

Bezpečnostný list

V súlade s prílohou II nariadenia (EÚ) č. 2020/878 REACH

ODDIEL 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobu

Kód: MYSB
Názov: Mayline SB
Kód UFI: 1410-H0JY-S007-8RDF

1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Popis/použitie: Čistič pre sáľavé a/alebo nízkoteplotné vykurovacie systémy

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

Názov spoločnosti: Maychem Srl
Adresa: Via Luigi Negrelli, 15
Miesto a štát: 39100 Bolzano (BZ)
Itálie

tel: +39 0471 052884

fax: +39 0471 1968339

e-mail kompetentnej osoby zodpovednej
za bezpečnostný list

utec@maychem.it

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie

V naliehavom prípade sa pre informácie obráťte na

Toxikologické informačné strediská (24 h denne):

1. Pavia – Národné centrum pre toxikologické informácie 0382/24444;
2. Miláno – nemocnica Niguarda Ca' Granda 02/66101029;
3. Bergamo – nemocničné zariadenie „Papa Giovanni XXIII“ 800/883300;
4. Florencia – nemocničné zariadenie „Careggi“, jednotka lekárskej toxikológie, 055/7947819;
5. Rím – Poliklinika „A. Gemelli“ 06/3054343;
6. Rím – Poliklinika „Umberto I“ 06/49978000;
7. Rím – detská nemocnica „Bambino Gesù“ 06/68593726
8. Neapol – nemocničné zariadenie „A. Cardarelli“ 081/5453333;
9. Foggia – nemocničné zariadenie pri lekárskej fakulte Foggia 800/183459
10. Verona – Integrované nemocničné zariadenie Verona 800/011858

ODDIEL 2 Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa ustanovení nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) (v znení neskorších predpisov). Výrobok preto vyžaduje Bezpečnostný list v súlade s ustanoveniami nariadenia (EÚ) č. 2020/878.

Všetky ďalšie informácie týkajúce sa rizík pre zdravie a/alebo životné prostredie sú uvedené v odsekoch 11 a 12 tohto listu.

Chemicko-fyzikálne nebezpečenstvo: výrobok nie je klasifikovaný pre túto triedu nebezpečnosti.

Nebezpečenstvo pre zdravie: výrobok spôsobuje vážne poškodenie očí.

Nebezpečenstvo pre životné prostredie: výrobok nie je klasifikovaný pre túto triedu nebezpečnosti.

Klasifikácia a štandardné vety o nebezpečnosti:

Vážne poškodenie očí, kategória 1

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2 Prvky označenia

Označenie nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších predpisov.

MYSB - Mayline SB

Výstražné symboly
nebezpečnosti:



Varovanie: Nebezpečie

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/tvárový štít.
P305+P351+P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ je ich možné vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Obsahuje: ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Zloženie (nariadenie č. (ES) č. 648/2004): EDTA a jej soli s obsahom 5 % alebo viac, ale menej ako 15 %. Menej ako 5 %: konzervačné látky (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE A METHYLISOTHIAZOLINONE)

2.3 Ďalšia nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje látky PBT alebo vPvB v podiele $\geq 0,1$ %.

Výrobok neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti v koncentrácii $\geq 0,1$ %.

ODDIEL 3 Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Obsahuje:

Identifikácia	Koncentrácia %	Klasifikácia dľa 1272/2008 (CLP)	Špecifické limity dľa 1272/2008 (CLP)
ethylendiamintetraacetát tetrasodný			
CAS 64-02-8	5 - 8,25	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318	<i>Nie je relevantné</i>
CE 200-573-9		Orální LD50: 1780 mg/kg, STA Vdychovanie hmly/prachu: 1,5 mg/l, STA Vdychovanie pár: 11 mg/l	
INDEX 607-428-00-2			
Nariadenie REACH 01-2119486762-27- XXXX			

Celé znenie štandardných viet o nebezpečnosti (H) je uvedené v oddiele 16 tohto listu.

