

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**Lyreco Surface Cleaner Spray**

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

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

Názov produktu Lyreco Surface Cleaner Spray

Číslo produktu 4.628.357, ZP

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 Neklasifikované

Zdravotné riziká Eye Irrit. 2 - H319

Nebezpečnosť pre životné prostredie Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo pozor

Výstražné upozornenia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
EUH208 Obsahuje 1,2-Benzotiazol-3(2H)-ón, Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia

P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Lyreco Surface Cleaner Spray

Označovanie čistiacich prostriedkov

< 5% parfumy, Obsahuje D-LIMONENE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Propán-2-ol 10-30%		
Číslo CAS: 67-63-0	Číslo ES: 200-661-7	Registračné číslo REACH: 01-2119457558-25-XXXX
Klasifikácia Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides <1%		
Číslo CAS: —	Číslo ES: 939-350-2	Registračné číslo REACH: 01-2119970550-39-0000
M faktor (akútny) = 10	M faktor (chronický) = 1	
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón <1%		
Číslo CAS: 2634-33-5	Číslo ES: 220-120-9	
M faktor (akútny) = 1		
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400		
Etanol <1%		
Číslo CAS: 64-17-5	Číslo ES: 200-578-6	Registračné číslo REACH: 01-2119457610-43-XXXX
Klasifikácia Flam. Liq. 2 - H225		

Lyreco Surface Cleaner Spray

Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)		<1%
Číslo CAS: 55965-84-9		
M faktor (akútny) = 10	M faktor (chronický) = 1	

Klasifikácia

Acute Tox. 3 - H301
 Acute Tox. 3 - H311
 Acute Tox. 2 - H330
 Skin Corr. 1B - H314
 Eye Dam. 1 - H318
 Skin Sens. 1 - H317
 Aquatic Acute 1 - H400
 Aquatic Chronic 1 - H410

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov lekárskeму 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	Opláchnite vodou.
Kontakt s očami	Opláchnite vodou. Netrite si oči. Odstráňte kontaktné šošovky a na široko roztvorte očné viečka. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Ochrana poskytovateľov prvej pomoci	Personál, poskytujúci prvú pomoc, musí používať vhodné ochranné prostriedky pri akejkoľvek 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 sú známe žiadne špecifické príznaky.
Kontakt s očami	Dráždi oči.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Lyreco Surface Cleaner Spray

Vhodné hasiace prostriedky Výrobok nie 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.

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.

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.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Vyvarujte sa vypúšťaniu do vodného prostredia.

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. V prípade, že výrobok je rozpustný vo vode, zriedte únik vodou a vytrite ho. Alternatívne, alebo ak nie je rozpustný vo vode, absorbujte únik inertným, suchým materiálom a umiestnite ho do vhodnej nádoby pre likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorbent môže predstavovať rovnaké riziko ako uniknutý materiál. Označte nádoby, obsahujúce odpad a kontaminovaný materiál a odstráňte ich z priestorov hneď ako to bude možné. 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

Lyreco Surface Cleaner Spray

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. Vyvarujte sa vypúšťaniu do vodného prostredia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku

Ak sa pokožka znečistí, okamžite ju umyte. Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

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 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 chemikálií.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

Propán-2-ol

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 200 ppm 500 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 400 ppm 1000 mg/m³

Etanol

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

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

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Zaisťte dostatočné vetranie.

Prostriedky na ochranu očí / tváre

Zabráňte kontaktu s očami. Veľké Úniky: Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt.

Prostriedky na ochranu rúk

Nie je odporúčaná žiadna osobitná ochrana rúk.

Hygienické opatrenia

Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu

Žiadne špecifické odporúčania. Zaisťte dostatočné vetranie. Veľké Úniky: Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu.

Kontroly environmentálnej expozície

Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávať ju tesne uzavretú. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Lyreco Surface Cleaner Spray

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina.
Farba	Bezfarebná.
pH	Nie sú dostupné.
Bod topenia	Nie sú dostupné.
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	Nie sú dostupné.
Bod vzplanutia	Nie sú dostupné.
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú dostupné.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú dostupné.
Tlak pár	Nie sú dostupné.
Hustota pár	Nie sú dostupné.
Relatívna hustota	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 okysličovacia.

