

Maychem Srl	Revize č. 4 Datum revize 14. 3. 2022
MYR99 - Mayline R99	Vytištěno dne 14. 03. 2022 Stránka č. 1/13 Nahrazuje revizi: 3 (datum revize: 17. 8. 2020)

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: MYR99
Název: Mayline R99
Kód UFI: 4610-108D-200R-X2YH

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/použití: Dezinfekční čistič na žebrované spirály

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

Národní poradna/Toxikologické středisko:
tel. +420 224 919 293;
tel. +420 224 915 402

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Produkt však obsahuje nebezpečné látky v takové koncentraci, která je uvedena v oddíle 3, a vyžaduje bezpečnostní list s odpovídajícími informacemi v souladu s nařízením (EU) č. 2020/878.

Klasifikace a standardní věty o nebezpečnosti:

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

Nebezpečí pro zdraví: Produkt není klasifikován pro tuto třídu nebezpečnosti.

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

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti: --

Varování: --

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

--

Složení (nařízení č. (ES) č. 648/2004): méně než 5 %: neiontové povrchově aktivní látky; aniontové povrchově aktivní látky; konzervační látky (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE A METHYLISOTHIAZOLINONE)

2.3 Další nebezpečnost

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

Výrobek neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti v koncentraci ≥ 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)
Kumensulfonát sodný Č. CAS 15763-76-5 CE 239-854-6 INDEX - Nařízení REACH 01-2119489411-37-XXXX	0,125–0,5	Eye Irrit. 2 H319	není relevantní
2-ethylhexanoát sodný Č. CAS 19766-89-3 CE 243-283-8 INDEX -	0,05–0,125*	Repr. 2 H361	není relevantní
Ethoxylovaný dekan-1-ol CAS 26183-52-8 CE 500-046-6 INDEX -	0,05–0,125*	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 M = 1	není relevantní

* Horní hodnota vyloučeného rozsahu

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

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). Z preventivních důvodů však uvádíme následující pokyny pro první pomoc.

OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky. Omývejte okamžitě a velkým množstvím vody po dobu nejméně 10 minut a přitom mějte dobře otevřená oční víčka. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

KŮŽE: Svlékněte kontaminovaný oděv. Omyjte dostatečným množstvím vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Maychem Srl	Revize č. 4 Datum revize 14. 3. 2022
MYR99 - Mayline R99	Vytištěno dne 14. 03. 2022 Stránka č. 3/13 Nahrazuje revizi: 3 (datum revize: 17. 8. 2020)

POŽITÍ: Pijte co nejvíce vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nevvolávejte zvracení, pokud to není lékařem výslovně povoleno.

VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého do venkovního prostoru, daleko od místa nehody. Pokud se komplikuje dýchání, okamžitě zavolejte lékaře.

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, SOx).

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 NEZASAHOJÍ 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 ZASAHOJÍCÍ 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

Maychem Srl	Revize č. 4
	Datum revize 14. 3. 2022
MYR99 - Mayline R99	Vytištěno dne 14. 03. 2022
	Stránka č. 4/13
	Nahrazuje revizi: 3 (datum revize: 17. 8. 2020)

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

Manipulujte s výrobkem až poté, co se seznámíte s ostatními oddíly tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte rozptýlení produktu v prostředí. Při používání produktu nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Produkt uchovávejte ve zřetelně označených nádobách. 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

Odkazy na právní předpisy:

ITA	Itálie	Vládní nařízení z 9. dubna 2008, č. 81
EU	OEL EU	směrnice (EU) č. 2019/1831; směrnice (EU) č. 2019/130; směrnice (EU) č. 2019/983; směrnice (EU) č. 2017/2398; směrnice (EU) č. 2017/164; směrnice 2009/161/EU; směrnice 2006/15/ES; směrnice 2004/37/ES; směrnice 2000/39/ES; směrnice 98/24/ES; směrnice 91/322/EHS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

Kumensulfonát sodný
Mezní hodnota povolené koncentrace

Typ	Stav	TWA / 8h		STEL/15 min		Poznámky/post řehy	
		mg/m3	ppm	mg / m3	ppm		
VLEP	ITA	100	20	250	50	KŮŽE	kumen
OEL	EU	50	10	250	50	KŮŽE	viz; kumen
TLV-ACGIH		249,79	50				kumen; viz

