

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: MYSOL
Název: Mayline SOLAR
Kód UFI: 6C00-Y0CE-000S-9P4V

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/použití: Odstraňovač nečistot pro solární systémy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Maychem Srl
Adresa: Via Luigi Negrelli, 15
Místo a stát: 39100 Bolzano (BZ)
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) (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: Produkt není klasifikován pro tuto třídu nebezpečnosti.

Zdravotní rizika: výrobek způsobuje vážné oční léze.

Nebezpečí pro životní prostředí: Produkt 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:

MYSOL - Mayline SOLAR



Varování:

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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.
P280 Používejte ochranné brýle a obličejový štít.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Obsahuje: Ethylendiamintetraacetát tetrasodný
 Kyselina etidronová

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)
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný			
CAS 64-02-8	8–9	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, STOT RE 2 H373	<i>není relevantní</i>
CE 200-573-9		Orální LD50: 1913 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			
Kyselina etidronová			
CAS 2809-21-4	1–1,5	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318	<i>není relevantní</i>
CE 220-552-8		ATE orálně: 500 mg/kg	
INDEX –			
Nařízení REACH 01-2119510391-53-XXXX			

MYSOL - Mayline SOLAR

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: Svlekněte kontaminovaný oděv. Okamžitě se osprchujte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

VDECHNUTÍ: Odvedte 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

Jedněte 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 směsiNEBEZPEČÍ Z DŮVODU EXPOZICE PŘI POŽÁRU

Zabraňte vdechování produktů spalování. V důsledku tepelné degradace mohou vznikat výpary COx a NOx.

5.3. Pokyny pro hasičeOBECNÉ INFORMACE

Obaly ochladte 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.

MYSOL - Mayline SOLAR

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

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****Kyselina etidronová**

Očekávaná koncentrace bez vlivu na životní prostředí - PNEC

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,068	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě	0,007	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě	136	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě	13,6	mg/kg
Referenční hodnota pro mikroorganismy v ČOV	40	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec (sekundární otrava)	3,7	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí	10	mg/kg

Zdraví – Odvozená úroveň bez vlivu – DNEL/DMEL

Účinky na
spotřebitele

Účinky na
pracovníky

MYSOL - Mayline SOLAR

Způsob expozice	Akutní místní	Systémové akutní	Chronické místní	Systémové	Akutní místní	Systémové akutní	Chronické místní	Systémové
Orální		1,7 mg/kg tělesné		1,7 mg/kg tělesné				
Vdechnutí				2,95 mg/m3				12 mg/m3
Kožní				17 mg/kg tělesné				34 mg/kg tělesné

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Očekávaná koncentrace bez vlivu 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 bez vlivu – DNEL/DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele			Účinky na pracovníky			
	Místní akutní	Systémové akutní	Systémové chronické	Akutní místní	Akutní systémové	Chronické místní	Chronické systémové
Perorální			25 mg/kg tělesné hmotnosti/den				
Vdechnutí	1,2 mg/m3		0,6 mg/m3	3 mg/m3		1,5 mg/m3	

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.

K dispozici musí být nouzová sprcha s umyvadlem pro tvář a oči.

OCHRANA RUKOU

Chraňte ruce pracovními rukavicemi kategorie III, třída K, L, H (např. fluorovaná pryž nebo ekvivalentní materiály) (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 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.

Používání prostředků pro ochranu dýchacích cest je nezbytné, pokud přijatá technická opatření nejsou dostatečná k omezení expozice pracovníka k 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 příívodem vzduchu (viz norma EN 138). Pro správnou volbu ochranného zařízení dýchacích cest viz norma EN 529.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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

