

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**Lyreco Hand Gel 25ml**

Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006, dodatok II, upraveného.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Názov produktu Lyreco Hand Gel 25ml
Číslo produktu 4.628.288, ZP
Interné identifikácia AHAG025LYR_EU/EE

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Čistiaci prostriedok.
Neodporúčané použitia Žiadne špecifické neodporúčané použitia nie sú identifikované.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ LYRECO
Rue du 19 mars 1962, F-59770,
Marly,
France
msds@lyreco.com
+33 (0) 3 27 23 64 00

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (ES 1272/2008)**

Fyzikálna nebezpečnosť Flam. Liq. 3 - H226
Zdravotné riziká Neklasifikované
Nebezpečnosť pre životné prostredie Neklasifikované

2.2. Prvky označovania**Piktogram**

Signálne slovo pozor

Výstražné upozornenia H226 Horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné upozornenia P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P501 Zneškodnite obsah/ nádoby v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Lyreco Hand Gel 25ml

Doplnkové bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.

P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P240 Uzemnite/ upevnite nádobu a plniace zariadenie.

P241 Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia.

P242 Používajte iba neiskriace prístroje.

P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu, oxid uhličitý, suchý prášok alebo vodnú hmlu.

P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Etanol		60-100%
Číslo CAS: 64-17-5	Číslo ES: 200-578-6	
Klasifikácia		
Flam. Liq. 2 - H225		
Glycerol		1-5%
Číslo CAS: 56-81-5	Číslo ES: 200-289-5	
Klasifikácia		
Neklasifikované		
2-metylpropán-2-ol		<1%
Číslo CAS: 75-65-0	Číslo ES: 200-889-7	
Klasifikácia		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 4 - H332		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H335		
Cyklohexán		<1%
Číslo CAS: 110-82-7	Číslo ES: 203-806-2	
M faktor (akútny) = 1	M faktor (chronický) = 1	
Klasifikácia		
Flam. Liq. 2 - H225		
Skin Irrit. 2 - H315		
STOT SE 3 - H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

Lyreco Hand Gel 25ml

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	V prípade pochybností vyhľadajte urýchlene lekársku pomoc. Ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov lekárskeho personálu.
Inhalácia	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Uvoľnite tesný odev, ako golier, kravatu, alebo opasok. V prípade vážnych, alebo pretrvávajúcich príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Nevývolávajte zvracanie, iba ak na priamy pokyn zdravotníckeho personálu.
Kontakt s pokožkou	Špeciálne ošetrenie nie je potrebné.
Kontakt s očami	Opláchnite vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Ochrana poskytovateľov prvej pomoci	Personál, poskytujúci prvú pomoc, musí používať vhodné ochranné prostriedky pri akejkolvek záchrane.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie	Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
Inhalácia	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.
Požitie	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.
Kontakt s pokožkou	Nie je senzibilizátor pokožky.
Kontakt s očami	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky. Môže byť trochu dráždivý pre oči.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Poznámky pre lekára	Postupujte podľa príznakov.
----------------------------	-----------------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Produkt je horľavý. Hasiť alkohol-odolnou penou, oxidom uličitým, suchým práškom, alebo vodnou hmlou. Používajte protipožiarne prostriedky vhodné na okolitý oheň.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo	V dôsledku nadmerného nárastu tlaku môžu nádoby pri zahrievaní explodovať, alebo roztrhnúť sa. Horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu byť vznietené iskrou, horúcim povrchom, alebo žeravým uhlím. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Požiarna voda odtekajúcej do kanalizácie môže znamenať nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu.
Nebezpečné produkty spaľovania	Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Škodlivé plyny, alebo výpary.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru	Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru. Evakuujte priestory. Nádoby, vystavené teplu, ochladzujte prúdom vody a odstráňte ich z priestoru požiaru, ak je to možné vykonať bez rizika. Nádoby, vystavené plameňom, ochladzujte vodou ešte dlho po uhasení požiaru. Pokiaľ unikajúci alebo rozliaty prípravok nehorí, použite postrek vodou na rozptýlenie výparov a ochranu ľudí, zastavujúcich únik. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržíte ju mimo kanalizácie a vodné toky. V prípade rizika znečistenia vôd je potrebné upovedomiť príslušné orgány.
--	---