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 Žiadne potenciálne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú známe žiadne podmienky, ktoré by mohli viesť k vzniku nebezpečných situácií.

10.5. Nekompatibilné materiály

Lyreco Surface Cleaner Spray

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Žiaden špecifický materiál, alebo skupina materiálov nebudú pravdepodobne reagovať s produktom, aby to viedlo k vzniku nebezpečnej situácie.

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

Poznámky (LD₅₀ pri požití) Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Karcinogenita

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.

Reprodukčná toxicita

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.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdychnutí Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Lyreco Surface Cleaner Spray

Všeobecné informácie	Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
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	Dráždi oči.
Cesta vstupu	Požitie Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami
Cieľové orgány	Nie sú známe žiadne špecifické cieľové orgány.

Propán-2-ol

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu)	LD ₅₀ 5840 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
--	--

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách	Primárny index kožnej dráždivosti: 0 REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
---------------------------	--

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí	Dávka: 0.1 mL, 1 sekunda, Králik Spôsobuje vážne podráždenie očí.
---	---

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože	Buehlerov test - Morča: Nesenzibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
----------------------------	--

Mutagenita zárodočných buniek

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.

Karcinogenita

Karcinogenita	NOAEL 5000 ppm, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
IARC karcinogenita	IARC skupina 3 Neklasifikovateľný, čo sa týka jeho karcinogenity u človeka.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia	STOT SE 3 - H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
Cieľové orgány	Centrálny nervový systém

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia	NOAEC 5000 ppm, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
-----------------------------------	--

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

Akútna toxicita - pri požití

Lyreco Surface Cleaner Spray

Akútna toxicita pri požití 795,0
(LD₅₀ mg / kg)

Druh Krysa

Poznámky (LD₅₀ pri požití) REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

ATE pri požití (mg/kg) 795,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ 3412.5 mg/kg, Dermálne, Králik REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách Dávka: 0.5 mL, 4 hodiny/hodín, Králik REACH informácie o dokumentácii. Žieravý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Žieravé účinky na pokožku. Predpokladajú sa žieravé účinky na oči.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Buehlerov test - Morča: Nesenizibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Chromozómové aberácie: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Karcinogenita

Karcinogenita NOAEL >2000 ppm, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Dvojgeneračná štúdia - NOAEL 61 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa P REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí Nie je relevantné. Pevná.

(+)-Limonén

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ >2000 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách Dávka: 0.5 mL, 4 hodiny/hodín, Králik REACH informácie o dokumentácii. Dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Dávka: 0.1 mL, 7 dni/dní, Králik REACH informácie o dokumentácii. Nie je dráždivý.

Senzibilizácia kože

Lyreco Surface Cleaner Spray

Senzibilizácie kože Lokálna skúška lymfatických uzlín (LLNA) - Myš: Senzibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Génová mutácia: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Génová toxicita - in vivo Poškodenie a/alebo oprava DNA: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Karcinogenita

IARC karcinogenita IARC skupina 3 Neklasifikovateľný, čo sa týka jeho karcinogenity u človeka.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia NOAEL 1650 mg/kg t.h./deň, Orálne, Myš REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí 1.003 cSt @ 25°C/77°F REACH informácie o dokumentácii. V prípade prehltnutia hrozí riziko aspirácie.

Pin-2(3)-ene

Poleptanie / podráždenie kože

Test modelu ľudskej kože Životaschopnosť buniek 39.6% 15 minúty/minút REACH informácie o dokumentácii. Dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Dávka: 0.1 mL, 8 dni/dní, Králik Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Lokálna skúška lymfatických uzlín (LLNA) - Myš: Senzibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii.

Mutagenita zárodočných buniek

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.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí V prípade prehltnutia hrozí riziko aspirácie.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 675,3

Druh Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 675,3

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Lyreco Surface Cleaner Spray

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermálne, Králik Informácie o dodávateľovi. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Dávka: , 100% , Králik Môže spôsobiť vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože - Myš: Senzibilizujúce.

