

# Bezpečnostní list

V souladu s přílohou II nařízení (EU) č. 2020/878 REACH

## ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

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

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/použití: Čistič pro sálové a/nebo nízkoteplotní topné systémy

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Maychem Srl  
Adresa: Via Luigi Negrelli, 15  
Místo a stát: 39100 Bolzano (BZ)  
Itálie

tel: +39 0471 052884

fax: +39 0471 1968339

e-mail kompetentní osoby odpovědné za bezpečnostní list

utec@maychem.it

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V naléhavém případě se pro informace obraťte na

Toxikologická informační střediska (24 h denně):

1. Pavia – Národní centrum pro toxikologické informace 0382/24444;
2. Milán – nemocnice Niguarda Ca' Granda 02/66101029;
3. Bergamo – nemocniční zařízení „Papa Giovanni XXIII“ 800/883300;
4. Florencie – nemocniční zařízení „Careggi“, jednotka lékařské toxikologie, 055/7947819;
5. Řím – Poliklinika „A. Gemelli“ 06/3054343;
6. Řím – Poliklinika „Umberto I“ 06/49978000;
7. Řím – dětská nemocnice „Bambino Gesù“ 06/68593726
8. Neapol – nemocniční zařízení „A. Cardarelli“ 081/5453333;
9. Foggia – nemocniční zařízení při lékařské fakultě Foggia 800/183459
10. Verona – Integrované nemocniční zařízení Verona 800/011858

## ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších předpisů). Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list v souladu s ustanoveními nařízení (EU) č. 2020/878.

Veškeré další informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v odstavcích 11 a 12 tohoto listu.

Chemicko-fyzikální nebezpečí: výrobek není klasifikován pro tuto třídu nebezpečnosti.

Nebezpečí pro zdraví: výrobek způsobuje vážné poškození očí.

Nebezpečí pro životní prostředí: výrobek není klasifikován pro tuto třídu nebezpečnosti.

Klasifikace a standardní věty o nebezpečnosti:

Vážné poškození očí, kategorie 1

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

Označení nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů.

Výstražné symboly  
nebezpečnosti:



Varování: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.  
**P305+P351+P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
**P310** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Obsahuje:** ethylendiamintetraacetát tetrasodný

**Složení (nařízení č. (ES) č. 648/2004):** EDTA a její soli v obsahu 5 % nebo více, avšak méně než 15 %. Méně než 5 %: konzervační látky (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE A METHYLISOTHIAZOLINONE)

### 2.3 Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu  $\geq 0,1$  %.

Výrobek neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

## ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Obsahuje:

Identifikace	Koncentrace %	Klasifikace dle 1272/2008 (CLP)	Specifické limity dle 1272/2008 (CLP)
<b>ethylendiamintetraacetát tetrasodný</b>			
CAS 64-02-8	5 - 8,25	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318	<i>Není relevantní</i>
CE 200-573-9		Orální LD50: 1780 mg/kg, STA Vdechování mlhy/prachu: 1,5 mg/l, STA Vdechování par: 11 mg/l	
INDEX 607-428-00-2			
Nařízení REACH 01-2119486762-27-XXXX			

Celé znění standardních vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddílu 16 tohoto listu.

## ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**OČI:** Vyměte případné kontaktní čočky. Omývejte okamžitě a velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a přitom mějte dobře otevřená oční víčka. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**KŮŽE:** Svlékněte kontaminovaný oděv. Okamžitě se osprchujte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

**VDECHNUTÍ:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékaře.

**POŽITÍ:** Okamžitě vyhledejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co není lékařem výslovně povoleno.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neexistují žádné konkrétní informace o symptomech a účincích způsobených výrobkem.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Jednejte podle příznaků. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### VHODNÁ HASIVA

Používají se tradiční hasiva: oxid uhličitý, pěna, prášek a rozprašovaná voda.

#### NEVHODNÁ HASIVA

Žádné konkrétní.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#### NEBEZPEČÍ Z DŮVODU EXPOZICE PŘI POŽÁRU

Vyvarujte se vdechování produktů hoření (COx, NOx).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### OBECNÉ INFORMACE

Obaly ochlaďte proudy vody, aby nedošlo k rozkladu výrobku a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy používejte kompletní protipožární zařízení. Zadržte hasicí vodu – nesmí být vypuštěna do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou při hašení a zbytky po požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

#### VYBAVENÍ

Běžné protipožární vybavení a oděvy, jako jsou dýchací přístroje s otevřeným okruhem na stlačený vzduch (EN 137), retardéry hoření (EN469), rukavice s ochranou proti vzplanutí (EN 659) a zásahová obuv pro hasiče (HO A29 nebo A30).

## ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### PRO OSOBY, KTERÉ NEZASAHUJÍ PŘÍMO

Uvedte personál zodpovědný za řízení těchto mimořádných událostí do stavu pohotovosti. Opusťte oblast nehody, pokud nejste vybaveni osobními ochrannými prostředky uvedenými v oddílu 8.

#### PRO PŘÍMO ZASAHUJÍCÍ OSOBY

Veškerý personál, který není dostatečně vybavený k řešení nouzové situace, se musí vzdálit z místa nehody.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddílu 8 bezpečnostního listu), aby nedošlo ke kontaminaci pokožky, očí a osobních oděvů. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

Umožněte pracovníkům přístup k postiženému území havárie pouze až po adekvátní rekultivaci. Větrejte prostory zasažené nehodou.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý výrobek odsajte do vhodné nádoby. V souladu s oddílem 10 vyhodnoťte, zdali je nádoba, která se má používat, kompatibilní s produktem. Zbytek absorbujte inertním absorpčním materiálem (např. vermikulit, křemelina, písek, zeolity, aktivní uhlí, hliník/silikagel). Zajistěte dostatečné větrání místa postiženého únikem. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

## ODDÍL 7 Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte odpovídající systém uzemnění pro zařízení a lidi. Vyhněte se kontaktu přípravku s očima a kůží. Nevdechujte případný prach, výpary nebo mlhu. Při používání produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte rozptýlení produktu v prostředí.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení. Nádoby uchovávejte hermeticky uzavřené. Produkt uchovávejte ve zřetelně označených nádobách. Vyhněte se přehřátí. Vyhněte se prudkým nárazům. Obaly uchovávejte mimo dosah všech neslučitelných materiálů. Toto zkontrolujte dle oddílu 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Neexistují žádná specifická konečná použití, která by nebyla uvedena v oddílu 1.2 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny limitní hodnoty expozice na pracovišti (OEL) vyžadující prohlášení v tomto oddílu.

Odkazy na právní předpisy

#### ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Předpokládaná koncentrace bez škodlivého účinku na životní prostředí - PNEC

Referenční hodnota ve sladké vodě	2,2	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě	0,22	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy v ČOV	43	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí	0,72	mg/kg/den

#### Zdraví – odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům/dochází k minimálním nepříznivým účinkům – DNEL/DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele			Účinky na pracovníky			Chronické místní	Systémové chronické
	Akutní místní	Systémové akutní	Chronické místní	Akutní místní	Systémové akutní	Chronické místní		
Vdechnutí					3 mg/m3	3	1,5 mg/m3	1,5

Legenda:

(C) = strop; INALAB = inhalovatelná frakce; RESPIR = prodyšná frakce; TORAC = hrudní frakce.

VND = identifikované nebezpečí, ale k dispozici není DNEL/PNEC; NEA = žádná očekávaná expozice; NPI = žádné zjištěné nebezpečí.

## 8.2 Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo vždy mít přednost před osobním ochranným vybavením, zajistěte na pracovišti dobré větrání prostřednictvím účinného lokálního odsávání.

Při výběru osobních ochranných prostředků v případě potřeby požádejte o radu dodavatele chemických látek.

Jednotlivé ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které potvrzuje jejich soulad s platnými předpisy.

### OCHRANA RUKOU

Chraňte ruce pracovními rukavicemi kategorie III, třídy L (např. z butylového kaučuku nebo obdobných materiálů) (viz norma EN 374).

Při konečném výběru materiálu pro pracovní rukavice je třeba vzít v úvahu kompatibilitu, odbourávání, čas rozpadu a prosakování.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům před použitím zkontrolována jakožto nepředvídatelná. Rukavice se opotřebují v závislosti na délce a způsobu použití.

### OCHRANA KŮŽE

Používejte pracovní oděvy s dlouhými rukávy a bezpečnostní obuv pro profesionální použití kategorie III (viz nařízení (EU) č. 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po odložení ochranného oděvu se umyjte mýdlem a vodou.