ODDIEL 4 Pokyny pre prvú pomoc

4.1 Popis prvej pomoci

OČI: Vyberte prípadné kontaktné šošovky. Omývajte okamžite a veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a pritom majte dobre otvorené očné viečka. Ak problém pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

KOŽA: Vyzlečte kontaminovaný odev. Okamžite sa osprchujte. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte.

VDÝCHNUTIE: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, robte umelé dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekára.

POŽITIE: Okamžite vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte nič, čo nie je lekárom výslovne povolené.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Neexistujú žiadne konkrétne informácie o symptómoch a účinkoch spôsobených výrobkom.

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Jednajte podľa príznakov. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

ODDIEL 5 Opatrenia pre hasenie požiaru

5.1 Hasiace prostriedky

VHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY

Používajú sa tradičné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, pena, prášok a rozprašovaná voda.

NEVHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY

Žiadne konkrétne.

5.2 Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zmesi

NEBEZPEČENSTVO Z DÔVODU EXPOZÍCIE PRI POŽIARE

Vyvarujte sa vdychovaniu produktov horenia (COx, NOx).

5.3 Pokyny pre hasičov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Obaly ochladte prúdmi vody, aby nedošlo k rozkladu výrobku a vzniku látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy používajte kompletne protipožiarné zariadenie. Zadržte hasiacu vodu – nesmie byť vypustená do kanalizácie. Kontaminovanú vodu použitú pri hasení a zvyšky po požiari zlikvidujte podľa platných predpisov.

VYBAVENIE

Bežné protipožiarné vybavenie a odevy, ako sú dýchacie prístroje s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (EN 137), retardéry horenia (EN469), rukavice s ochranou proti vzplanutiu (EN 659) a zásahová obuv pre hasičov (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6 Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

PRE OSOBY, KTORÉ NEZASAHUJÚ PRIAMO

Uvedte personál zodpovedný za riadenie týchto mimoriadnych udalostí do stavu pohotovosti. Opustite oblasť nehody, ak nie ste vybavení osobnými ochrannými prostriedkami uvedenými v oddiele 8.

PRE PRIAMO ZASAHUJÚCE OSOBY

Všetok personál, ktorý nie je dostatočne vybavený na riešenie núdzovej situácie, sa musí vzdialiť z miesta nehody. Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 bezpečnostného listu), aby nedošlo ku kontaminácii pokožky, očí a osobných odevov. Zastavte únik, ak tak môžete urobiť bez rizika.

Umožnite pracovníkom prístup k postihnutému územiu havárie iba až po adekvátnej rekultivácii. Vetrajte priestory zasiahnuté nehodou.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a na čistenie

Uniknutý výrobok odsajte do vhodnej nádoby. V súlade s oddielom 10 vyhodnoťte, či je nádoba, ktorá sa má používať, kompatibilná s produktom. Zvyšok absorbujte inertným absorpčným materiálom (napr. vermikulit, kremelina, piesok, zeolity, aktívne uhlie, hliník/silikagel). Zaisťte dostatočné vetranie miesta postihnutého únikom. Likvidácia kontaminovaného materiálu sa musí vykonať v súlade s ustanoveniami bodu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Všetky informácie týkajúce sa osobnej ochrany a likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7 Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte zodpovedajúci systém uzemnenia pre zariadenia a ľudí. Vyhnite sa kontaktu prípravku s očami a pokožkou. Nevychujte prípadný prach, výpary alebo hmlu. Pri používaní produktu nejedzte, nepite a nefajčite. Po použití si umyte ruky. Zabráňte rozptýleniu produktu v prostredí.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Uchovávajúte iba v pôvodnom obale. Skladujte na vetranom mieste, mimo dosahu zdrojov vznietenia. Nádoby uchovávajúte hermeticky uzavreté. Produkt uchovávajúte v zreteľne označených nádobách. Vyhnite sa prehriatiu. Vyhnite sa prudkým nárazom. Obaly uchovávajúte mimo dosahu všetkých nezlúčiteľných materiálov. Toto skontrolujte podľa oddielu 10.

7.3 Špecifické konečné/špecifické konečné použitie

Neexistujú žiadne špecifické konečné použitia, ktoré by neboli uvedené v oddiele 1.2 tohoto bezpečnostného listu.

