

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner
 Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006, dodatok II, upraveného.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner
 Číslo produktu 978.587, ZP

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

Identifikované použitia Saponát.
 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
 +33 (0) 3 27 23 64 00
 msds@lyreco.com

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 Aerosol 1 - H222, H229

Zdravotné riziká Neklasifikované

Nebezpečnosť pre životné prostredie Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
 H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.
 P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.
 P251 Neprepichujte alebo nespájajte, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
 P501 Zneškodnite obsah/ nádoby súlade vnútroštátnymi predpismi.

Označovanie čistiacich prostriedkov < 5% Alifatické uhľovodíky, < 5% aniónové povrchovo aktívne látky, < 5% neiónové povrchovo aktívne látky, < 5% parfumsy, Obsahuje D-LIMONENE

Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

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 1-5% 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
2-Butoxyetanol 1-5% Číslo CAS: 111-76-2 Číslo ES: 203-905-0 Registračné číslo REACH: 01-2119475108-36-XXXX
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1-5% Číslo CAS: 64742-47-8 Číslo ES: 926-141-6 Registračné číslo REACH: 01-2119456620-43-XXXX
Klasifikácia Asp. Tox. 1 - H304
2-Aminoetanol <1% Číslo CAS: 141-43-5 Číslo ES: 205-483-3 Registračné číslo REACH: 01-2119486455-28-XXXX
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335

Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides <1%		
Číslo CAS: 68424-85-1	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		
Hydroxid sodný <1%		
Číslo CAS: 1310-73-2	Číslo ES: 215-185-5	
Klasifikácia Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
Etanol <1%		
Číslo CAS: 64-17-5	Číslo ES: 200-578-6	Registračné číslo REACH: 01-2119457610-43-XXXX
Klasifikácia Flam. Liq. 2 - H225		

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov lekárskeму personálu.
Inhalácia	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesný odev, ako golier, kravatu, alebo opasok. Pri dýchacích ťažkostiach môže kvalifikovaný personál pomôcť postihnutej osobe podaním kyslíka. Uložte osobu v bezvedomí na bok do stabilizovanej polohy a uistite sa, že môže dýchať.
Požitie	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Odstráňte všetky zubné protézy. Podajte malé poháre vody, alebo mlieka na pitie. Prestaňte, ak postihnutý pociťuje nevoľnosť, nakoľko zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, iba ak na priamy pokyn zdravotníckeho personálu. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutiu zvratkov do pľúc. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Uložte osobu v bezvedomí na bok do stabilizovanej polohy a uistite sa, že môže dýchať. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesný odev, ako golier, kravatu, alebo opasok.
Kontakt s pokožkou	Opláchnite vodou.
Kontakt s očami	Okamžite opláchnite množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní minimálne 10 minút.

Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

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 Pre doplňujúce informácie o zdravotných rizikách pozri časť 11. Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

Inhalácia Sprej/hmly môžu spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

Požitie Vzhľadom k fyzikálnej podstate produktu je nepravdepodobné, že dôjde k požitiu.

Kontakt s pokožkou Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Kontakt s očami Môže byť trochu dráždivý pre oči. Môže spôsobiť nevoľnosť.

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

Poznámky pre lekára Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Produkt je horľavý. Hasiť alkoholu-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. Ak sú aerosólové nádoby prasknuté, je potrebná opatrnosť z dôvodu rýchleho úniku obsahu pod tlakom a hnacieho plynu.

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 Žiadne opatrenia nesmú byť prijaté bez vhodného tréningu, alebo ak by zahŕňali osobné riziko. Nepovolané a nechránené osoby udržujte mimo miesta úniku. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Dodržujte predpisy pre bezpečné zaobchádzanie uvedené v tomto bezpečnostnom liste. Po manipulácii s únikom sa dôkladne umyte. Uistite sa, že sú prijaté postupy a tréning pre núdzovú dekontamináciu a likvidáciu. Nedotýkajte sa, ani nevstupujte do uniknutého materiálu. Evakuujte priestory. Riziko výbuchu. Zaisťte dostatočné vetranie. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí.

Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

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. Ak sú aerosólové nádoby prasknuté, je potrebná opatrnosť z dôvodu rýchleho úniku obsahu pod tlakom a hnacieho plynu. Z dôvodu rizika výbuchu, nedovoľte materiálu vniknúť do uzavretých priestorov. 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 Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Nevystavujte aerosólové nádoby vysokým teplotám, alebo priamemu slnečnému svetlu. Produkt je horľavý. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Nemanipulujte s poškodenými balíkmi bez ochranných pomôcok. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia. Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu. Zabráňte kontaktu s očami. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov a sprejov/hmly.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku Ak sa pokožka znečistí, okamžite ju umyte. Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Pred opustením pracoviska denne vymeňte pracovný odev.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom, dobre vetranom mieste. Udržujte nádoby vo vzpriamenej polohe. Chráňte nádoby pred poškodením. Chráňte pred slnečným žiarením. Neskladujte v blízkosti zdrojov tepla a nevystavujte vysokým teplotám. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Ohradte skladovacie priestory, aby sa zabránilo znečisteniu pôdy a vody v prípade úniku. Podlaha skladovacieho priestoru musí byť nepriepustná, bez spojov a nesmie mať absorpčné vlastnosti.

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

Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

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

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

2-Butoxyetanol

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 20 ppm 98 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 50 ppm 246 mg/m³

K

2-Aminoetanol

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 1 ppm 2,5 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 3 ppm 7,6 mg/m³

K

Hydroxid sodný

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 2 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

K = Môže byť ľahko absorbovaný kožou.

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly

Zaistite dostatočné vetranie. Môže byť potrebné sledovanie osôb, životné prostredie na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a / alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Požite uzavreté priestory, lokálne odsávanie alebo iné technické prostriedky ako primárne prostriedky na minimalizáciu expozície pracovníkov. Osobné ochranné prostriedky by mali byť použité iba ak sa expozícia pracovníkov nedá dostatočne kontrolovať kontrolnými opatreniami technického charakteru. Uistite sa, že kontrolné opatrenia sú pravidelne kontrolované a udržiavané. Zaistite, aby boli pracovníci vyškolení na minimalizáciu expozície.

Prostriedky na ochranu očí / tváre

Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166. Ak z posúdenie nevyplýva, že je nevyhnutný vyšší stupeň ochrany, mala by sa nosiť nasledujúca ochrana: Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Prostriedky na ochranu rúk

Za normálnych podmienok použitia sa neočakávajú žiadne špecifické požiadavky. Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Najvhodnejšie rukavice treba voliť po konzultácii s dodávateľom/výrobcom rukavíc, ktorí môžu poskytnúť informácie o dobe odolnosti materiálov rukavíc. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. S ohľadom na údaje stanovené výrobcom rukavíc skontrolujte počas prevádzky, či si rukavice uchovávajú svoje ochranné vlastnosti a vymeňte ich, akonáhle sa zistí akékoľvek opotrebenie. Časté zmeny sú odporúčané.

Iné prostriedky na ochranu kože a tela

Ak posúdenie rizika ukazuje, je možné znečistenie pokožky, mala by sa nosiť vhodná obuv a ďalšie ochranné odevy spĺňajúce schválené normy.

Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

Hygienické opatrenia	Zabezpečte zariadenie na výplach očí. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Čistite vybavenie a pracovisko každý deň. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Mali by byť vykonávané preventívne priemyselné lekárske prehliadky. Upozornite upratovací personál o akýchkoľvek nebezpečných vlastnostiach produktu.
Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu	Za normálnych podmienok použitia sa neočakávajú žiadne špecifické požiadavky. Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možná inhalácia kontaminantov, mala by byť používaná ochrana dýchacieho traktu, spĺňajúca schválené normy. Zaistite, aby všetky zariadenia na ochranu dýchacieho traktu boli vhodné na ich zamýšľané použitie a niesli označenie "CE". Skontrolujte, či respirátor sedí pevne a či je filter pravidelne menený. Polomaskové a štvrtmaskové respirátory s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN140.
Kontroly environmentálnej expozície	Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávajte ju tesne uzavretú.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Aerosól.
F_arba	Údaje nie sú k dispozícii.
Zápach	Citrónový.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné.
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)	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii. Mimoriadne horľavý aerosól.
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)	Rozpustná vo vode.
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	Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako okysličovacia.

Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

9.2. Iné informácie

Iné informácie Nie sú vyžadované žiadne 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 známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nevystavujte aerosólové nádoby vysokým teplotám, alebo priamemu slnečnému svetlu. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

10.5. Nekompatibilné materiály

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 kritériá klasifikácie splnené.

ATE pri požití (mg/kg) 158 859,06

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

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

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg) 100 083,03

Akútna toxicita - pri vdychovaní

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

ATE pri vdychovaní (výpary mg/l) 1 000,83

Poleptanie / podráždenie kože

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

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

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

Senzibilizácia kože

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

Mutagenita zárodočných buniek

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

Karcinogenita

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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 kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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 vdýchnutí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Všeobecné informácie

Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

Pri vdýchnutí

Sprej/hmly môžu spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

Po požití

Vzhľadom k fyzikálnej podstate produktu je nepravdepodobné, že dôjde k požitiu.

Kontakt s pokožkou

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Kontakt s očami

Môže byť trochu dráždivý pre oči. Môže spôsobiť nevoľnosť.

Spôsob expozície

Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

Cieľové orgány

Nie sú známe žiadne špecifické cieľové orgány.

Toxikologické informácie o zložkách

Ropné plyny, skvapalnené

Toxikologické účinky

V zmysle platnej legislatívy sa nepovažuje za ohrozujúci zdravie.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro

Chromozómové aberácie: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Génová toxicita - in vivo

Chromozómové aberácie: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Karcinogenita

NOAEL 10000 ppm, Inhalačne, Myš REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Plodnosť - NOAEC 9000 ppm, Inhalačne, Krysa F1 REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEC: 10426 ppm, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia NOAEC 10000 ppmV/4hod/deň, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Propán-2-ol

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

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

Poleptanie / podráždenie kože

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

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: Nesenizibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

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

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

Karcinogenita

Karcinogenita NOAEL 5000 ppm, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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 kritériá klasifikácie splnené.

2-Butoxyetanol

Akútna toxicita - pri požití

Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

Akútna toxicita pri požití 1 746,0
(LD₅₀ mg / kg)

Druh Krysa

Poznámky (LD₅₀ pri požití) REACH informácie o dokumentácii. Škodlivý po požití.

ATE pri požití (mg/kg) 1 746,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) cATpE: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní. Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg) 1 100,0

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) cATpE: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní. Škodlivý pri vdychnutí.

ATE pri vdychovaní (výpary mg/l) 11,0

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách Dávka: 0.5 mL, 4 hodiny/hodín, Králik Skóre erytému/chrasty: Dobre definované erytém (2). Skóre edému: Žiaden edém (0). REACH informácie o dokumentácii. Dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

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

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Maximalizačný test morčiat (GPMT) - Morča: Nesenizibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

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

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

Karcinogenita

Karcinogenita NOAEC 125 ppm, Inhalačne, Myš REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Dvojgeneračná štúdia - NOAEL 720 mg/kg t.h./deň, Orálne, Myš P REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Materská toxicita: - NOAEL: 50 ppm, Inhalačne, Králik REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

STOT - opakovaná expozícia NOAEL <69 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ 15000 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ 3160 mg/kg, Dermálne, Králik REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) LC₅₀ 4951 mg/l, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Dávka: 0.1 mL, 1 sekunda, Králik REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Maximalizačný test morčiat (GPMT) - Morča: Nesenizibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

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

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

Karcinogenita

Karcinogenita NOAEC 1100 mg/m³, Inhalačne, Myš REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Plodnosť, Jednogeneačná štúdia - NOAEL 750 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa F1 REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Materská toxicita: - NOAEL: >5220 mg/m³, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia NOAEC >10400 mg/m³, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

Nebezpečnosť pri
vdýchnutí

2.4 cSt @ 20°C 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 kritériá klasifikácie splnené.