Předpokládaná koncentrace bez škodlivého účinku na životní prostředí – PNEC					
Referenční hodnota ve sladké vodě				0,23	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě				0,023	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě				0,862	mg/kg/den
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě				0,086	mg/kg/den
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování				2,3	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy v ČOV				100	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí				0,037	mg/kg/den

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

Maychem Srl	Revize č. 4
MYR99 - Mayline R99	Datum revize 14. 3. 2022
	Vytištěno dne 14. 03. 2022
	Stránka č. 5/13
	Nahrazuje revizi: 3 (datum revize: 17. 8. 2020)

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na pracovníky			
	Akutní místní	Systémové akutní	Chronické místní	Systémové chronické	Akutní místní	Systémové akutní	Chronické místní	Systémové chronické
Ústní				3,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den				
Vdechnutí				1,6 mg/m3				26,9 mg/m3
Kožní			0,048 mg/cm2	68,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den			0,096 mg/cm2	136,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den

2-ethylhexanoát sodný

Předpokládaná koncentrace bez škodlivého účinku na životní prostředí – PNEC

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,36	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě	0,036	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě	0,301	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě	0,03	mg/kg
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	0,493	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy v ČOV	71,7	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí	0,058	mg/kg

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

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na pracovníky			
	Akutní místní	Systémové akutní	Chronické místní	Systémové chronické	Akutní místní	Systémové akutní	Chronické místní	Systémové chronické
Ústní				1 mg/kg tělesné hmotnosti/den				
Vdechnutí				3,5 mg/m3				14 mg/m3
Kožní				1 mg/kg tělesné hmotnosti/den				2 mg/kg tělesné hmotnosti/den

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 K (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 opotřebovávají 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).

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 B, 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

Maychem Srl	Revize č. 4
	Datum revize 14. 3. 2022
MYR99 - Mayline R99	Vytištěno dne 14. 03. 2022
	Stránka č. 6/13
	Nahrazuje revizi: 3 (datum revize: 17. 8. 2020)

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 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	zelené
Zápach	charakteristický
Bod tání nebo tuhnutí	není k dispozici
Počáteční bod varu	100 °C
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	8
Kinematická viskozita	není k dispozici
Rozpustnost	není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
Tlak páry	1,04 g/cm3
Hustota a/nebo relativní hustota	není k dispozici
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

Maychem Srl	Revize č. 4 Datum revize 14. 3. 2022
MYR99 - Mayline R99	Vytištěno dne 14. 03. 2022 Stránka č. 7/13 Nahrazuje revizi: 3 (datum revize: 17. 8. 2020)

při styku se silnými oxidanty může docházet k exotermickým reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhněte se kontaktu se silnými oxidanty.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelným rozkladem se mohou uvolňovat potenciálně zdraví škodlivé plyny a páry (COx, NOx, SOx).

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 vyhodnotili toxikologické účinky vyplývající z expozice danému 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 přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

ATE (vdechnutí) směsi:
ATE (orálně) směsi:
ATE (dermálně) směsi:

Neklasifikováno (žádná relevantní složka)
Neklasifikováno (žádná relevantní složka)
Neklasifikováno (žádná relevantní složka)

Kumensulfonát sodný

LD50 (kožní): > 2000 mg/kg králík
LD50 (ústní): > 7000 mg/kg potkan
LC50 (Vdechování mlhy/prachu): > 6,41 mg/l/4h potkan

2-ethylhexanoát sodný

LD50 (kožní): > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti potkan

Maychem Srl	Revize č. 4 Datum revize 14. 3. 2022
MYR99 - Mayline R99	Vytištěno dne 14. 03. 2022 Stránka č. 8/13 Nahrazuje revizi: 3 (datum revize: 17. 8. 2020)

LD50 (ústní): 2043 mg/kg tělesné hmotnosti potkan

ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST POKOŽKY

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 3.2.3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST NEBO KŮŽE

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.