ODDIEL 8 Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1 Kontrolné parametre

Výrobok neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené limitné hodnoty expozície na pracovisku (OEL) vyžadujúce vyhlásenie v tomto oddiele.

Odkazy na právne predpisy

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Predpokladaná koncentrácia bez škodlivého účinku na životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	2,2	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode	0,22	mg/l
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy v ČOV	43	mg/l
Referenčná hodnota pro suchozemské prostredie	0,72	mg/kg/den

Zdravie – odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom/dochádza k minimálnym nepriaznivým účinkom – DNEL/DMEL

Spôsob expozície	Učinky na spotrebiteľa			Učinky na pracovníkov				
	Akútne miestne	Systémové akútne	Chronické miestne	Systémové chronické	Akútne miestne	Systémové akútne	Chronické miestne	Systémové chronické
Vdchnutí					3 mg/m ³	3	1,5 mg/m ³	1,5

Legenda:

(C) = strop; INALAB = inhalovateľná frakcia; RESPIR = priedušná frakcia; TORAC = hrudná frakcia.

VND = identifikované nebezpečenstvo, ale k dispozícii nie je DNEL/PNEC; NEA = žiadna očakávaná expozícia; NPI = žiadne zistené nebezpečenstvo.

8.2 Obmedzovanie expozície

Vzhľadom na to, že použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred osobným ochranným vybavením, zaistíte na pracovisku dobré vetranie prostredníctvom účinného lokálneho odsávania.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov v prípade potreby požiadajte o radu dodávateľa chemických látok.

Jednotlivé ochranné prostriedky musia byť opatrené označením CE, ktoré potvrdzuje ich súlad s platnými predpismi.

OCHRANA RÚK

Chráňte ruky pracovnými rukavicami kategórie III, triedy L (napr. z butylového kaučuku alebo podobných materiálov) (pozri norma EN 374).

Pri konečnom výbere materiálu pre pracovné rukavice je potrebné vziať do úvahy kompatibilitu, odbúravanie, čas rozpadu a presakovania.

V prípade prípravkov musí byť odolnosť pracovných rukavíc voči chemickým činidlám pred použitím skontrolovaná ako nepredvídateľná. Rukavice sa opotrebujú v závislosti na dĺžke a spôsobe použitia.

OCHRANA KOŽE

Používajte pracovné odevy s dlhými rukávami a bezpečnostnú obuv na profesionálne použitie kategórie III (pozri nariadenie (EÚ) č. 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po odložení ochranného odevu sa umyte mydlom a vodou.

OCHRANA OČÍ

Odporúčame používať ochranné hermetické okuliare (pozri norma EN 166). K dispozícii musí byť núdzová sprcha s umývadlom pre tvár a oči.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Ak je prekročená prahová hodnota (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej alebo viacerých látok vo výrobku, odporúčame používať masku s filtrom typu A, ktorej trieda (1, 2 alebo 3) musí byť zvolená v závislosti od medznej koncentrácie použitia (pozri norma EN 14387). Ak sú prítomné plyny alebo výpary rôznych druhov a/alebo plyny alebo výpary s časticami (aerosól, výpary, hmla atď.), je nutné použiť kombinované filtre.

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nevyhnutné, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočné na obmedzenie expozície pracovníka uvažovaným prahovým hodnotám. Ochrana, ktorú poskytujú masky, je však obmedzená.

Ak je látka považovaná za bez zápachovú alebo jej čuchový prah je vyšší ako relatívna TLV-TWA, v prípade núdze použite dýchací prístroj, používajte dýchací prístroj so stlačeným vzduchom a otvoreným okruhom (pozri normu EN 137) alebo respirátor s externým prívodom vzduchu (pozri norma EN 138). Pre správnu voľbu ochranného zariadenia dýchacích ciest viď norma EN 529.

