

Bezpečnostný list

ODDIEL 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód: **MYSBA**
Názov: **Mayline SBA**

1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Popis/použitie: **Inhibitor korózie 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 odborne spôsobilej osoby,

osoba zodpovedná za bezpečnostné listy: **utec@maychem.it**

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie

V naliehavom prípade sa pre informácie obráťte na: **tel: +39 0471 052884**

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).
Klasifikácia a štandardné vety o nebezpečnosti:

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

Nebezpečenstvo pre zdravie: Produkt nie je klasifikovaný pre túto triedu nebezpečnosti.

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

2.2 Prvky označenia

Výstražné symboly nebezpečnosti: --

Varovanie: --

Štandardné vety o nebezpečnosti: --

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: --

2.3 Ďalšia nebezpečnosť

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

ODDIEL 3 Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších predpisov,

ani látky klasifikované ako nebezpečné, ale v nedostatočnom množstve, ktoré by mali byť uvedené v tomto oddiele.

ODDIEL 4 Pokyny pre prvú pomoc

4.1 Popis prvej pomoci

Nie je zvlášť nutný. V každom prípade sa odporúča dodržiavať pravidlá správnej hygienickej praxe v priemysle.

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

Konajte 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, SOx).

5.3 Pokyny pre hasičov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Obaly ochlaďte 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

Postupujte podľa štandardných postupov pre zvládanie mimoriadnych udalostí s cieľom zamedziť stratám a umožniť adekvátne vyčistenie prostredia, v ktorom k incidentu došlo.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na 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).

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

Manipulujte s výrobkom až potom, čo sa zoznámite s ostatnými oddielmi tohto bezpečnostného listu. Zabráňte rozptýleniu produktu v prostredí. Pri používaní produktu nejedzte, nepite a nefajčite. Pred vstupom do priestorov určených na stravovanie odložte znečistený odev a ochranné prostriedky.

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

Produkt uchovávajte v zreteľne označených nádobách. Obaly uchovávajte mimo dosahu všetkých nezlúčiteľných materiálov. Toto skontrolujte podľa oddielu 10.

7.3 Špecifické konečné/špecifické konečné použitia

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

ODDÍL 8 Obmedzovanie expozície / osobné ochranné prostriedky

8.1 Kontrolné parametre

Údaje nie sú k dispozícii

8.2 Obmedzovanie expozície

Pri manipulácii s chemikáliami dodržujte obvyklé bezpečnostné opatrenia.

OCHRANA RÚK

Nie je potreba.

OCHRANA KOŽE

Nie je potreba.

OCHRANA OČÍ

Nie je potreba.

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 B, 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, hmly atď.), je nutné použiť kombinované filtre.

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

OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

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

Skupenstvo	kvapalina
Farba	fialová
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	není k dispozícii
pH	8,4
Bod topenia alebo tuhnutia	nie je k dispozícii
Počiatkový bod varu	nie je k dispozícii
Rozmedzie bodu varu	nie je k dispozícii
Bod vzplanutia	nie je k dispozícii
Miera odparovania	nie je k dispozícii
Horľavosť pevných látok a plynov	neuvádza sa (produkt je kvapalný)
Dolná hranica horľavosti	nie je k dispozícii
Horná hranica horľavosti	nie je k dispozícii
Dolná medza výbušnosti	nie je k dispozícii
Horná hranica výbušnosti	nie je k dispozícii
Tlak pary	nie je relevantná (produkt je zmesou)
Hustota pary	nie je relevantná (produkt je zmesou)
Relatívna hustota	nie je k dispozícii
Rozpusťnosť	rozpusťný vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nie je relevantná (produkt je zmesou)
Teplota samovznietenia	nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	nie je k dispozícii
Viskozita	nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	neuvádza sa (nie sú prítomné chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnosťami podľa ustanovení prílohy I, časti 2, kapitoly 2.1.4.3 nariadenia (ES) č. 1272/2008 - CLP).
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa (absencia podmienok súvisiacich s prítomnosťou atómov a/alebo chemických väzieb spojených s oxidačnými vlastnosťami molekúl zložiek podľa ustanovení prílohy I, časti 2, bodu 2.13.4 nariadenia (ES) č. 1272/2008 - CLP).

9.2 Ďalšie informácie

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 styku so silnými oxidantmi môže dochádzať k exotermickým reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým je treba zabrániť

Vyhňte sa kontaktu so silnými oxidantmi.