Camphene

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ >2000 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermálne, Králik REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) LC₅₀ >25 mg/l, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách Dávka: 0.5 g, 4 hodiny/hodín, Králik Primárny index kožnej dráždivosti: 0 REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Dávka: 0.1 mL, 24 hodiny/hodín, Králik Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Mutagenita zárodočných buniek

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.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Teratogenita: - NOAEL: >1000 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí Nie je relevantné. Pevná.

Geranyl acetate

Akútna toxicita - pri požití

Lyreco Surface Cleaner Spray

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ 6330 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ >5460 mg/kg, Dermálne, Králik REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách Dávka: 0.5 mL, 4 hodiny/hodín, Králik Skóre erytému/chrasty: Dobre definované erytém (2). Skóre edému: Veľmi mierny edém - sotva znateľný (1). Primárny index kožnej dráždivosti: 3.3 REACH informácie o dokumentácii. Dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Dávka: 0.1 mL, 24 hodiny/hodín, Králik Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Lokálna skúška lymfatických uzlín (LLNA) - Myš: Senzibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii.

Mutagenita zárodočných buniek

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.

Karcinogenita

Karcinogenita NOAEL >2000 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Testovanie - NOAEL 300 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa P REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEL: 300 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Linalyl acetate

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ >9000 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermálne, Králik REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách Dávka: 0.5 mL, 4 hodiny/hodín, Králik Skóre erytému/chrasty: Dobre definované erytém (2). Skóre edému: Mierny edém - okraje plochy dobre definované jednoznačným rastom (2). REACH informácie o dokumentácii. Dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Dávka: 0.05 mL, 8 dni/dní, Králik Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Lyreco Surface Cleaner Spray

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Chromozómové aberácie: 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.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Testovanie - NOAEL 500 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa P REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Vývojová toxicita: - LD₅₀: 1000 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Citrál

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ 6800 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách Dávka: 0.5 mL, 15 minúty/minút, Králik Skóre erytému/chrasty: Dobre definované erytém (2). Skóre edému: Mierny edém - okraje plochy dobre definované jednoznačným rastom (2). REACH informácie o dokumentácii. Vysoko dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Dávka: 0.1 mL, 8 dni/dní, Králik Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Maximalizačný test morčiat (GPMT) - Morča: Senzibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii.

Mutagenita zárodočných buniek

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.

Karcinogenita

Karcinogenita NOAEL 100 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Testovanie - NOAEL 1000 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa P REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEL: 200 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón

Lyreco Surface Cleaner Spray

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 183,0

Druh Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 183,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Akútna toxicita pri vstrebávaní cez kožu (LD₅₀ mg/kg) 242,0

Druh Krysa

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg) 242,0

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Akútna toxicita pri vdychovaní (LC₅₀ prach/hmla mg/l) 0,11

Druh Krysa

ATE pri vdychovaní (prach/hmla mg/l) 0,11

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Žieravé účinky na pokožku.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Predpokladajú sa žieravé účinky na oči.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Maximalizačný test morčiat (GPMT) - Morča: Senzibilizujúce.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Táto látka nemá žiadne dôkazy o mutagénnych vlastnostiach.

Karcinogenita

Karcinogenita Žiadny dôkaz o karcinogenite zo štúdií na zvieratách.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Pri tejto látke nie sú žiadne dôkazy o toxických účinkoch na reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia Žieravé pre dýchacie cesty. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Cieľové orgány Dýchací trakt

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Lyreco Surface Cleaner Spray

Toxikologické účinky V zmysle platnej legislatívy sa nepovažuje za ohrozujúci zdravie.

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ >2930 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách Dávka: 0.5 mL, 24 hodiny/hodín, Králik Skóre erytému/chrasty: Veľmi mierny erytém - sotva znateľný (1). Skóre edému: Žiaden edém (0). REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Dávka: 100 mg, 72 hodiny/hodín, Králik REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Mutagenita zárodočných buniek

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.

Karcinogenita

Karcinogenita NOAEL 25 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

IARC karcinogenita IARC skupina 3 Neklasifikovateľný, čo sa týka jeho karcinogenity u človeka.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Dvojgeneračná štúdia - NOAEL 500 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa P REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEL: 100 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia NOAEL 25 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Pin-2(10)-ene

Poleptanie / podráždenie kože

Test modelu ľudskej kože Životaschopnosť buniek 38.5% 15 minúty/minút REACH informácie o dokumentácii. Dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Dávka: 0.1 mL, 8 dni/dní, Králik Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Senzibilizácia kože

Lyreco Surface Cleaner Spray

Senzibilizácie kože Lokálna skúška lymfatických uzlín (LLNA) - Myš: Senzibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii.