Ekologické informácie o zložkách

Ropné plyny, skvapalnené

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

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodiny/hodín: 147.54 mg/l, Sladkovodná ryba
Predpokladaná hodnota.

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hodiny/hodín: 16.33 mg/l, Daphnia magna
Predpokladaná hodnota.

Akútna toxicita - vodné rastliny EC₅₀, 96 hodiny/hodín: 11.89 mg/l, Sladkovodné riasy
Predpokladaná hodnota.

Propán-2-ol

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

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodiny/hodín: 10000 mg/l, Pimephales promelas

Akútna toxicita - vodné bezstavovce LC₅₀, 24 hodiny/hodín: >10000 mg/l, Daphnia magna

Akútna toxicita - vodné rastliny EC₅₀, 7 dni/dní: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda

2-Butoxyetanol

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

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodiny/hodín: 1474 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hodiny/hodín: 1550 mg/l, Daphnia magna

Akútna toxicita - vodné rastliny EC₅₀, 72 hodiny/hodín: 911 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Chronická toxicita pre vodné prostredie

Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

Chronická toxicita - ryby v rannom štádiu života NOEL, 21 dni/dní: >100 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované)

Chronická toxicita - vodné bezstavovce NOEC, 21 dni/dní: 100 mg/l, Daphnia magna

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

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

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LL₅₀, 96 hodiny/hodín: >1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EL₅₀, 48 hodiny/hodín: >10000 mg/l, Daphnia magna

Akútna toxicita - vodné rastliny EL₅₀, 72 hodiny/hodín: >1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Chronická toxicita pre vodné prostredie

Chronická toxicita - ryby v rannom štádiu života NOELR, 28 dni/dní: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový), Predpokladaná hodnota.

Chronická toxicita - vodné bezstavovce NOELR, 21 dni/dní: 1.22 mg/l, Daphnia magna, Predpokladaná hodnota.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Povrchovo aktívna látka (y) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biologickej odbúrateľnosti podľa nariadenia (ES) č 648/2004 o detergentoch.

Ekologické informácie o zložkách

Ropné plyny, skvapalnené

Stálosť a odbúrateľnosť Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.

Biodegradovateľnosť Voda - Odbúranie 100%: 385.5 hodiny/hodín

Propán-2-ol

Stálosť a odbúrateľnosť Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.

Biodegradovateľnosť Voda - Odbúranie 53%: 5 dni/dní

Biologická spotreba kyslíka 1.19-1.72 g O₂/g látky

Chemická spotreba kyslíka 2.23 g O₂/g látky

2-Butoxyetanol

Stálosť a odbúrateľnosť Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.

Biodegradovateľnosť Voda - Odbúranie 90.4%: 28 dni/dní

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Stálosť a odbúrateľnosť Ľahko biologicky odbúrateľný, ale nevyhovel zásade 10-dňového okna.

Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

Bioodbúrateľnosť	Voda - Odbúravanie ~5%: 3 dni/dní Voda - Odbúravanie 69%: 28 dni/dní
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Rozdeľovací koeficient Nie sú dostupné.

Ekologické informácie o zložkách

Ropné plyny, skvapalnené

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Propán-2-ol

Bioakumulačný potenciál Bioakumulácia je nepravdepodobná.