10.5 Nezlučiteľné materiály

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V dôsledku tepelného rozkladu alebo v prípade požiaru sa môžu uvoľňovať plyny a pary, ktoré sú potenciálne škodlivé pre zdravie (COx, NOx, SOx).

ODDIEL 11 Toxikologické informácie

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

Nie sú známe žiadne prípady poškodenia zdravia v dôsledku expozície výrobku. V každom prípade sa odporúča dodržiavať pravidlá správnej hygienickej praxe v priemysle.

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 prílohy I, časti 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov, nie je výrobok zaradený do tejto triedy nebezpečnosti.

LC50 (vdýchnutie) zmesi: > 20 mg/l
LD50 (orálne) zmesi: > 2000 mg/kg
LD50 (dermálne) zmesi: >2000 mg/kg

ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ POKOŽKY

Na základe dostupných údajov a vzhľadom 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 vzhľadom na klasifikačné kritériá uvedené v tabuľke 3.3.3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov, nie je výrobok zaradený do tejto triedy nebezpečnosti.

SENZIBILIZÁCIA DÝCHACÍCH CEST ALEBO KOŽE

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.

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.

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.

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.

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.

ODDIEL 12 Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Na základe hodnotenia klasifikácie komponentov a ustanovení o klasifikácii v prílohe I časti 4 nariadenia (ES) 1272/2008, v znení neskorších predpisov, nie je zmes klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

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 vyššom ako 0,1 %.

12.6 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 špeciálny odpad, ktorý nie je nebezpečný. Likvidácia musí byť zverená spoločnosti oprávnenej na nakladanie s odpadmi v súlade s národnými a prípadne s miestnymi predpismi.

KONTAMINOVANÉ BALENIE

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

ODDIEL 14 Informácie pre prepravu

Produkt nie je podľa platných predpisov týkajúcich sa prepravy nebezpečných vecí po ceste (ADR), po železnici (RID), po mori (IMDG Code) a letecky (IATA) považovaný za nebezpečný.

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 relevantné

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

Informácia nie je relevantná

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 relevantné

Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (nariadenie (ES) č. 648/2004): nie je relevantné

Smernica 2004/42/ES – VOC/Mládne nariadenie 161/2006: nie je relevantná

Obmedzenia súvisiace s prípravkom alebo obsiahnutými látkami podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006

Žiadne

Látky zaradené do kandidátskeho zoznamu (článok 59 nariadenia REACH)

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

Látky podliehajúce povoleniu (príloha XIV nariadenia 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 ustanovení 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 odstavce 2.

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes/látku uvedené v oddiele 3 nebolo vykonané žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16 Ďalšie informácie

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- ČÍSLO CAS: Číslo chemickej abstraktnej služby
- EC50: Koncentrácia, ktorá pôsobí na 50 % populácie podrobenej skúškam
- ČÍSLO CE: Identifikačné číslo v ESIS (európsky archív existujúcich látok)
- Nariadenie CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvedená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
- 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: Medzinárodné námorné organizácie
- INDEXOVÉ ČÍSLO: Identifikačné číslo v prílohe VI nariadenia CLP
- LC50: Letálna koncentrácia 50 %
- LD50: Smrteľná dávka 50 %
- OEL: Limitné hodnoty expozície na pracovisku
- PBT: trvalé, bioakumulatívne a toxické podľa nariadenia REACH
- PEC: Predpovedaná environmentálna koncentrácia
- PEL: Predvídateľná úroveň expozície
- PNEC: Predvídateľná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
- Nariadenie REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006
- RID: Predpisy pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru vlakom
- TLV: Limitná hodnota povolenej koncentrácie
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá nesmie byť pri pracovnej expozícii v žiadnom momente prekročená.
- TWA ŠTEL: Krátkodobý expozičný limit
- TWA: Časovo vážený priemer expozície
- 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 zmesi, 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 Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 790/2009 (I. zmena CLP na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
 4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/830
 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) 2018/1480 (XIII. zmena CLP na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku)
 16. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII. 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 SDS modelov 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 konkrétne 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. Nezodpovedáme za nesprávne použitie.

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

Pokiaľ nie je v oddieloch 11 a 12 uvedené inak, je klasifikácia produktu založená na výpočtových metódach stanovených v prílohe I nariadenia CLP. Metódy hodnotenia fyzikálno-chemických vlastností sú uvedené v časti 9.

Upravené oddiely v porovnaní s predchádzajúcou verziou: VŠETKY