en tenant compte de toutes les informations disponibles ayant une incidence sur la détermination des dangers présentés par le mélange, et conformément à 1907/2006 Annexe XI .

## 16e. Liste des mentions de danger et/ou conseils de prudence pertinents

### Texte complet pour l'indication des risques, mentionné dans la section 3

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux  
H332 Nocif par inhalation

## 16f. Destinée aux travailleurs et visant à garantir la protection de la santé humaine et de l'environnement

### Avertissement pour une utilisation incorrecte

Ce produit peut provoquer des lésions s'il n'est pas correctement utilisé. Le fabricant, le distributeur ou le fournisseur ne peuvent pas être responsables pour des effets contraires si le produit n'est pas utilisé conformément à son utilité.

## Autres informations pertinentes

Non spécifié

## Informations sur ce document



Cette fiche de données de sécurité a été préparée et vérifiée par KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Suède, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)