### OCHRANA OČÍ

Doporučujeme používat ochranné hermetické brýle (viz norma EN 166). K dispozici musí být nouzová sprcha s umyvadlem pro tvář a oči.

### OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Pokud je překročena prahová hodnota (např. TLV-TWA) látky nebo jedné či více látek ve výrobku, doporučujeme používat masku s filtrem typu A, jejíž třída (1, 2 nebo 3) musí být zvolena v závislosti na mezní koncentraci použití (viz norma EN 14387). Jsou-li přítomny plyny nebo výpary různých druhů a/nebo plyny nebo výpary s částicemi (aerosol, výpary, mlhy atd.), je nutno použít kombinované filtry.

Použití prostředků na ochranu dýchacích cest je nezbytné, pokud přijatá technická opatření nejsou dostatečná k omezení expozice pracovníka uvažovaným prahovým hodnotám. Ochrana, kterou poskytují masky, je však omezená.

Pokud je látka považována za bezzápachová nebo její čichový prah je vyšší než relativní TLV-TWA, v případě nouze použijte dýchací přístroj používejte dýchací přístroj se stlačeným vzduchem a otevřeným okruhem (viz normu EN 137) nebo respirátor s externím přívodem vzduchu (viz norma EN 138). Pro správnou volbu ochranného zařízení dýchacích cest viz norma EN 529.

### KONTROLA EXPOZICE PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Emise z výrobních procesů, včetně těch, které pocházejí z ventilačních zařízení, by měly být monitorovány v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

## ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota
Skupenství	kapalina
Barva	žlutá
Zápach	bez zápachu
Bod tání nebo tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod varu	Není k dispozici
Hořlavost	Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	Není k dispozici
Bod vzplanutí	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
pH	4,5 - 7
Kinematická viskozita	Není k dispozici
Rozpustnost	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici
Tlak páry	Není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota par	Není k dispozici
Charakteristika částic	Neuvádí se (produkt je kapalný)

## 9.2 Další informace

### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek použití neexistují žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek použití a skladování je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném používání a skladování nejsou pravděpodobné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné konkrétní. Dodržujte však obvyklá opatření týkající se chemických látek.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelným rozkladem se mohou vytvářet CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>.

## ODDÍL 11 Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

S ohledem na neexistenci experimentálních toxikologických údajů o samotném produktu byla možná nebezpečnost pro zdraví vyhodnocena na základě vlastností obsažených látek, podle kritérií stanovených v příslušné normě pro klasifikaci. Zvažte proto koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddílu 3, abyste zhodnotili toxikologické účinky vyplývající z expozice produktu.

#### Metabolismus, kinetika, mechanismus účinku a další informace

Údaje nejsou k dispozici

#### Informace o pravděpodobných způsobech expozice

Údaje nejsou k dispozici

#### Okamžité, opožděné a chronické účinky vyplývající z krátkodobé a dlouhodobé expozice

Údaje nejsou k dispozici

#### Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

#### AKUTNÍ TOXICITA

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria uvedená v tabulce 3.2.3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

ATE (vdechování - mlha/prach) směsi:	> 5 mg/l
ATE (vdechování - výpary) směsi:	> 20 mg/l
ATE (vdechování - plyny) směsi:	0,0 mg/l
ATE (orálně) směsi:	> 2000 mg/kg
ATE (dermálně) směsi:	Neklasifikováno (žádná relevantní složka)

#### ethylendiamintetraacetát tetrasodný

LD50 (orálně): 1780 mg/kg potkan

#### ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria uvedená v tabulce 3.2.3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

#### TĚŽKÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria uvedená v tabulce 3.3.3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění, je výrobek klasifikován jako **Eye Dam. 1, H318**.

#### SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST NEBO KŮŽE

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

#### Senzibilizace dýchacích cest

Údaje nejsou k dispozici

#### Senzibilizace kůže

Údaje nejsou k dispozici

#### MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

#### KARCINOGENITA

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

#### TOXICITA PRO REPRODUKCI

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

#### Nežádoucí účinky na sexuální funkce a plodnost

Údaje nejsou k dispozici

#### Nežádoucí účinky na vývoj potomstva

Údaje nejsou k dispozici

#### Účinky na kojení nebo prostřednictvím kojení

Údaje nejsou k dispozici

### TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

#### Cílové orgány

Údaje nejsou k dispozici

#### Způsob expozice

Údaje nejsou k dispozici

### TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) – OPAKOVANÁ EXPOZICE

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

#### Cílové orgány

Údaje nejsou k dispozici

#### Způsob expozice

Údaje nejsou k dispozici

### NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

#### **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, jejichž účinky na lidské zdraví jsou posuzovány.

## **ODDÍL 12 Ekologické informace**



Při používání dodržujte správné pracovní postupy a zabraňte uvolňování produktu do životního prostředí. Pokud produkt vnikl do vodních toků nebo kontaminoval půdu či vegetaci, informujte příslušné orgány.