Mutagenita zárodočných buniek

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.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Fetotoxicita: - NOAEL: 250 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí V prípade prehltnutia hrozí riziko aspirácie.

Octanal

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ 4617 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ 5207 mg/kg, Dermálne, Králik REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) LC₅₀ >830 mg/m³, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách Dávka: 0.5 mL, 4 hodiny/hodín, Králik Skóre erytému/chrasty: Dobre definované erytém (2). Skóre edému: Veľmi mierny edém - sotva znateľný (1). REACH informácie o dokumentácii. Dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Dávka: 0.1 mL, 14 dni/dní, Králik Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Freund's complete adjuvant test - Morča: Nesenizibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Génová mutácia: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Génová toxicita - in vivo Poškodenie a/alebo oprava DNA: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Jednogenečná štúdia - NOAEL 300 mg/kg, Orálne, Krysa P REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Lyreco Surface Cleaner Spray

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEL: 1500 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Geraniol

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ 3600 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermálne, Králik REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách Dávka: 0.5 mL, 4 hodiny/hodín, Králik Skóre erytému/chrasty: Dobre definované erytém (2). Skóre edému: Veľmi mierny edém - sotva znateľný (1). Primárny index kožnej dráždivosti: 3.3 REACH informácie o dokumentácii. Dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Lokálna skúška lymfatických uzlín (LLNA) - Myš: Senzibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii.

Mutagenita zárodočných buniek

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.

Karcinogenita

Karcinogenita NOAEL 2000 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Testovanie - NOAEL 300 mg/kg t.h./deň, Dermálne, Krysa P REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEL: 300 mg/kg t.h./deň, Dermálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Etanol

Toxikologické účinky V zmysle platnej legislatívy sa nepovažuje za ohrozujúci zdravie.

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ 10470 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) LD₅₀ 124.7 mg/l, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Lyreco Surface Cleaner Spray

Poleptanie / podráždenie kože

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.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Lokálna skúška lymfatických uzlín (LLNA) - Myš: Nesenzibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Mutagenita zárodočných buniek

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.

Karcinogenita

IARC karcinogenita IARC skupina 1 Karcinogénne pre človeka.

Reprodukčná toxicita

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.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia LOAEL ~4000 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití 64,0
(LD₅₀ mg / kg)

Druh Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 64,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg) 300,0

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Akútna toxicita pri vdychovaní (LC₅₀ prach/hmla mg/l) 0,33

Druh Krysa

ATE pri vdychovaní (prach/hmla mg/l) 0,33

Poleptanie / podráždenie kože

Lyreco Surface Cleaner Spray

Poleptanie / podráždenie kože Žieravé účinky na pokožku., Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Predpokladajú sa žieravé účinky na oči.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Epidemiologické štúdie preukázali senzibilizáciu kože.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Táto látka nemá žiadne dôkazy o mutagénnych vlastnostiach.

Génová toxicita - in vivo Táto látka nemá žiadne dôkazy o mutagénnych vlastnostiach.

Karcinogenita

Karcinogenita Žiadny dôkaz o karcinogenite zo štúdií na zvieratách.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Žiadny dôkaz reprodukčnej toxicity v štúdiách na zvieratách

p-Mentha-1,3-diene

Toxikologické účinky Nie sú zaznamenané žiadne údaje.

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) cATpE: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní. Škodlivý po požití.

ATE pri požití (mg/kg) 500,0

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí V prípade prehltnutia hrozí riziko aspirácie.