KONTROLA EXPOZÍCIE PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Emisie z výrobných procesov, vrátane tých, ktoré pochádzajú z ventilačných zariadení, by mali byť monitorované v súlade s právnymi predpismi na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota
Skupenstvo	kvapalina
Farba	žltá
Zápach	bez zápachu
Bod topenia alebo tuhnutia	Nie je k dispozícii
Počiatočný bod varu	Nie je k dispozícii
Horľavosť	Nie je k dispozícii
Dolná medza výbušnosti	Nie je k dispozícii
Horná hranica výbušnosti	Nie je k dispozícii
Bod vzplanutia	Nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii
pH	4,5 - 7
Kinematická viskozita	Nie je k dispozícii
Rozpustnosť	Nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii
Tlak pary	Nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	1,04 g/cm ³
Relatívna hustota pár	Nie je k dispozícii
Charakteristika častíc	Neuvádza sa (produkt je kvapalný)

9.2 Ďalšie informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Údaje nie sú k dispozícii

9.2.2 Ďalšie charakteristiky bezpečnosti

Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 10 Stálosť a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za bežných podmienok použitia neexistujú žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok použitia a skladovania je produkt stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri bežnom používaní a skladovaní nie sú pravdepodobné nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým je treba zabrániť

Žiadne konkrétne. Dodržujte však obvyklé opatrenia týkajúce sa chemických látok.

10.5 Nezlučiteľné materiály

Údaje nie sú k dispozícii

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelným rozkladom sa môžu vytvárať CO_x, NO_x, SO_x.

ODDIEL 11 Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

S ohľadom na neexistenciu experimentálnych toxikologických údajov o samotnom produkte bola možná nebezpečnosť pre zdravie vyhodnotená na základe vlastností obsiahnutých látok, podľa kritérií stanovených v príslušnej norme pre klasifikáciu. Zvážte preto koncentráciu jednotlivých nebezpečných látok uvedených v oddiele 3, aby ste zhodnotili toxikologické účinky vyplývajúce z expozície produktu.

Metabolizmus, kinetika, mechanizmus účinku a ďalšie informácie

Údaje nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Údaje nie sú k dispozícii

Okamžité, oneskorené a chronické účinky vyplývajúce z krátkodobej a dlhodobej expozície

Údaje nie sú k dispozícii

Interaktívne účinky

Údaje nie sú k dispozícii

AKÚTNA TOXICITA

Na základe dostupných údajov a so zreteľom na klasifikačné kritériá uvedené v tabuľke 3.2.3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov, nie je výrobok zaradený do tejto triedy nebezpečnosti.

ATE (vdychovanie - hmla/prach) zmesi:	> 5 mg/l
ATE (vdychovanie - výpary) zmesi:	> 20 mg/l
ATE (vdychovanie - plyny) zmesi:	0,0 mg/l
ATE (orálne) zmesi:	> 2000 mg/kg
ATE (dermálne) zmesi:	Neklasifikované (žiadna relevantná zložka)

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

LD50 (orálne):	1780 mg/kg potkan
----------------	-------------------

ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU

Na základe dostupných údajov a so zreteľom na klasifikačné kritériá uvedené v tabuľke 3.2.3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov, nie je výrobok zaradený do tejto triedy nebezpečnosti.

ŤAŽKÉ POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Na základe dostupných údajov a so zreteľom na klasifikačné kritériá uvedené v tabuľke 3.3.3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, v platnom znení, je výrobok klasifikovaný ako **Eye Dam. 1, H318**.

SENZIBILIZÁCIA DÝCHAČÍCH CEST ALEBO KOŽA

Na základe dostupných údajov a so zreteľom na klasifikačné kritériá prílohy I, časti 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov, nie je výrobok zaradený do tejto triedy nebezpečnosti.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Údaje nie sú k dispozícii

Senzibilizácia kože

Údaje nie sú k dispozícii

MUTAGENITA V ZÁRODOČNÝCH BUNKÁCH

Na základe dostupných údajov a so zreteľom na klasifikačné kritériá prílohy I, časti 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov, nie je výrobok zaradený do tejto triedy nebezpečnosti.

KARCINOGENITA

Na základe dostupných údajov a so zreteľom na klasifikačné kritériá prílohy I, časti 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov, nie je výrobok zaradený do tejto triedy nebezpečnosti.