Lyreco Hand Gel 25ml

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev. Požiarne oblečenie podľa európskej normy EN469 (vrátane prilb, ochranných topánok a rukavíc) poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Žiadne opatrenia nesmú byť prijaté bez vhodného tréningu, alebo ak by zahŕňali osobné riziko. Evakuujte priestory. Zaisťte dostatočné vetranie. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Vyvarujte sa vypúšťaniu do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Uniknutý materiál okamžite očistite a odpad bezpečne zlikvidujte. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Z dôvodu rizika výbuchu, nedovoľte materiálu vniknúť do uzavretých priestorov. Absorbujte malé množstvá papierovými uterákmi a nechajte vypariť sa na bezpečnom mieste. Keď je odparovanie kompletné, uložte papier do vhodného kontajnera na likvidáciu odpadu a bezpečne uzavrite. Spláchnite kontaminovanú oblasť množstvom vody. Po manipulácii s únikom sa dôkladne umyte. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. Pre doplňujúce informácie o zdravotných rizikách pozri časť 11. Viď bod 12 pre dodatočné informácie o ekologických nebezpečenstvách. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Uchovávať mimo dosahu detí. Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zaobchádzajte so všetkými obalmi a nádobami starostlivo, aby sa minimalizovalo rozlievanie. Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávať ju tesne uzavretú. Zabráňte tvorbe hmly. Produkt je horľavý. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Nepoužívajte znovu prázdne nádoby.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku Za normálnych podmienok použitia sa neočakávajú žiadne špecifické požiadavky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávať oddelene od oxidačných materiálov, vysokej teploty a plameňov. Uchovávať len v pôvodnej nádobe. Uchovávať nádobu tesne uzavretú na chladnom, dobre vetranom mieste. Udržujte nádoby vo vzpriamenej polohe. Chráňte nádoby pred poškodením.

Trieda skladovania Skladovanie horľavých kvapalných látok.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Lyreco Hand Gel 25ml

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

Etanol

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 500 ppm 960 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 1000 ppm 1920 mg/m³

Glycerol

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 10 mg/m³

2-metylpropán-2-ol

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 20 ppm 62 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 80 ppm 250 mg/m³

Cyklohexán

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 200 ppm 700 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

Vhodné prostriedky technickej kontroly Všetka manipulácia by mala prebiehať iba v dobre vetraných priestoroch.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Zabráňte kontaktu s očami. Pri bežnom používaní sa nevyžaduje žiadna zvláštna ochrana očí. Veľké Úniky: Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt.

Prostriedky na ochranu rúk Ochrana rúk sa nevyžaduje.

Hygienické opatrenia Za normálnych podmienok použitia sa neočakávajú žiadne špecifické požiadavky.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu Za normálnych podmienok použitia sa neočakávajú žiadne špecifické požiadavky. Žiadne špecifické odporúčania. Veľké Úniky: Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu.

Kontroly environmentálnej expozície Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávajte ju tesne uzavretú. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina.
F_arba	Bezfarebná.
Zápach	Po alkohole.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné.
pH	Nie sú dostupné.
Bod topenia	Nie sú dostupné.
Počiatková teplota a rozmedzie varu	Nie sú dostupné.
Bod vzplanutia	Nie sú dostupné.
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné.

Lyreco Hand Gel 25ml

Faktor odparovania	Nie sú dostupné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú dostupné.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú dostupné.
Iná horľavosť	Nie sú dostupné.
Tlak pár	Nie sú dostupné.
Hustota pár	Nie sú dostupné.
Relatívna hustota	Nie sú dostupné.
Objemová hmotnosť	Nie sú dostupné.
Rozpustnosť (i)	Nie sú dostupné.
Rozdeľovací koeficient	Nie sú dostupné.
Teplota samovznietenia	Nie sú dostupné.
Teplota rozkladu	Nie sú dostupné.
Viskozita	Nie sú dostupné.
Výbušné vlastnosti	Nepovažuje sa za výbušnú.
Oxidačné vlastnosti	Nesplňa kritériá pre klasifikáciu ako oksylichovacia.