Caryophyllene

Toxikologické účinky Nie sú zaznamenané žiadne údaje.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí V prípade prehltnutia hrozí riziko aspirácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

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

12.1. Toxicita

Toxicita Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Propán-2-ol

Toxicita Je nepravdepodobná, že dôjde k toxicite vodného prostredia. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Lyreco Surface Cleaner Spray

Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 10000 mg/l, Pimephales promelas
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	LC ₅₀ , 24 hodiny/hodín: >10000 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 7 dni/dní: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

Toxicita	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
-----------------	---

Akútna toxicita pre vodné prostredie

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M faktor (akútny)	10
Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 0.85 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	LC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 0.32 mg/l, Acartia tonsa
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 0.03 mg/l, Selenastrum capricornutum

Chronická toxicita pre vodné prostredie

M faktor (chronický)	1
Krátkodobá toxicita - štádium embrya a vajíčkového plôdiku	NOEC, 28 dni/dní: 0.032 mg/l, Pimephales promelas
Chronická toxicita - vodné bezstavovce	NOEC, 21 dni/dní: 0.0045 mg/l, Daphnia magna

(+)-Limonén

Toxicita	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
-----------------	---

Akútna toxicita pre vodné prostredie

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akútny)	1
Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 0.72 mg/l, Pimephales promelas
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 0.36 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: 150 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Akútna toxicita - mikroorganizmy	EC ₅₀ , 3 hodiny/hodín: 209 mg/l, Aktivovaný kal

Chronická toxicita pre vodné prostredie

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

Lyreco Surface Cleaner Spray

Pin-2(3)-ene

Toxicita Je nepravdepodobná, že dôjde k toxicite vodného prostredia.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón

Akútna toxicita pre vodné prostredie

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akútny)	1
Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 1.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 1.9 mg/l, Mysisopsis bahia EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 2.94 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 0.38 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Camphene

Toxicita Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita pre vodné prostredie

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akútny)	1
Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 0.72 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhovalý)
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 0.72 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: >1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Chronická toxicita pre vodné prostredie

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

Geranyl acetate

Toxicita Aquatic Chronic 3 - H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 68.12 mg/l, Leuciscus idus (Jalec tmavý)
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 14.1 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: 3.72 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Linalyl acetate

Toxicita Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 11 mg/l, Cyprinus carpio (Kapor obyčajný)
-------------------------------	---

Lyreco Surface Cleaner Spray

Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 15 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: 62 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Citrál

Toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 6.78 mg/l, Leuciscus idus (Jalec tmavý)
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 6.8 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: 103.8 mg/l, Scenedesmus subspicatus

2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón

Akútna toxicita pre vodné prostredie

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akútny)	1
Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 4.77 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	LC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 0.85 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: 0.158 mg/l, Riasy

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Toxicita	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
-----------------	---

Akútna toxicita pre vodné prostredie

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akútny)	1
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 0.48 mg/l, Daphnia magna

Chronická toxicita pre vodné prostredie

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

Pin-2(10)-ene

Toxicita	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
-----------------	---

Akútna toxicita pre vodné prostredie

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

Lyreco Surface Cleaner Spray

Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 0.557 mg/l, Cyprinus carpio (Kapor obyčajný)
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 1.25 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 0.826 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
<u>Chronická toxicita pre vodné prostredie</u>	
M faktor (chronický)	1

Octanal

Toxicita	Aquatic Chronic 2 - H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 14 dni/dní: 7.9 mg/l, Poecilia reticulata (Gupka dúhová)
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	LC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 3.48 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: 1.79 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Geraniol

Toxicita	Je nepravdepodobná, že dôjde k toxicite vodného prostredia. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 22 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované)
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 10.8 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: 13.1 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Etanol

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

Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Akútna toxicita pre vodné prostredie

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M faktor (akútny)	10

Lyreco Surface Cleaner Spray

Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 0.19 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 0.16 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: 0.027 mg/l, Selenastrum capricornutum
<u>Chronická toxicita pre vodné prostredie</u>	
M faktor (chronický)	1

p-Mentha-1,3-diene

Toxicita	Aquatic Chronic 2 - H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 7.7 mg/l, Pimephales promelas, Predpokladaná hodnota.
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 25.5 mg/l, Daphnia magna, Predpokladaná hodnota.