TOXICITA PRE REPRODUKCIU

Na základe dostupných údajov a so zreteľom na klasifikačné kritériá prílohy I, časti 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov, nie je výrobok zaradený do tejto triedy nebezpečnosti.

Nežiaduce účinky na sexuálne funkcie a plodnosť

Údaje nie sú k dispozícii

Nežiaduce účinky na vývoj potomstva

Údaje nie sú k dispozícii

Účinky na kojenie alebo prostredníctvom kojenia

Údaje nie sú k dispozícii

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÉ CIEĽOVÉ ORGÁNY (STOT) – JEDNORÁZOVÁ EXPOZÍCIA

Na základe dostupných údajov a so zreteľom na klasifikačné kritériá prílohy I, časti 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov, nie je výrobok zaradený do tejto triedy nebezpečnosti.

Cieľové orgány

Údaje nie sú k dispozícii

Spôsob expozície

Údaje nie sú k dispozícii

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÉ CIEĽOVÉ ORGÁNY (STOT) – OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Na základe dostupných údajov a so zreteľom na klasifikačné kritériá prílohy I, časti 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov, nie je výrobok zaradený do tejto triedy nebezpečnosti.

Cieľové orgány

Údaje nie sú k dispozícii

Spôsob expozície

Údaje nie sú k dispozícii

NEBEZPEČNOSŤ PRI VDÝCHNUTÍ

Na základe dostupných údajov a so zreteľom na klasifikačné kritériá prílohy I, časti 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov, nie je výrobok zaradený do tejto triedy nebezpečnosti.

11.2 Informácie o ďalšej nebezpečnosti

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov, ktorých účinky na ľudské zdravie sú posudzované.

ODDIEL 12 Ekologické informácie

Pri používaní dodržujte správne pracovné postupy a zabráňte uvoľňovaniu produktu do životného prostredia. Pokiaľ produkt vnikol do vodných tokov alebo kontaminoval pôdu či vegetáciu, informujte príslušné orgány.

12.1 Toxicita

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

LC50 - Ryby

24 mg/l/96h *Lepomis macrochirus*

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Údaje nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii

12.4 4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje látky PBT alebo vPvB v podiele $\geq 0,1\%$.

12.6 Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov, ktorých účinky na životné prostredie sú posudzované.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 13 Pokyny pre odstraňovanie

13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Ak je to možné, používajte opakovane. Zvyšky produktu treba považovať za nebezpečný špeciálny odpad. Nebezpečnosť odpadu, ktorý čiastočne obsahuje tento produkt, musí byť hodnotená podľa platných zákonov.

Likvidácia musí byť zverená spoločnosti oprávnenej na nakladanie s odpadmi v súlade s národnými a prípadne s miestnymi predpismi. Preprava odpadov môže podliehať predpisom ADR.

KONTAMINOVANÉ BALENIE

Kontaminované obaly musia byť zaslané na obnovu pre ďalšie využitie alebo na likvidáciu v súlade s národnými predpismi o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 14 Informácie pre prepravu

14.1 UN číslo alebo ID číslo

Nie je relevantné

14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

Nie je relevantné

14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

Nie je relevantné

14.4 Obalová skupina

Nie je relevantní

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je relevantné

14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je relevantné

14.7 Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Informace není relevantní

ODDIEL 15 Informácie o predpisoch**15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**

Kategória Seveso – smernica 2012/18/ES: Žiadne

Nariadenie o biocídoch (nariadenie (EÚ) č. 528/2012): nie je relevantnéNariadenie o čistiacich prostriedkoch (nariadenie (ES) č. 648/2004): nie je relevantnéSmernica 2004/42/ES – VOC/vládne nariadenie 161/2006: nie je relevantnáObmedzenia súvisiace s prípravkom alebo obsiahnutými látkami podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006Produkt

Bod 3

Obsiahnuté látky

Bod 75 ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Nariadenie (EU) č. 2019/1148 - o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a o ich používaní

Nie je relevantné

Látky zaradené do kandidátskeho zoznamu (čl. 59 nariadenie REACH)

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje látky SVHC v podiele vyššom ako 0,1 %.