MYSOL - Mayline SOLAR

na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vlastnost	Hodnota
Skupenství	kapalina
Barva	červená
Zápach	bez zápachu
Bod tání nebo tuhnutí	není k dispozici
Počáteční bod varu	100 °C
Hořlavost	není relevantní (tekutý výrobek)
Dolní mez výbušnosti	není k dispozici
Horní mez výbušnosti	není k dispozici
Bod vzplanutí	> 100 °C
Teplota samovznícení	není k dispozici
Teplota rozkladu	není k dispozici
pH	8,7
Kinematická viskozita	není k dispozici
Rozpuštnost	není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není relevantní (produkt je směsí)
Tlak páry	není k dispozici
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**

Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Produkt může reagovat v přítomnosti silných oxidantů, kyselin a/nebo silných zásad.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek použití a skladování je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Produkt může vyvolat nebezpečné reakce v přítomnosti silných oxidantů, silných kyselin a/nebo zásad

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte kontaktu se silnými oxidanty, kyselinami a/nebo silnými zásadami.

10.5. Neslučitelné materiály

MYSOL - Mayline SOLAR

Silné oxidanty, silné kyseliny a/nebo zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě rozkladu mohou vznikat výpary COx a NOx.

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

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

Kyselina etidronová

LD50 (dermálně):	> 5000 mg/kg králík
LD50 (orálně):	3130 mg/kg potkan
ATE (orálně):	500 mg/kg odhad z přílohy I tabulky 3.1.2 nařízení CLP (údaje použité pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný

LD50 (orálně):	1913 mg/kg 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.

MYSOL - Mayline SOLAR**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 neodpovídá kritériím 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

MYSOL - Mayline SOLARZpůsob 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**Kyselina etidronová**

EC50 – koryši	1770 mg/l/48h Daphnia magna
Chronická NOEC ryby	104 mg/l Cyprinodon variegatus

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný

LC50 – ryby	41 mg/l/96h Slunečnice velkoploutvá
EC50 – koryši	140 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 – Řasy / vodní rostliny.	> 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

MYSOL - Mayline SOLAR**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.

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

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

MYSOL - Mayline SOLAR

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 č. 2012/18/EU: Nařízení o

biocidních přípravcích (nařízení (EU) č. 528/2012): není

relevantní

Nařízení o čistících prostředcích (nařízení (ES) č. 648/2004): Výrobek je regulován jako čistící 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

Produkt

Bod 3

Obsažené látky

Bod 75 ethylendiamintetraacetát tetrasodný

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

Hygienickékontroly

Pracovníci vystavení tomuto chemickému prostředku nebezpečnému pro zdraví musí být podrobena zdravotnímu dohledu prováděnému podle ustanovení

MYSOL - Mayline SOLAR

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.

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

WGK 3: Velmi nebezpečné pro vody

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky:

Ethidronová kyselina

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

ODDÍL 16 Další informace

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

Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné oční léze, kategorie 1
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečného zboží
- CAS: Číslo chemické abstraktní služby
- CE: Identifikační číslo v ESIS (evropský archiv stávajících 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: koncentrace imobilizace 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: Úroveň 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: Limitní prahová hodnota
- TLV STROP: Koncentrace, která nesmí být překročena v žádném okamžiku pracovní expozice.
- TWA: Mezní hodnota expozice váženého průměru
- TWA STEL: Mezní hodnota krátkodobé expozice
- VOC: Těkavá organická sloučenina
- vPvB: Podle nařízení REACH je velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
- WGK: Třída ohrožení vody (Německo).

MYSOL - Mayline SOLAR

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: aplikační vzorec pro aditivnost podle kritérií tabulky 3.2.3 přílohy I části 3 nařízení CLP
 Irrit 2 H315: aplikační vzorec pro aditivnost podle kritérií 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
 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) 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) a následné změny

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

Nebezpečí pro životní prostředí byla hodnocena pomocí výpočetní metody stanovené nařízením č. (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 (ES) č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů;
 toxicita pro vodní prostředí chronické účinky: 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)
15. 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

- Webová stránka IFA GESTIS

- Webová stránka 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 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.

MYSOL - Mayline SOLAR

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.

Oddíly změněné během poslední revize dokumentu: VŠECHNY.