Caryophyllene

Toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
-----------------	--

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť	Odbúrateľnosť výrobku nie je známa.
--------------------------------	-------------------------------------

Propán-2-ol

Stálosť a odbúrateľnosť	Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.
Bioodbúrateľnosť	Voda - Odbúravanie 53%: 5 dni/dní
Biologická spotreba kyslíka	1.19-1.72 g O ₂ /g látky
Chemická spotreba kyslíka	2.23 g O ₂ /g látky

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

Stálosť a odbúrateľnosť	Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.
Fototransformácia	Voda - DT ₅₀ : 0.26 dni/dní
Stabilita (hydrolýza)	pH4 - Recovery 94.6%: 30 dni/dní@ 25°C pH7 - Recovery 94.4%: 30 dni/dní@ 25°C pH9 - Recovery 99.5%: 30 dni/dní@ 25°C
Bioodbúrateľnosť	Voda - Odbúravanie 95.5%: 28 dni/dní

(+)-Limonén

Stálosť a odbúrateľnosť	Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.
Fototransformácia	Voda - Polčas rozpadu : 0.365 hodiny/hodín Predpokladaná hodnota.
Bioodbúrateľnosť	Voda - Odbúravanie 80%: 28 dni/dní

Pin-2(3)-ene

Lyreco Surface Cleaner Spray

Stálosť a odbúrateľnosť	Produkt je biologicky odbúrateľný.
Fototransformácia	Voda - DT ₅₀ : 0.44-1.41 hodiny/hodín

Camphene

Stálosť a odbúrateľnosť	Nie je ľahko bioodbúrateľné.
Fototransformácia	Voda - DT ₅₀ : 2.3 hodiny/hodín
Bioodbúrateľnosť	Voda - Odbúravanie 5%: 10 dni/dní

Geranyl acetate

Stálosť a odbúrateľnosť	Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.
Fototransformácia	Voda - DT ₅₀ : 2.163 hodiny/hodín
Stabilita (hydrolýza)	pH4 - Polčas rozpadu : 1302 hodiny/hodín@ 25°C pH7 - Polčas rozpadu : 1539 hodiny/hodín@ 25°C pH9 - Polčas rozpadu : 120 hodiny/hodín@ 25°C
Bioodbúrateľnosť	Voda - Odbúravanie >70%: 28 dni/dní

Linalyl acetate

Stálosť a odbúrateľnosť	Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.
Fototransformácia	Voda - DT ₅₀ : 3.31 hodiny/hodín
Stabilita (hydrolýza)	pH4 - Recovery 2%: 2.4 hodiny/hodín@ 25°C pH7 - Recovery 3%: 2.4 hodiny/hodín@ 25°C pH9 - Recovery 4%: 2.4 hodiny/hodín@ 25°C
Bioodbúrateľnosť	Voda - Odbúravanie 70-80%: 28 dni/dní

Citrál

Stálosť a odbúrateľnosť	Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.
Fototransformácia	Voda - DT ₅₀ : 37.35 minúty/minút
Bioodbúrateľnosť	Voda - Odbúravanie 85-95%: 28 dni/dní

2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón

Bioodbúrateľnosť	- Odbúravanie ~98%: Predpokladaná hodnota. Očakáva sa, že bude ľahko bioodbúrateľné.
-------------------------	---

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Stálosť a odbúrateľnosť	Nie je ľahko bioodbúrateľné.
Fototransformácia	Voda - DT ₅₀ : 7 hodiny/hodín Predpokladaná hodnota.
Bioodbúrateľnosť	Voda - Odbúravanie 4.5%: 28 dni/dní

Pin-2(10)-ene

Lyreco Surface Cleaner Spray

Stálosť a odbúrateľnosť Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.

Bioodbúrateľnosť Voda - Odbúravanie 76%: 28 dni/dní

Octanal

Stálosť a odbúrateľnosť Stredne bioodbúrateľné.

Bioodbúrateľnosť Voda - Odbúravanie 46%: 28 dni/dní

Geraniol

Stálosť a odbúrateľnosť Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.

Bioodbúrateľnosť Voda - Odbúravanie 90-100%: 3 dni/dní

Etanol

Stálosť a odbúrateľnosť Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.

Bioodbúrateľnosť Voda - Odbúravanie 74%: 10 dni/dní

Chemická spotreba kyslíka 1.99 g O₂/g látky

Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Bioodbúrateľnosť Voda - DT₅₀ : 0.2 - 1.3 dni/dní

p-Mentha-1,3-diene

Stálosť a odbúrateľnosť Pri produkte sa očakáva, že je biologicky odbúrateľný.