Látky podliehajúce povoleniu (príloha XIV nariadenie REACH)

Žiadne

Látky, ktoré podliehajú povinnosti oznamovať vývoz podľa nariadenia (ES) č. 649/2012:

Žiadne

Látky podliehajúce Rotterdamskému dohovoru:

Žiadne

Látky podliehajúce Štokholmskému dohovoru:

Žiadne

Zdravotné kontroly

Pracovníci vystavení tomuto chemickému prostriedku nebezpečnému pre zdravie musia byť podrobení zdravotnému dohľadu vykonávanému podľa ustanovenia článku 41 legislatívneho nariadenia 81 z 9. apríla 2008 s výnimkou, ak riziko pre bezpečnosť a zdravie pracovníkov bolo posúdené ako irelevantné, podľa ustanovenia článku 224 ods. .

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané pre nasledujúce látky:

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

ODDIEL 16 Ďalšie informácie

Text štandardných viet o nebezpečnosti (H) uvedených v oddieloch 2–3 tohto listu:

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
STOT RE 2	Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória 1
H302	Zdraviu škodlivý pri požití.
H332	Zdraviu škodlivý pri vdychovaní.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS: Číslo chemickej abstraktnej služby
- CE: Identifikačné číslo v ESIS (európsky archív existujúcich látok)
- CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
- EC50: Koncentrácia, ktorá pôsobí na 50 % populácie podrobenej skúškam
- EmS: Núdzový plán
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
- IATA DGR: Predpisy na prepravu nebezpečného tovaru Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu
- IC50: Inhibičná koncentrácia u 50 % populácie podrobenej skúškam
- IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX: Identifikačné číslo v prílohe VI nariadenia CLP
- LC50: Smrteľná koncentrácia 50 %
- LD50: Smrteľná dávka 50 %
- OEL: Limitné hodnoty expozície na pracovisku
- PBT: Trvalé, bioakumulatívne a toxické podľa nariadenia REACH
- PEC: Predvídateľná environmentálna koncentrácia
- PEL: Predvídateľná úroveň expozície
- PNEC: Predvídateľná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
- REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006
- RID: Predpisy pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru vlakom

- ATE: Odhad akútnej toxicity
- TLV: Prahová limitná hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá nesmie byť pri pracovnej expozícii v žiadnom momente prekročená.
- TWA: Časovo vážený priemer expozície
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- VOC: Prchavá organická látka
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
- WGK: Trieda ohrozenia vody (Nemecko).

VÝPOČTOVÉ METÓDY

Chemická a fyzikálna nebezpečnosť: nebezpečnosť bola odvodená z klasifikačných kritérií prílohy I, časti 2 nariadenia CLP, v znení neskorších predpisov.

Nebezpečnosť pre zdravie: bola hodnotená pomocou výpočtovej metódy stanovenej nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších predpisov, pre klasifikáciu zmesí, ak existujú údaje o všetkých zložkách zmesi alebo o niektorých z nich:

Acute Tox: použitie kritérií tabuľky 3.1.1 prílohy I, časti 3 nariadenia CLP, v znení neskorších predpisov
 Skin Corr. 1A/1B/1C H314: použitie vzorca pre aditívnosť podľa kritérií v tabuľke 3.2.3 prílohy I, časti 3 nariadenia CLP
 Skin Irrit 2 H315: použitie vzorca pre aditívnosť podľa kritérií podľa tabuľky 3.2.3 prílohy I, časti 3 nariadenia CLP
 Eye Dam 1 H318: použitie vzorca pre aditívnosť podľa kritérií podľa tabuľky 3.3.3 prílohy I, časti 3 nariadenia CLP
 Eye Irrit. 2 H319: použitie vzorca pre aditívnosť podľa kritérií tabuľky 3.3.3 prílohy I, časti 3 nariadenia CLP
 Eye Irrit. 2 H319: tabuľka 3.3.3 prílohy I, časť 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších predpisov
 Skin Sens 1A/1B/1C/1 H317 Tabuľka 3.4.5 prílohy I, časť 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších predpisov
 Resp Sens 1A/1B/1 H334 Tabuľka 3.4.5 prílohy I, časti 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších predpisov
 Muta. 1A/1B, 2 H340-H341: tabuľka 3.5.2 prílohy I, časť 3 nariadenia CLP, v znení neskorších predpisov.
 Carc 1A/1B, 2 H350 – H351: tabuľka 3.6.2 prílohy I, časť 3 nariadenia CLP, v znení neskorších predpisov.
 Repr 1A/1B, 2 H360 – H361: tabuľka 3.7.2 prílohy I, časť 3 nariadenia CLP, v znení neskorších predpisov
 STOT SE 1, 2 H370 – 371: použitie metód výpočtu – tabuľka 3.8.3. prílohy I, časti 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších predpisov
 STOT SE 3 H336: kapitola 3.8.3.4.5 prílohy I, časti 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších predpisov
 STOT RE 1, 2 H372 – H373: tabuľka 3.9.4 prílohy I, časť 3 nariadenia CLP, v znení neskorších predpisov
 Asp Tox 1 H304: použitie kritérií 3.10 prílohy I časť 3 nariadenia CLP, v znení neskorších predpisov

