

Bezpečnostný list

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

ODDIEL 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

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

1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Popis/použitie: Odstraňovač nečistôt pre solárne systémy

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

Názov spoločnosti: Maychem Srl
Adresa: Via Luigi Negrelli, 15
Miesto a štát: 39100 Bolzano (BZ)
Tel: +39 0471 052884
Fax: +39 0471 1968339
e-mail kompetentnej osoby zodpovednej za bezpečnostný list: utec@maychem.it

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie

V naliehavom prípade sa pre informácie obráťte na: **Národné Toxikologické Centrum:**
tel. +421 911 166 066;
tel. +421 254 774 166

ODDIEL 2 Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

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

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

Zdravotné riziká: výrobok spôsobuje vážne očné lézie.

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

Klasifikácia a štandardné vety o nebezpečnosti:

Vážne poškodenie očí, kategória 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označenia

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:

MYSOL - Mayline SOLAR



Varovanie

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

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

Obsahuje: Ethylendiamintetraacetát tetrasodný
 Kyselina etidronová

2.3. Ďalšia nebezpečnosť

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

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

ODDIEL 3 Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Obsahuje:

Identifikácia	Koncentrácia %	Klasifikácia dľa 1272/2008 (CLP)	Špecifické limity dľa 1272/2008
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>nie je relevantné</i>
CE 200-573-9		Orálne LD50: 1913 mg/kg, STA Vdychovanie hmly/prachu: 1,5 mg/l, STA Vdychovanie pár: 11 mg/l	
INDEX 607-428-00-2			
Nariadenie REACH 01-2119486762-27-XXXX			
Kyselina etidronová			
CAS 2809-21-4	1–1,5	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318	<i>Nie je relevantné</i>
CE 220-552-8		ATE orálne: 500 mg/kg	
INDEX –			
Nariadenie REACH 01-2119510391-53-XXXX			

MYSOL - Mayline SOLAR

Celé znenie standardných vät o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddílu 16 tohoto listu.

ODDIEL 4 Pokyny pre prvú pomoc**4.1. Popis prvej pomoci**

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

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

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

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

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Neexistujú žiadne konkrétne informácie o symptómoch a účinkoch spôsobených výrobkom.

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Jednajte podľa príznakov. Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

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. Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesiNEBEZPEČENSTVO Z DÔVODU EXPOZÍCIE PRI POŽIARE

Zabráňte vdychovaniu produktov spaľovania. V dôsledku tepelnej degradácie môžu vznikajú výpary COx a NOx.

5.3. Pokyny pre hasičovVŠEOBECNÉ 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**PRE OSOBY, KTORÉ NEZASAHUJÚ PRIAMO

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

MYSOL - Mayline SOLAR

PRE PRIAMO ZASAHUJÚCE OSOBY

Všetok personál, ktorý nie je dostatočne vybavený na riešenie núdzovej situácie, sa musí vzdialiť z miesta nehody.

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 bezpečnostného listu), aby nedošlo ku kontaminácii pokožky, očí a osobných odevov. Zastavte únik, ak tak môžete urobiť bez rizika.

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

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre 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).

Zaistite dostatočné vetranie miesta postihnutého únikom. Likvidácia kontaminovaného materiálu sa musí vykonať v súlade s ustanoveniami bodu 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7 Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

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

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

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

7.3. Špecifické konečné/špecifické konečné použitie

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

ODDIEL 8 Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

Kyselina etidronová

Očakávaná koncentrácia bez vplyvu na životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	0,068	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode	0,007	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	136	mg/kg
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	13,6	mg/kg
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy v ČOV	40	mg/l
Referenčná hodnota pre potravinový reťazec (sekundárna otrava)	3,7	mg/kg
Referenčná hodnota pre suchozemské prostredie	10	mg/kg

Zdravie – Odvodená úroveň bez vplyvu – DNEL/DMEL

Účinky na
spotrebiteľa

Účinky na
pracovníkov

MYSOL - Mayline SOLAR

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

Očakávaná koncentrácia bez vplyvu na životné prostredie – PNEC

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

Zdravie – Odvozená úroveň bez vplyvu – DNEL/DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľa			Účinky na pracovníkov			
	Miestna akútne	Systémové akútne	Systémové chronické	Akútne miestne	Akútne systémové	Chronické miestne	Chronické systémové
Perorálne			25 mg/kg telesné hmotnosti/deň				
Vdýchnutie	1,2 mg/m3		0,6 mg/m3	3 mg/m3		1,5 mg/m3	

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

8.2. Obmedzovanie expozície

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

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov v prípade potreby požiadajte o radu dodávateľa chemických látok. Jednotlivé ochranné prostriedky musia byť opatrené označením CE, ktoré potvrdzuje ich súlad s platnými predpismi.

K dispozícii musí byť núdzová sprcha s umývadlom pre tvár a oči.

OCHRANA RÚK

Chráňte ruky pracovnými rukavicami kategórie III, trieda K, L, H (napr. fluórovaná guma alebo ekvivalentné materiály) (viď norma EN 374). Pri konečnom výbere materiálu pre pracovné rukavice je potrebné vziať do úvahy kompatibilitu, odbúravanie, čas rozpadu a presakovania.