Bioodbúrateľnosť - Polčas rozpadu : 15 dni/dní
Predpokladaná hodnota.

Caryophyllene

Stálosť a odbúrateľnosť Neočakáva sa, že bude ľahko bioodbúrateľné.

Bioodbúrateľnosť - Polčas rozpadu : 37.5 dni/dní
Predpokladaná hodnota.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Rozdeľovací koeficient Nie sú dostupné.

Propán-2-ol

Bioakumulačný potenciál Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

Bioakumulačný potenciál BCF: 67.62, Predpokladaná hodnota. Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient log Pow: 2.75

Lyreco Surface Cleaner Spray

(+)-Limonén

Bioakumulačný potenciál BCF: 1022, Predpokladaná hodnota.

Rozdeľovací koeficient log Pow: 4.38

Pin-2(3)-ene

Bioakumulačný potenciál BCF: 1845, Predpokladaná hodnota. Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient log Pow: 4.487

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón

Rozdeľovací koeficient log Pow: 1.19

Camphene

Bioakumulačný potenciál Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient log Pow: 4.22

Geranyl acetate

Bioakumulačný potenciál Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient log Pow: 3.56-4.04

Linalyl acetate

Bioakumulačný potenciál BCF: 173.9, Predpokladaná hodnota. Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient log Pow: 3.9

Citrál

Bioakumulačný potenciál BCF: 89.72, Predpokladaná hodnota. Výrobok nie je bioakumulatívny.

Rozdeľovací koeficient log Pow: 2.76

2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón

Bioakumulačný potenciál Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient log Pow: -0.75

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Bioakumulačný potenciál BCF: 330, Cyprinus carpio (Kapor obyčajný)

Rozdeľovací koeficient log Pow: 5.1

Pin-2(10)-ene

Bioakumulačný potenciál BCF: 383.1, Predpokladaná hodnota. Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient log Pow: 4.425

Octanal

Lyreco Surface Cleaner Spray

Bioakumulačný potenciál BCF: 95, Predpokladaná hodnota. Bioakumulácia je nepravdepodobná.
Rozdeľovací koeficient log Pow: 3.5

Geraniol

Bioakumulačný potenciál Bioakumulácia je nepravdepodobná.
Rozdeľovací koeficient log Pow: 2.6

Etanol

Bioakumulačný potenciál Bioakumulácia je nepravdepodobná.
Rozdeľovací koeficient log Pow: -0.35

Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Bioakumulačný potenciál Bioakumulácia je nepravdepodobná.
Rozdeľovací koeficient log Pow: 0.401

p-Mentha-1,3-diene

Bioakumulačný potenciál log BCF: 4, Predpokladaná hodnota. Bioakumulácia je nepravdepodobná.
Rozdeľovací koeficient log Kow: 4.25

Caryophyllene

Bioakumulačný potenciál log BCF: 4.8, Predpokladaná hodnota. Potenciálne bioakumulatívne.
Rozdeľovací koeficient log Kow: 6.3 Predpokladaná hodnota.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Údaje nie sú k dispozícii.

Propán-2-ol

Pohyblivosť Produkt je rozpustný vo vode.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

Pohyblivosť Produkt je rozpustný vo vode.
Henryho konštanta 0.00000104 Pa m³/mol @ 25°C Predpokladaná hodnota.
Povrchové napätie 28.27 mN/m @ 19.7°C

(+)-Limonén

Pohyblivosť Produkt je čiastočne rozpustný vo vode a môže sa šíriť vo vodnom prostredí.
Adsorpčný / desorpčný koeficient Voda - Koc: 1984 @ 25°C

Pin-2(3)-ene

Lyreco Surface Cleaner Spray

Pohyblivosť	Produkt je nerozpustný vo vode.
Adsorpčný / desorpčný koeficient	Voda - Koc: 2184 @ 25°C Predpokladaná hodnota.