#### 12.1 Toxicita

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

LC50 - Ryby

24 mg/l/96h *Lepomis macrochirus*

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, jejichž účinky na životní prostředí jsou posuzovány.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Je-li to možné, používejte opakovaně. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný speciální odpad. Nebezpečnost odpadu, který částečně obsahuje tento produkt, musí být hodnocena podle platných zákonů.

Likvidace musí být svěřena společnosti oprávněné k nakládání s odpady v souladu s národními a případně s místními předpisy.

Přeprava odpadů může podléhat předpisům ADR.

#### KONTAMINOVANÁ BALENÍ

Kontaminované obaly musí být zaslány k obnově pro další využití nebo k likvidaci v souladu s národními předpisy o nakládání s odpady.

## ODDÍL 14 Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není relevantní

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není relevantní

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Není relevantní

**14.4 Obalová skupina**

Není relevantní

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není relevantní

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není relevantní

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Informace není relevantní

**ODDÍL 15 Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Kategorie Seveso – směrnice 2012/18/ES: Žádné

Nařízení o biocidech (nařízení (EU) č. 528/2012): není relevantníNařízení o čistících prostředcích (nařízení (ES) č. 648/2004): Výrobek je regulován jako čistící prostředek.Směrnice 2004/42/ES – VOC / vládní nařízení 161/2006: není relevantníOmezení související s přípravkem nebo obsaženými látkami podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006Produkt

Bod 3

Obsažené látky

Bod 75 ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Nařízení (EU) č. 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Není relevantní

Látky zařazené do kandidátského seznamu (čl. 59 nařízení REACH)

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky SVHC v podílu vyšším než 0,1 %.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH)

Žádné

Látky podléhající povinnosti oznámení o vývozu podle nařízení (EU) 649/2012:

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádné

Zdravotní kontroly

Pracovníci vystavení tomuto chemickému prostředku nebezpečnému pro zdraví musí být podrobena zdravotnímu dohledu prováděnému podle ustanovení čl. 41 legislativního nařízení 81 ze dne 9. dubna 2008 s výjimkou, pokud riziko pro bezpečnost a zdraví pracovníků bylo posouzeno jako irelevantní, podle ustanovení čl. 224 odstavec 2.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky:

**ethylendiamintetraacetát tetrasodný**

## ODDÍL 16 Další informace

Text standardních vět o nebezpečnosti (H) uvedených v oddílech 2–3 tohoto listu:

<b>Acute Tox. 4</b>	Akutní toxicita, kategorie 4
<b>STOT RE 2</b>	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2
<b>Eye Dam. 1</b>	Vážné poškození očí, kategorie 1
<b>H302</b>	Zdraví škodlivý při požití.
<b>H332</b>	Zdraví škodlivý při vdechování.
<b>H373</b>	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
<b>H318</b>	Způsobuje vážné poškození očí.

### LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS: Číslo chemické abstraktní služby
- CE: Identifikační číslo v ESIS (evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EC50: Koncentrace, která působí na 50 % populace podrobené zkouškám
- EmS: Nouzový plán
- GHS: Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu
- IC50: Inhibiční koncentrace u 50 % populace podrobené zkouškám
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Identifikační číslo v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Smrtelná koncentrace 50 %
- LD50: Smrtelná dávka 50 %
- OEL: Limitní hodnoty expozice na pracovišti
- PBT: Trvalé, bioakumulativní a toxické podle nařízení REACH
- PEC: Předvídatelná environmentální koncentrace
- PEL: Předvídatelná úroveň expozice
- PNEC: Předvídatelná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Předpisy pro mezinárodní přepravu nebezpečného zboží vlakem

- ATE: Odhad akutní toxicity
- TLV: Prahová limitní hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA: Časově vážený průměr expozice
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Třída ohrožení vody (Německo).

