

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit- Whiteboard Cleaning Fluid
Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006, dodatok II, upraveného.

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

Názov produktu Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit- Whiteboard Cleaning Fluid
Číslo produktu 2.184.873, 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 +421 254 774 166

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

Fyzikálna nebezpečnosť Neklasifikované
Zdravotné riziká Neklasifikované
Nebezpečnosť pre životné prostredie Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Výstražné upozornenia EUH208 Obsahuje 1,2-Benzizotiazol-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 P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Označovanie čistiacich prostriedkov < 5% neiónové povrchovo aktívne látky, Obsahuje 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**

Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit- Whiteboard Cleaning Fluid

1-Metoxypropán-2-ol		10-30%
Číslo CAS: 107-98-2	Číslo ES: 203-539-1	Registračné číslo REACH: 01-2119457435-35-XXXX
Klasifikácia Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336		

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	V prípade pochybností vyhľadajte urýchlene lekársku pomoc. Ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov lekárskeho personálu.
Inhalácia	Žiadne špecifické odporúčania. Ak podráždenie hrdla, alebo kašeľ pretrvávajú, postupujte nasledovne. 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. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Žiadne špecifické odporúčania. Ak podráždenie hrdla, alebo kašeľ pretrvávajú, postupujte nasledovne. Vypláchnite ústa. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Žiadne špecifické odporúčania. Opláchnite vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Opláchnite vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Ochrana poskytovateľov prvej pomoci	Používajte ochranné vybavenie vhodné pre okolité materiály.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie	Váznosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
Inhalácia	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky. Sprej/hmly môžu spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.
Požitie	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky. Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.
Kontakt s pokožkou	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky. Môže spôsobiť nevoľnosť.
Kontakt s očami	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky. Môže byť trochu dráždivý pre oči.

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

Poznámky pre lekára	Postupujte podľa príznakov.
Špecifické ošetrovanie	Špeciálne ošetrovanie nie je potrebné.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Výrobok nie je horľavý. Hasiť alkohol-odolnou penou, oxidom uličitým, suchým práškom, alebo vodnou hmlou. Používajte protipožiarne prostriedky vhodné na okolité 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.
----------------------------------	--

Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit- Whiteboard Cleaning Fluid

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.

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 špecifické odporúčania. Pre osobnú ochranu, vid' oddiel 8.

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 Vždy, ak je to možné, výrobok opätovne použite, alebo recyklujte. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Spláchnite kontaminovanú oblasť množstvom vody. Po manipulácii s únikom sa dôkladne umyte. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Pre osobnú ochranu, vid' oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Uchovávajte mimo dosahu detí. 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. Zaobchádzajte so všetkými obalmi a nádobami starostlivo, aby sa minimalizovalo rozlievanie. Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávajte 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 Žiadne špecifické odporúčania.

Trieda skladovania Nešpecifikované skladovanie.

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

Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit- Whiteboard Cleaning Fluid

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

1-Metoxypropán-2-ol

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 100 ppm 375 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 150 ppm 568 mg/m³

K

2-Metoxypropán-1-ol

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 5 ppm 19 mg/m³

K

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

Vhodné prostriedky technickej kontroly Žiadne špeciálne požiadavky na ventiláciu.

Prostriedky na ochranu očí / tváre	Pri bežnom používaní sa nevyžaduje žiadna zvláštna ochrana očí. Veľké Úniky: Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt.
Prostriedky na ochranu rúk	Nie je odporúčaná žiadna osobitná ochrana rúk.
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.
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. Zaistite dostatočné vetranie. Veľké Úniky: Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu.
Kontroly environmentálnej expozície	Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina.
F_arba	Bezfarebná.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 6.5-9
Bod topenia	Nie sú dostupné.
Počiatková teplota a rozmedzie varu	Nie sú dostupné.
Bod vzplanutia	Nie sú dostupné.
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné.
Faktor odparovania	Nie sú dostupné.

Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit- Whiteboard Cleaning Fluid

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

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

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

Akútna toxicita - pri požití

Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit- Whiteboard Cleaning Fluid

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 Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

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 jednorázovej 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 splnené klasifikačné kritériá.

Všeobecné informácie

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo pre zdravie. Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

Pri vdýchnutí

Nie sú známe žiadne špecifické príznaky. Sprej/hmly môžu spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

Po požití

Nie sú známe žiadne špecifické príznaky. Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.

Kontakt s pokožkou

Nie sú známe žiadne špecifické príznaky. Môže spôsobiť nevoľnosť.

Kontakt s očami

Nie sú známe žiadne špecifické príznaky. Môže byť trochu dráždivý pre oči.

Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit- Whiteboard Cleaning Fluid

Cesta vstupu Požitie Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

Cieľové orgány Nie sú známe žiadne špecifické cieľové orgány.