V prípade prípravkov musí byť odolnosť pracovných rukavíc voči chemickým činidlám pred použitím skontrolovaná ako nepredvídateľná. Rukavice sa opotrebovávajú v závislosti od dĺžky a spôsobu použitia.

OCHRANA KOŽE

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

OCHRANA OČÍ

Odporúčame používať ochranné hermetické okuliare (viď norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

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

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.

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

OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

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

MYSOL - Mayline SOLAR

na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vlastnosť	Hodnota
Skupenstvo	kvapalina
Farba	červená
Zápach	bez zápachu
Bod topenia alebo tuhnutia	nie je k dispozícii
Počiatočný bod varu	100 °C
Horľavosť	nie je relevantný (tekutý výrobok)
Dolná medza výbušnosti	nie je k dispozícii
Horná hranica výbušnosti	nie je k dispozícii
Bod vzplanutia	> 100 °C
Teplota samovznietenia	nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	nie je k dispozícii
pH	8,7
Kinematická viskozita	nie je k dispozícii
Rozpustnosť	nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nie je relevantná (produkt je zmesou)
Tlak pary	nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár	nie je k dispozícii
Charakteristika častíc	neuvádza sa (produkt je kvapalným)

9.2. Ďalšie informácie**9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Informácie nie sú k dispozícii

9.2.2. Ďalšie charakteristiky bezpečnosti

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 10 Stálosť a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Produkt môže reagovať v prítomnosti silných oxidantov, kyselín a/alebo silných zásad.

10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok použitia a skladovanie je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Produkt môže vyvolať nebezpečné reakcie v prítomnosti silných oxidantov, silných kyselín a/alebo zásad

10.4. Podmienky, ktorým je treba zabrániť

Zamedzte kontaktu so silnými oxidantmi, kyselinami a/alebo silnými zásadami.

10.5. Nezlučiteľné materiály

MYSOL - Mayline SOLAR

Silné oxidanty, silné kyseliny a/alebo zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade rozkladu môžu vznikajúť výpary COx a NOx.

ODDIEL 11 Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Vzhľadom na neexistenciu experimentálnych toxikologických údajov o samotnom produkte bola možná nebezpečnosť pre zdravie vyhodnotená na základe vlastností obsiahnutých látok, podľa kritérií stanovených v príslušnej norme pre klasifikáciu.

Zvážte preto koncentráciu jednotlivých nebezpečných látok uvedených v oddiele 3, aby ste vyhodnotili toxikologické účinky vyplývajúce z expozície danému produktu.

Metabolizmus, kinetika, mechanizmus účinku a ďalšie informácie

Údaje nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Údaje nie sú k dispozícii

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

Údaje nie sú k dispozícii

Interaktívne účinky

Údaje nie sú k dispozícii

AKÚTNA TOXICITA

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

Kyselina etidronová

LD50 (dermálne):	> 5000 mg/kg králik
LD50 (orálne):	3130 mg/kg potkan
ATE (orálne):	500 mg/kg odhad z prílohy I tabuľky 3.1.2 nariadenia CLP (údaje použité na výpočet odhadu akútnej toxicity zmesi)

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný

LD50 (orálne):	1913 mg/kg potkan
----------------	-------------------

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.

MYSOL - Mayline SOLAR**ŤAŽKÉ POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ**

Na základe dostupných údajov a s ohľadom na klasifikačné kritériá uvedené v tabuľke 3.3.3 prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008, v platnom znení, je výrobok klasifikovaný ako **Eye dam.1; H318**

SENZIBILIZÁCIA DÝCHACÍCH CEST ALEBO KOŽE

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

Senzibilizácia dýchacích ciest

Údaje nie sú k dispozícii Senzibilizácia

koža

Údaje nie sú k dispozícii

MUTAGENITA V ZÁRODOČNÝCH BUNKÁCH

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

Nežiaduce účinky na sexuálne funkcie a plodnosť

Údaje nie sú k dispozícii

Nežiaduce účinky na vývoj potomstva

Údaje nie sú k dispozícii

Účinky na kojenie alebo prostredníctvom kojenia

Údaje nie sú k dispozícii

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÉ CIEĽOVÉ ORGÁNY (STOT) – JEDNORÁZOVÁ EXPOZÍCIA

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

Cieľové orgány

Údaje nie sú k dispozícii

MYSOL - Mayline SOLARSpôsob expozície

Údaje nie sú k dispozícii

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÉ CIEĽOVÉ ORGÁNY (STOT) – OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

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

Cieľové orgány

Údaje nie sú k dispozícii

Spôsob expozície

Údaje nie sú k dispozícii

NEBEZPEČNOSŤ PRI VDÝCHNUTÍ

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

11.2. Informácie o ďalšej nebezpečnosti

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

ODDIEL 12 Ekologické informácie

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

12.1. Toxicita**Kyselina etidronová**

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

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný

LC50 – ryby	41 mg/l/96h Slunečnica veľkoplutvá
EC50 – kôrovce	140 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 – Riasy / vodné rastliny.	> 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Údaje nie sú k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii

MYSOL - Mayline SOLAR**12.4. Mobilita v pôde**

Údaje nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému

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

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 13 Pokyny pre odstraňovanie**13.1 Metódy nakladania s odpadmi**

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

Likvidácia musí byť zverená spoločnosti oprávnenej na nakladanie s odpadmi v súlade s národnými a prípadne s miestnymi predpismi.