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 uvedená v tabulce 3.2.3 přílohy I 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 uvedená v tabulce 3.2.3 přílohy I 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 uvedená v tabulce 3.2.3 přílohy I 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 uvedená v tabulce 3.2.3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

Maychem Srl	Revize č. 4 Datum revize 14. 3. 2022
MYR99 - Mayline R99	Vytištěno dne 14. 03. 2022 Stránka č. 9/13 Nahrazuje revizi: 3 (datum revize: 17. 8. 2020)

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 uvedená v tabulce 3.2.3 přílohy I 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 uvedená v tabulce 3.2.3 přílohy I 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

Kumensulfonát sodný

LC50 – Ryby	> 1000 mg/l/96h pstruh duhový
EC50 – korýši	140 mg/l/48h Daphnia magna

2-ethylhexanoát sodný

LC50 – Ryby	> 100 mg/l/96h Medaka japonská
EC50 – korýši	1770 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 – Řasy / vodní rostliny	49,3 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
Chronická NOEC korýši	25 mg/l Daphnia magna

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Maychem Srl	Revize č. 4
	Datum revize 14. 3. 2022
MYR99 - Mayline R99	Vytištěno dne 14. 03. 2022
	Stránka č. 10/13
	Nahrazuje revizi: 3 (datum revize: 17. 8. 2020)

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 speciální odpad, který není nebezpečný. Likvidace musí být svěřena společnosti oprávněné k nakládání s odpady v souladu s národními a případně s místními předpisy.

KONTAMINOVANÉ 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

Produkt není podle platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA) považován za nebezpečný.

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

Maychem Srl	Revize č. 4
MYR99 - Mayline R99	Datum revize 14. 3. 2022
	Vytištěno dne 14. 03. 2022
	Stránka č. 11/13
	Nahrazuje revizi: 3 (datum revize: 17. 8. 2020)

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 relevantní

Nařízení o čisticích prostředcích (nařízení (ES) č. 648/2004): Výrobek je regulován jako čisticí prostředek.

Směrnice 2004/42/ES – VOC / vládní nařízení 161/2006: není relevantní

Omezení související s přípravkem nebo obsaženými látkami podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006

Žádné

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

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

Údaje nejsou k dispozici

Klasifikace znečištění vody v Německu (AwSV, ze dne 18. dubna 2017)

Maychem Srl	Revize č. 4 Datum revize 14. 3. 2022
MYR99 - Mayline R99	Vytištěno dne 14. 03. 2022 Stránka č. 12/13 Nahrazuje revizi: 3 (datum revize: 17. 8. 2020)

WGK 2: Nebezpečné pro vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky:

Kumensulfonát sodný

ODDÍL 16 Další informace

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

Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ČÍSLO CAS: Číslo chemické abstraktní služby
- ČÍSLO CE: Identifikační číslo v ESIS (evropský archiv stávajících látek)
- Nařízení 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: Letální koncentrace 50 %
- LD50: Smrtelná dávka 50 %
- OEL: Limitní hodnoty expozice na pracovišti
- PBT: Trvalé, bioakumulativní a toxické podle nařízení REACH
- PEC: Předpovídaná environmentální koncentrace
- PEL: Předvídatelná úroveň expozice
- PNEC: Předvídatelná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- Nařízení REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Předpisy pro mezinárodní přepravu nebezpečného zboží vlakem
- ATE: Odhad akutní toxicity
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- 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 směsi 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

Maychem Srl	Revize č. 4 Datum revize 14. 3. 2022
MYR99 - Mayline R99	Vytištěno dne 14. 03. 2022 Stránka č. 13/13 Nahrazuje revizi: 3 (datum revize: 17. 8. 2020)

Skin Irrit 2 H315: 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 směsi 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

OBEZNÁ 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 SDS modelů chemických látek – Ministerstvo zdravotnictví a Istituto Superiore di Sanità (Národní ústav zdraví)

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu se zakládají na znalostech, které máme k dispozici k datu poslední verze. Uživatel musí zajistit vhodnost a úplnost informací ve vztahu ke konkrétnímu použití výrobku.

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.

Zajistíte odpovídající odbornou přípravu pracovníků, kteří jsou pověřeni používáním chemických přípravků.

Upravené oddíly ve srovnání s předchozí verzí: VŠECHNY.