Nebezpečnosť pre životné prostredie bola hodnotená pomocou výpočtovej metódy stanovenej nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších predpisov, pre klasifikáciu zmesí, ak existujú údaje o všetkých zložkách zmesi alebo o niektorých z nich:

Akútna toxicita pre vodné prostredie: tabuľka 4.1.1 prílohy I, časti 4 nariadenia (CE) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších predpisov; chronická toxicita pre vodné prostredie: tabuľka 4.1.2 prílohy I, časti 4 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších predpisov

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
 2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
 3. Nariadenie (EÚ) 2020/878 (príloha II k nariadeniu REACH)
 4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 790/2009 (I. zmena CLP na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
 5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 286/2011 (II. zmena CLP na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
 6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III zmena CLP na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
 7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV. zmena CLP na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
 8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 944/2013 (V. zmena CLP na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
 9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 605/2014 (VI. zmena CLP účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
 10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1221 (VII. zmena CLP na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
 11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/918 (VIII. zmena CLP na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
 12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX. zmena CLP na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
 13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X. zmena CLP na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
 14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI. zmena CLP na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
 15. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII. zmena CLP na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
 16. Nariadenie v prenesenej právomoci (EÚ) č. 2018/1480 (XIII. zmena CLP na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
 17. Nariadenie (EÚ) č. 2019/1148
 18. Nariadenie v prenesenej právomoci (EÚ) č. 2020/217 (XIV. zmena CLP na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
 19. Nariadenie v prenesenej právomoci (EÚ) 2020/1182 (XV. zmena CLP na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
 20. Nariadenie v prenesenej právomoci (EÚ) 2021/643 (XVI. zmena CLP na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
 21. Nariadenie v prenesenej právomoci (EÚ) 2021/849 (XVII. zmena CLP na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
- The Merck Index. - 10. vydanie
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxikologické listy)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials–7, 1989 Edition
 - Webové stránky IFA GESTIS
 - Webové stránky agentúry ECHA

- Databáza modelov BL chemických látok – Ministerstvo zdravotníctva a Istituto Superiore di Sanità (Národný ústav zdravia)

Poznámka pre užívateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto liste sú založené na znalostiach, ktoré máme k dispozícii v čase poslednej verzie. Užívateľ sa musí uistiť o vhodnosti a úplnosti informácií vo vzťahu ku konkrétnemu použitiu produktu.

Tento dokument by nemal byť chápaný ako záruka akejkoľvek konkrétnej vlastnosti výrobku.

Vzhľadom na to, že použitie výrobku nie je pod našou priamou kontrolou, je povinnosťou užívateľa dodržiavať na vlastnú zodpovednosť platné zákony a predpisy týkajúce sa hygieny a bezpečnosti. Ne zodpovedáme za nesprávne použitie.

Zaistite zodpovedajúcu odbornú prípravu pracovníkom, ktorí sú poverení používaním chemických prípravkov.

Upravené oddiely v porovnaní s predchádzajúcou verziou: VŠETKY.