2-Butoxyetanol

Bioakumulačný potenciál Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient log Kow: 0.81

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Rozdeľovací koeficient Vedecky neodôvodnené.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Výrobok obsahuje prchavé organické zlúčeniny (VOC), ktoré sa ľahko vyparujú zo všetkých povrchov.

Ekologické informácie o zložkách

Ropné plyny, skvapalnené

Pohyblivosť Výrobok obsahuje prchavé organické zlúčeniny (VOC), ktoré sa ľahko vyparujú zo všetkých povrchov.

Propán-2-ol

Pohyblivosť Produkt je rozpustný vo vode.

2-Butoxyetanol

Pohyblivosť Produkt je miešateľný s vodou a môže sa šíriť vo vodných systémoch.

Povrchové napätie 29.53 mN/m @ 20°C

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Pohyblivosť Výrobok má zľú rozpustnosť vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

Ekologické informácie o zložkách

Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

Ropné plyny, skvapalnené

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

Propán-2-ol

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

2-Butoxyetanol

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

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

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. Likvidácia tohoto výrobku, procesných roztokov, zvyškov a vedľajších produktov by mala za všetkých okolností spĺňať požiadavky legislatívy o ochrane životného prostredia a o likvidácii odpadov a prípadné požiadavky príslušných miestnych úradov. 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 Likvidujte prebytočné výrobky a tie, ktoré nemožno recyklovať, prostredníctvom firmy licencovanej na likvidáciu odpadu. Odpad, zvyšky, prázdne nádoby, vyradené pracovné odevy a znečistené čistiace prostriedky by mali byť zhromažďované v určených nádobách s označením ich obsahu. Odpadové obaly by mali byť zozbierané na opätovné použitie alebo recykláciu. Spaľovanie alebo ukladanie na skládku zvažovať iba keď recyklácia nie je možná.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné Pre informácie o balení v obmedzenom množstve / obmedzenej nakládke, obráťte sa na príslušnú modálnu dokumentáciu pomocou údajov uvedených v tomto oddieli.

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID)	1950
UN číslo (IMDG)	1950
UN číslo (ICAO)	1950
UN číslo (ADN)	1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)	AEROSOLS
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	AEROSOLS
Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)	AEROSOLS
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	AEROSOLS

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	2.1
ADR/RID klasifikačný kód	5F
ADR/RID bezpečnostná značka	2.1
IMDG trieda	2.1
ICAO trieda/divízia	2.1
ADN trieda	2.1

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

Žiadne.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more

Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vždy prepravujte v uzatvorených nádobách, ktoré sú vo zvislej polohe a zabezpečené. Zaisťte, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

EmS	F-D, S-U
ADR dopravná kategória	2
Kód obmedzujúci tunel	(D)

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

Doprava hromadného nákladu Nie je relevantné.

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

Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

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).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch (v zmysle doplnkov).

Smernica Rady z 20. mája 1975 o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosólových rozprašovačov (75/324/EHS) (v zmysle doplnkov).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

Zoznamy

Spojené štáty (TSCA)

Nasledujúce zložky sú na zozname, alebo vyňaté:

Spojené štáty (TSCA) 12(b)

Žiadna zo zložiek nie je na zozname, alebo vyňatá.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste.
 ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.
 IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
 ICAO-TI: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru letecky.
 IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru.
 RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
 REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006.
 ATE: Odhad akútnej toxicity.
 Kow: Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda.
 LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie.
 LD50: Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka).
 PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.
 vPvB: Veľmi Perzistentné a Veľmi Bioakumulatívne.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 BCF: Biokoncentračný Faktor.
 EC₅₀: Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.

Klasifikačné procedúry podľa Nariadenia (ES) 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: : Odborný posudok.

Odporúčania pre školenia

Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu.

Vydané

Toni Ashford

Dátum revízie

2.6.2016

Revízia

1

Číslo KBÚ

2459

Lyreco HFC Free Whiteboard Cleaning Foam Multi Purpose Cleaner

Výstražné upozornenia v plnom znení

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi pokožku.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.