9.2. Iné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nie sú známe žiadne nebezpečenstvá reaktivity, súvisiace s týmto produktom.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití. Stabilný za predpísaných skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Nasledujúce materiály môžu silne reagovať s produktom: Oksylichovacie činidlá.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia. V dôsledku nadmerného nárastu tlaku môžu nádoby pri zahrievaní explodovať, alebo roztrhnúť sa. Je potrebné vyhnúť sa statickej elektrine a tvorbe iskier.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Oksylichovacie materiály. Kyseliny - oksylichovacie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Nerozkladá sa pri odporúčanom použití a skladovaní. Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Škodlivé plyny, alebo výpary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

Lyreco Hand Gel 25ml

Poznámky (LD₅₀ pri požití)	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu</u>	
Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu)	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Akútna toxicita - pri vdychovaní</u>	
Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní)	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Poleptanie / podráždenie kože</u>	
Údaje o zvieratách	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Vážne poškodenie / podráždenie očí</u>	
Vážne poškodenie / podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Senzibilizácia dýchacích ciest</u>	
Senzibilizácia dýchacích ciest	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Senzibilizácia kože</u>	
Senzibilizácie kože	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Mutagenita zárodočných buniek</u>	
Génová toxicita - in vitro	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
IARC karcinogenita	Obsahuje látku / skupinu látok, ktoré môžu spôsobiť rakovinu. IARC skupina 1 Karcinogénne pre človeka.
<u>Reprodukčná toxicita</u>	
Toxicita pre reprodukciu - plodnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Toxicita pre reprodukciu - vývoj	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</u>	
STOT - jednorazová expozícia	Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po jednorázovej expozícii.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia</u>	
STOT - opakovaná expozícia	Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii.
<u>Aspiračná nebezpečnosť</u>	
Nebezpečnosť pri vdýchnutí	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Všeobecné informácie</u>	
Pri vdýchnutí	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.
Po požití	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.
Kontakt s pokožkou	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.
Kontakt s očami	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.
Cesta vstupu	Požitie Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

Lyreco Hand Gel 25ml

Cieľové orgány

Nie sú známe žiadne špecifické cieľové orgány.

Toxikologické informácie o zložkách

Etanol

Toxikologické účinky	V zmysle platnej legislatívy sa nepovažuje za ohrozujúci zdravie.
<u>Akútna toxicita - pri požití</u>	
Poznámky (LD₅₀ pri požití)	LD ₅₀ 10470 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Akútna toxicita - pri vdychovaní</u>	
Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní)	LD ₅₀ 124.7 mg/l, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Poleptanie / podráždenie kože</u>	
Údaje o zvieratách	Dávka: 0.2 mL, 24 hodiny/hodín, Králik Primárny index kožnej dráždivosti: 0 REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Senzibilizácia kože</u>	
Senzibilizácie kože	Lokálna skúška lymfatických uzlín (LLNA) - Myš: Nesenizibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Mutagenita zárodočných buniek</u>	
Génová toxicita - in vitro	Génová mutácia: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Génová toxicita - in vivo	Chromozómové aberácie: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Karcinogenita</u>	
IARC karcinogenita	IARC skupina 1 Karcinogénne pre človeka.
<u>Reprodukčná toxicita</u>	
Toxicita pre reprodukciu - plodnosť	Dvojgeneračná štúdia - NOAEL 15% , Orálne, Myš REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Toxicita pre reprodukciu - vývoj	Materská toxicita: - NOAEL: 16000 ppm, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia</u>	
STOT - opakovaná expozícia	LOAEL ~4000 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxicita

Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie. Avšak, veľké, alebo časté úniky mať nebezpečné účinky na životné prostredie.