Camphene

Pohyblivosť	Produkt je čiastočne rozpustný vo vode a môže sa šíriť vo vodnom prostredí.
Adsorpčný / desorpčný koeficient	Voda - Log Koc: 3.081 @ 25°C
Henryho konštanta	0.161 atm m ³ /mol @ 25°C

Geranyl acetate

Pohyblivosť	Produkt je čiastočne rozpustný vo vode a môže sa šíriť vo vodnom prostredí.
Adsorpčný / desorpčný koeficient	Voda - Log Koc: 3.06 @ 25°C
Henryho konštanta	245 Pa m ³ /mol @ 25°C

Linalyl acetate

Pohyblivosť	Produkt je čiastočne rozpustný vo vode a môže sa šíriť vo vodnom prostredí.
Adsorpčný / desorpčný koeficient	Voda - Log Koc: 2.71 @ 25°C Predpokladaná hodnota.
Henryho konštanta	176.31 Pa m ³ /mol @ 25°C Predpokladaná hodnota.

Citrál

Pohyblivosť	Produkt je čiastočne rozpustný vo vode a môže sa šíriť vo vodnom prostredí.
Adsorpčný / desorpčný koeficient	Voda - Log Koc: 2.169 @ 25°C Predpokladaná hodnota.
Henryho konštanta	0.000376 atm m ³ /mol @ 25°C

2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón

Pohyblivosť	Údaje nie sú k dispozícii.
--------------------	----------------------------

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Pohyblivosť	Produkt je čiastočne rozpustný vo vode a môže sa šíriť vo vodnom prostredí.
Henryho konštanta	0.342 Pa m ³ /mol @ 25°C

Pin-2(10)-ene

Pohyblivosť	Produkt je čiastočne rozpustný vo vode a môže sa šíriť vo vodnom prostredí.
Adsorpčný / desorpčný koeficient	Voda - Koc: 2080 @ 25°C Predpokladaná hodnota.

Octanal

Lyreco Surface Cleaner Spray

Pohyblivosť	Produkt je čiastočne rozpustný vo vode a môže sa šíriť vo vodnom prostredí.
Adsorpčný / desorpčný koeficient	Predpokladaná hodnota. Voda - Log Koc: 2.63 @ 25°C
Povrchové napätie	27.9 mN/m @ 20°C

Geraniol

Pohyblivosť	Produkt je rozpustný vo vode.
Adsorpčný / desorpčný koeficient	Voda - Log Koc: 1.85 @ 25°C Predpokladaná hodnota.

Etanol

Pohyblivosť	Produkt je rozpustný vo vode.
Povrchové napätie	24.5 mN/m @ 20°C/68°F

Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Pohyblivosť	Údaje nie sú k dispozícii.
--------------------	----------------------------

p-Mentha-1,3-diene

Pohyblivosť	Údaje nie sú k dispozícii.
--------------------	----------------------------

Caryophyllene

Pohyblivosť	Výrobok má zlu rozpustnosť vo vode.
--------------------	-------------------------------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Propán-2-ol

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

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

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

(+)-Limonén

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

Pin-2(3)-ene

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

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón

Lyreco Surface Cleaner Spray

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

Camphene

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

Geranyl acetate

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

Linalyl acetate

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

Citrál

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

2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón

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

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

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

Pin-2(10)-ene

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

Octanal

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

Geraniol

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

Etanol

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

Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Lyreco Surface Cleaner Spray

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

p-Mentha-1,3-diene

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

Caryophyllene

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

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

Všeobecné	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR / RID).
------------------	--

14.1. Číslo OSN

Neaplikovateľné.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neaplikovateľné.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Žiadny varovný dopravný štítok sa nevyžaduje.

Dopravné značky

Žiadny varovný dopravný štítok sa nevyžaduje.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more
Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neaplikovateľné.

Lyreco Surface Cleaner Spray

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	Eye Irrit. 2 - H319: : Metóda výpočtu.
Odporúčania pre školenia	Prečítajte si a dodržiajte odporúčania výrobcu.
Vydané	Bethan Massey
Dátum revízie	24.11.2016
Revízia	0
Číslo KBÚ	601
Výstražné upozornenia v plnom znení	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H301 Toxický po požití. H302 Škodlivý po požití. H311 Toxický pri kontakte s pokožkou. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H315 Dráždi pokožku. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H330 Smrteľný pri vdýchnutí. H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH208 Obsahuje 1,2-Benzotiazol-3(2H)-ón, Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

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.