1-Metoxypropán-2-ol

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití 3 739,0
(LD₅₀ mg / kg)

Druh Krysa

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ 3739 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

ATE pri požití (mg/kg) 3 739,0

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, 4 hodiny/hodín, Králik Skóre erytému/chrasty: Žiaden erytém (0). Skóre edému: Žiaden edém (0). REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Maximalizačný test morčiat (GPMT) - 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 Chromozómové aberácie: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Karcinogenita

Karcinogenita NOEL 3000 ppm, Inhalačne, Myš REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Dvojgeneračná štúdia - NOEL 1000 ppm, Inhalačne, Krysa F1 REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Teratogenita: - NOEL: 1500 ppm, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia STOT SE 3 - H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty. REACH informácie o dokumentácii.

Cieľové orgány Centrálny nervový systém Mozog

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia NOEL 919 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit- Whiteboard Cleaning Fluid

2-Metoxypropán-1-ol

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ 5710 mg/kg, Orálne, Krysa Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ 5660 mg/kg, Dermálne, Králik 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 Môže spôsobiť vážne poškodenie očí.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Materská toxicita: - Úroveň dávky:: 545 ppm, Inhalačne, Králik Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia STOT SE 3 - H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

Cieľové orgány Dýchací trakt, pľúca

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.

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

Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit- Whiteboard Cleaning Fluid

Karcinogenita

IARC karcinogenita IARC skupina 1 Karcinogénne pre človeka.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Dvojgeneračná štúdia - NOEL 15% , Orálne, Myš REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Materská toxicita: - NOEL: 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 LOEL ~4000 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxická 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.

1-Metoxypropán-2-ol

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodiny/hodín: 20800 mg/l, Pimephales promelas REACH informácie o dokumentácii.

Akútna toxicita - vodné bezstavovce LC₅₀, 48 hodiny/hodín: 21100 mg/l, Daphnia magna REACH informácie o dokumentácii.

Akútna toxicita - vodné rastliny EC₅₀, 7 dni/dní: >1000 mg/l, Selenastrum capricornutum REACH informácie o dokumentácii.

2-Metoxypropán-1-ol

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodiny/hodín: >1006 mg/l, Ryby, Predpokladaná hodnota.

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hodiny/hodín: >13205 mg/l, Daphnia magna, Predpokladaná hodnota.

Etanol

Toxicita Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodiny/hodín: 14200 mg/l, Pimephales promelas

Akútna toxicita - vodné bezstavovce LC₅₀, 48 hodiny/hodín: 5012 mg/l, Ceriodaphnia dubia

Akútna toxicita - vodné rastliny EC₅₀, 72 hodiny/hodín: 11.5 mg/l, Chlorella vulgaris

Chronická toxicita - vodné bezstavovce NOEC, 9 dni/dní: 9.6 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Odbúrateľnosť výrobku nie je známa.

Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit- Whiteboard Cleaning Fluid

1-Metoxypropán-2-ol

Stálosť a odbúrateľnosť	Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.
Fototransformácia	Voda - DT ₅₀ : 3.1 hodiny/hodín REACH informácie o dokumentácii.
Bioodbúrateľnosť	Voda - Odbúranie 96%: 28 dni/dní REACH informácie o dokumentácii.

2-Metoxypropán-1-ol

Bioodbúrateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii.
-------------------------	----------------------------

Etanol

Stálosť a odbúrateľnosť	Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.
Bioodbúrateľnosť	Voda - Odbúranie 74%: 10 dni/dní
Chemická spotreba kyslíka	1.99 g O ₂ /g látky

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.
Rozdeľovací koeficient	Nie sú dostupné.

1-Metoxypropán-2-ol

Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.
Rozdeľovací koeficient	log Pow: <1 REACH informácie o dokumentácii.

2-Metoxypropán-1-ol

Bioakumulačný potenciál	BCF: ~ 1 - 10, Predpokladaná hodnota. Bioakumulácia je nepravdepodobná.
--------------------------------	---

Etanol

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

12.4. Mobilita v pôde

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

1-Metoxypropán-2-ol

Pohyblivosť	Pohyblivý.
Povrchové napätie	70.7 mN/m @ 20°C

2-Metoxypropán-1-ol

Pohyblivosť	Rozpustná vo vode.
Adsorpčný / desorpčný koeficient	- log Kow: ~ (-0.45) - (-0.49) @ 25°C Metóda výpočtu. - Log Koc: ~ 0.0 - 1.13 @ 25°C Metóda výpočtu.

Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit- Whiteboard Cleaning Fluid

Etanol

Pohyblivosť Produkt je rozpustný vo vode.

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

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

1-Metoxypropán-2-ol

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

2-Metoxypropán-1-ol

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.

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.

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.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more
Nie.

Lyreco Whiteboard Cleaning & Accessory Kit- Whiteboard Cleaning Fluid

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neaplikovateľné.

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

Odporúčania pre školenia	Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu.
Vydané	Toni Ashford
Dátum revízie	24.5.2016
Revízia	1
Číslo KBÚ	1777
Výstražné upozornenia v plnom znení	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H226 Horľavá kvapalina a pary. H315 Dráždi pokožku. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty. H360D Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. 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.