12.1. Toxicita

Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Ekologické informácie o zložkách

Etanol

Lyreco Hand Gel 25ml

Toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 14200 mg/l, Pimephales promelas
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	LC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 5012 mg/l, Ceriodaphnia dubia
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: 11.5 mg/l, Chlorella vulgaris
Chronická toxicita - vodné bezstavovce	NOEC, 9 dni/dní: 9.6 mg/l, Daphnia magna

Glycerol

Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 54000 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: >2900 mg/l, Sladkovodné riasy

Propane-1,2-diol

Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 40613 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: >10000 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 19000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Cyklohexán

Akútna toxicita pre vodné prostredie

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akútny)	1

Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 4 dni/dní: 4.5 mg/l, Pimephales promelas
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 2 dni/dní: 0.9 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 3 dni/dní: 9.317 mg/l, Selenastrum capricornutum

Chronická toxicita pre vodné prostredie

M faktor (chronický)	1
-----------------------------	---

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Odbúrateľnosť výrobku nie je známa.

Ekologické informácie o zložkách

Etanol

Stálosť a odbúrateľnosť	Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.
Biodobúrateľnosť	Voda - Odbúravanie 74%: 10 dni/dní

Lyreco Hand Gel 25ml

Chemická spotreba kyslíka 1.99 g O₂/g látky

Glycerol

Stálosť a odbúrateľnosť Produkt je biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Rozdeľovací koeficient Nie sú dostupné.

Ekologické informácie o zložkách

Etanol

Bioakumulačný potenciál Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient log Pow: -0.35

Glycerol

Bioakumulačný potenciál Výrobok neobsahuje žiadne látky, pri ktorých sa očakáva, že sú bioakumulatívne.

Rozdeľovací koeficient log Pow: -1.76

Cyklohexán

Rozdeľovací koeficient log Kow: 3.44

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Údaje nie sú k dispozícii.

Ekologické informácie o zložkách

Etanol

Pohyblivosť Produkt je rozpustný vo vode.

Povrchové napätie 24.5 mN/m @ 20°C/68°F

Glycerol

Pohyblivosť Produkt je rozpustný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Ekologické informácie o zložkách

Etanol

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

Glycerol

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Propane-1,2-diol

Lyreco Hand Gel 25ml

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie Vždy, keď je to možné, tvorba odpadu by sa mala minimalizovať, alebo jej predchádzať. Vždy, ak je to možné, výrobok opätovne použite, alebo recyklujte. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri nakladaní s odpadom by mali byť brané do úvahy bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na zaobchádzanie s výrobkom. Je potrebná pozornosť pri manipulácii s prázdnyimi nádobami, ktoré neboli dôkladne vyčistené, alebo prepláchnuté. V prázdnych nádobách, alebo ich vnútorných obaloch sa môžu zachytiť zvyšky produktu, a preto môže byť potenciálne nebezpečné.

Metódy likvidácie Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID)	1170
UN číslo (IMDG)	1170
UN číslo (ICAO)	1170
UN číslo (ADN)	1170

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	3
ADR/RID klasifikačný kód	F1
ADR/RID bezpečnostná značka	3
IMDG trieda	3
ICAO trieda/divízia	3
ADN trieda	3

Lyreco Hand Gel 25ml

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ADN obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more
Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS	F-E, S-D
ADR dopravná kategória	3
Kód núdzovej akcie	•2Y
Identifikačné číslo nebezpečnosti	30
Kód obmedzujúci tunel	(D/E)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.
podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené).
	Nariadenie Komisie (EÚ) č 453/2010 z 20. mája 2010.
	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).
	Smernica o nebezpečných prípravkoch 1999/45/ES.
	Smernica o nebezpečných látkach 67/548/EHS.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikačné procedúry podľa Nariadenia (ES) 1272/2008	Flam. Liq. 2 - H225: : Odborný posudok.
Odporúčania pre školenia	Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu.
Vydané	Toni Ashford

Lyreco Hand Gel 25ml

Dátum revízie	30.6.2016
Revízia	0
Číslo KBÚ	591
Výstražné upozornenia v plnom znení	<p>H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.</p> <p>H226 Horľavá kvapalina a pary.</p> <p>H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.</p> <p>H315 Dráždi pokožku.</p> <p>H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.</p> <p>H332 Škodlivý pri vdýchnutí.</p> <p>H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</p> <p>H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.</p> <p>H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.</p> <p>H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p>

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.