KONTAMINOVANÉ BALENIE

Kontaminované obaly musia byť zaslané k obnove pro ďalšie využitie 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 opatrenie pre užívateľa

MYSOL - Mayline SOLAR

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/specifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**

Kategória Seveso – smernica č. 2012/18/EU: Nariadenie

o biocídnych prípravkoch (nariadenie (EÚ) č. 528/2012):

nie je relevantné

Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (nariadenie (ES) č. 648/2004): Výrobok je regulovaný ako čistiaci prostriedok.

Smernica 2004/42/ES – VOC / vládne nariadenie 161/2006: nie je relevantné

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

Produkt

Bod	3
-----	---

Obsiahnuté látky

Bod	75	ethylendiamintetraacetát tetrasodný
-----	----	-------------------------------------

Nariadenie (EÚ) č. 2019/1148 – o uvádzaní na trh a používaní prekursorov výbušnín

nie je relevantné

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 podliehajúce povinnosti oznámenia o vývoze podľa nariadenia (EÚ) 649/2012:

Žiadne

Látky podliehajúce Rotterdamskému dohovoru:

Žiadne

Látky podliehajúce Štokholmskému dohovoru:

Žiadne

Hygienickékontroly

Pracovníci vystavení tomuto chemickému prostriedku nebezpečnému pre zdravie musia byť podrobení zdravotnému dohľadu vykonávanému podľa ustanovení

MYSOL - Mayline SOLAR

čl. 41 legislatívneho nariadenia 81 zo dňa 9. apríla 2008 s výnimkou, pokiaľ riziko pre bezpečnosť a zdravie pracovníkov bolo posúdené ako irelevantné, dľa ustanovení čl. 224 odstavec 2.

Klasifikácia znečistenia vody v Nemecku (AwSV, z 18. apríla 2017)

WGK 3: Veľmi nebezpečné pre vody

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané pre nasledujúce látky:

Ethidronová kyselina

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

ODDIEL 16 Ďalšie informácie

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

Met. Corr. 1	Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kategória 1
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Eye Dam. 1	Vážne očné lézie, kategória 1
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Zdraviu škodlivý po požití.
H332	Zdraviu škodlivý pri vdýchnutí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečného tovaru
- CAS: Číslo chemickej abstraktnej služby
- CE: Identifikačné číslo v ESIS (európsky archív existujúcich látok)
- CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
- EC50: Koncentrácia, ktorá pôsobí na 50 % populácie podrobenej skúškam
- EmS: Núdzový plán
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
- IATA DGR: Predpisy na prepravu nebezpečného tovaru Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu
- IC50: koncentrácia imobilizácie u 50 % populácie podrobenej skúškam
- IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX: Identifikačné číslo v prílohe VI nariadenia CLP
- LC50: Smrteľná koncentrácia 50 %
- LD50: Smrteľná dávka 50 %
- OEL: Úroveň expozície na pracovisku
- PBT: Trvalé, bioakumulatívne a toxické podľa nariadenia REACH
- PEC: Predvídateľná environmentálna koncentrácia
- PEL: Predvídateľná úroveň expozície
- PNEC: Predvídateľná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
- REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006
- RID: Predpisy pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru vlakom
- ATE: Odhad akútnej toxicity
- TLV: Limitná prahová hodnota
- TLV STROP: Koncentrácia, ktorá nesmie byť prekročená v žiadnom momente pracovnej expozície.
- TWA: Hraničná hodnota expozície váženého priemeru
- TWA STEL: Limitná hodnota krátkodobej expozície
- VOC: Prchavá organická zlúčenina
- vPvB: Podľa nariadenia REACH je veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
- WGK: Trieda ohrozenia vody (Nemecko).

MYSOL - Mayline SOLAR

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: aplikačný vzorec pre aditívnosť podľa kritérií tabuľky 3.2.3 prílohy I časti 3 nariadenia CLP
 CLP Skin Irrit 2 H315: aplikačný vzorec pre aditívnosť podľa kritérií 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) 1272/2008 (CLP) v znení neskorších predpisov
 Resp Sens 1A/1B/1 H334 Tabuľka 3.4.5 prílohy I, časti 3 nariadenie (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, časti 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) a následné zmeny
 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

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

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

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

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

Maychem Srl

Revízia č. 5 spoločnosti
Dátum revízie 12. 5. 2022

MYSOL - Mayline SOLAR

Tlačené 05.12.2022

Strana č. 14/14

Nahrádza revíziu: 4 (dátum revízie: 18. 2. 2022)

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.

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

Oddiely zmenené počas poslednej revízie dokumentu: VŠETKY.