#### VÝPOČTOVÉ METODY

Chemická a fyzikální nebezpečnost: nebezpečnost byla odvozena z klasifikačních kritérií přílohy I, části 2 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů.

Nebezpečnost pro zdraví byla hodnocena pomocí výpočetní metody stanovené nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů, pro klasifikaci směsí, pokud existují údaje o všech složkách směsí nebo o některých z nich:

Acute Tox: použití kritérií tabulky 3.1.1 přílohy I, části 3 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů  
 Skin Corr. 1A/1B/1C H314: použití vzorce pro aditivnost podle kritérií v tabulce 3.2.3 přílohy I, části 3 nařízení CLP  
 Skin Irrit. 2 H319: použití vzorce pro aditivnost podle kritérií dle tabulky 3.2.3 přílohy I, části 3 nařízení CLP  
 Eye Dam 1 H318: použití vzorce pro aditivnost podle kritérií dle tabulky 3.3.3 přílohy I, části 3 nařízení CLP  
 Eye Irrit. 2 H319: použití vzorce pro aditivnost podle kritérií tabulky 3.3.3 přílohy I, části 3 nařízení CLP  
 Eye Irrit. 2 H319: tabulka 3.3.3 přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů  
 Skin Sens 1A/1B/1C/1 H317 Tabulka 3.4.5 přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů  
 Resp Sens 1A/1B/1 H334 Tabulka 3.4.5 přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů  
 Muta. 1A/1B, 2 H340-H341: tabulka 3.5.2 přílohy I, části 3 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů.  
 Carc. 1A/1B, 2 H350-H351: tabulka 3.6.2 přílohy I, části 3 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů.  
 Repr. 1A/1B, 2 H360-H361: tabulka 3.7.2 přílohy I, části 3 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů  
 STOT SE 1, 2 H370-371: použití metod výpočtu – tabulka 3.8.3. přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů  
 STOT SE 3 H336: kapitola 3.8.3.4.5 přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů  
 STOT RE 1, 2 H372-H373: tabulka 3.9.4 přílohy I, část 3 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů  
 Asp Tox 1 H304: použití kritérií 3.10 přílohy I část 3 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů

Nebezpečnost pro životní prostředí byla hodnocena pomocí výpočtové metody stanovené nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů, pro klasifikaci směsí, pokud existují údaje o všech složkách směsí nebo o některých z nich:

Akutní toxicita pro vodní prostředí: tabulka 4.1.1 přílohy I, části 4 nařízení (CE) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů;  
 chronická toxicita pro vodní prostředí: tabulka 4.1.2 přílohy I, části 4 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů

#### OBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
  2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
  3. Nařízení (EU) 2020/878 (příloha II nařízení REACH)
  4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 790/2009 (I. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku )
  5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 286/2011 (II. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku )
  6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku )
  7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku )
  8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 944/2013 (V. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku )
  9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 605/2014 (VI. změna CLP účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku )
  10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku )
  11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku )
  12. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku )
  13. Nařízení (EU) 2017/776 (X. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku )
  14. Nařízení (EU) 2018/669 (XI. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku )
  16. Nařízení (EU) 2019/521 (XII. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku )
  16. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) č. 2018/1480 (XIII. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku )
  17. Nařízení (EU) č. 2019/1148
  18. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) č. 2020/217 (XIV. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku )
  19. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku )
  20. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku )
  21. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku )
- The Merck Index. - 10. vydání
  - 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 agentury ECHA

- Databáze modelů BL chemických látek – Ministerstvo zdravotnictví a Istituto Superiore di Sanità (Národní ústav zdraví)

**Poznámka pro uživatele:**

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na znalostech, které máme k dispozici v době poslední verze. Uživatel se musí ujistit o vhodnosti a úplnosti informací ve vztahu ke konkrétnímu použití produktu.

Tento dokument by neměl být chápán jako záruka jakékoli konkrétní vlastnosti výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku není pod naši přímou kontrolou, je povinností uživatele dodržovat na vlastní zodpovědnost platné zákony a předpisy týkající se hygieny a bezpečnosti. Nezodpovídáme za nesprávné použití.

Zajistěte odpovídající odbornou přípravu pracovníkům, kteří jsou pověřeni používáním chemických přípravků.

**Upravené oddíly ve srovnání s předchozí verzí: VŠECHNY.**