

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) c. 1907/2006

č. bl: 086658

MAXIGEL PLUS

Datum předchozí verze: není aplikovatelné

Datum revize: 2017-03-30

Verze 1

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu	MAXIGEL PLUS
Číslo	FOJ
Látka/směs	Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Nemrznoucí chladicí kapalina, Chladicí kapalina.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	A - TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA s. r.o. Pobřežní 620/3 186 00 Praha 8 Tel: +420 224 890 511 Fax: +420 224 890 560 www.total.cz
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Pro další informace se laskave obraťte na:

Kontaktní místo	A - HSEQ
E-mailová adresa	B - HSE A - msds@total.cz B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 1235 239670
Toxikologické informační středisko (TIS) : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Plná znění H-vět uvedených v tomto oddíle viz. oddíl 2.2.

Verze EUCZ

č. bl: 086658

MAXIGEL PLUS

Datum revize: 2017-03-30

Verze 1

Klasifikace

Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008

Akutní orální toxicitu - Kategorie 4 - (H302)

Toxicita pro reprodukci - Kategorie 2 - (H361)

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) - Kategorie 2 - (H373)

2.2. Prvky označení

Označení podle: NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Obsahuje ethan-1,2-diol, natrium-(2-ethylhexanoát)



Signální slovo
VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P301 + P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

P405 - Skladujte uzamčené

P501 - Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu

2.3. Další nebezpečnost

Fyzikálně-chemické vlastnosti Kontaminované povrchy budou velmi klzké.

Vlastnosti ovlivňující životní prostředí Nenechte vniknout do životního prostředí.

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směs

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. ES	Registrační číslo REACH	č. CAS	Hmotnost v %	Klasifikace (Nařízení 1272/2008)

Verze EUCZ

č. bl: 086658

MAXIGEL PLUS

Datum revize: 2017-03-30

Verze 1

ethan-1,2-diol	203-473-3	01-2119456816-28	107-21-1	90-<100	Acute Tox.4 (H302) STOT RE 2 (H373)
natrium-(2-ethylhexanoát)	243-283-8	01-2119979083-31	19766-89-3	3-<5	Repr. 2 (H361d)

Dodatečné pokyny Produkt s etylenglykolovou bází.

Plná znění H-vět uvedených v tomto oddíle viz. oddíl 16.

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	V PŘÍPADĚ VÁŽNÝCH NEBO PŘETRÁVAJÍCÍCH POTÍŽÍ PŘIVOLEJTE LÉKAŘE NEBO RYCHLOU LÉKAŘSKOU POMOC. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Styk s očima	Ověřte, jestli postižený nemá kontaktní čočky, a případně je vyjměte. Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky.
Styk s kůží	Odložte kontaminovaný oděv a obuv. Umyjte kůži vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
Vdechnutí	Vyjděte na čerstvý vzduch. Při ztíženém dýchání. Konzultujte s lékařem.
Požítí	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické informační středisko. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styk s očima	Není klasifikován.
Styk s kůží	Není klasifikován.
Vdechnutí	Není klasifikován. Silné koncentrované výpary mají při nadychání narkoticky účinek na centrální nervovou soustavu. Může způsobit sníženou aktivitu centrální nervové soustavy s nevolností, bolestmi hlavy, závratěmi, zvracením a poruchou koordinace. Symptomy zvýšené expozice jsou závratě, bolesti hlavy, únava, dráždění ke zvracení, bezvědomí, zástava dechu.
Požítí	Zdraví škodlivý při požití.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře Symptomatické ošetření.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Vodní mlha. Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO ₂).
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Verze EUCZ

č. bl: 086658

MAXIGEL PLUS

Datum revize: 2017-03-30

Verze 1

Zvláštní nebezpečí Nedokonalým spalováním a termolýzou vznikají potenciálně toxické plyny, jako je oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Nedokonalé spalování může způsobit vznik komplexní směsi polétavých pevných a kapalných částic, plynu, včetně oxidu uhelnatého. neidentifikovatelné organické a anorganické sloučeniny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Mějte připraven izolální dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

Další informace Kontejnery/nádrže ochlazujte vodní mlhou. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Obecné informace ODSTRÁŇTE všechny zdroje zapálení (světlice, jiskry nebo otevřený oheň v bezprostřední blízkosti, zákaz kouření).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Obecné informace Nedopusťte znečištění spodních vod produktem. Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Zahradte. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky Podrobnosti viz. oddíl 8.

Nakládání s odpady Viz. oddíl 13.

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Osobní ochrana viz. oddíl 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nikdy nesmíte prorážet, vrtat, brousit, řezat, pilovat nebo svařovat prázdný kontejner.

Prevence vzniku požáru a výbuchu Provedte opatření proti elektrostatickým výbojům. Uzemněte kontejnery, nádrže a přečerpávací zařízení.

Hygienická opatření Zajistěte dodržování přísných pravidel hygieny ze strany personálu vystaveného riziku kontaktu s produktem. Doporučuje se pravidelné čištění zařízení, pracovní plochy a oděvů. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s produktem si umyjte ruce.

Verze EUCZ

č. bl: 086658

MAXIGEL PLUS

Datum revize: 2017-03-30

Verze 1

Nepoužívejte abrazivní prostředky, rozpouštědla nebo paliva. Neutírejte si ruce hadry, které jsou kontaminované produktem. Nevkládejte hadry kontaminované produktem do kapes pracovních oděvů.

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

Technická opatření/skladovací podmínky

Uchovávejte mimo dosah dětí. Neskladujte v blízkosti potravin, nápoju a krmiv pro zvířata. Skladujte v uzavřených prostorách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pokud možno v originálním obalu. Jinak přeneste všechny povinné informace na nový obal. Neodstraňujte z obalů výstražné etikety (ani když jsou obaly prázdné). Uspořádejte zařízení tak, aby nedocházelo k náhodnému unikání produktu (například v důsledku špatného těsnění) na horké plochy nebo elektrické kontakty. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem. Chraňte před vlhkem.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace není k dispozici.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Složky s expozičními limity v pracovním prostředí

Chemický název	Evropská unie	Česká republika	Slovensko
ethan-1,2-diol 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	PEL 50 mg/m ³ NPK-P 100 mg/m ³ S*	stropný 104 mg/m ³ S* NPEL krátkodobý 20 ppm NPEL krátkodobý 52 mg/m ³

Legenda

Viz. oddíl 16

Odvozená hladina bez účinku (DNEL)

DNEL Pracovník (v průmyslu/kvalifikovaný)

Chemický název	Krátkodobé systémové účinky	Krátkodobé místní účinky	Dlouhodobé systémové účinky	Dlouhodobé místní účinky
ethan-1,2-diol 107-21-1			106 mg/kg bw/day (dermal)	35 mg/m ³ /8h (inhalation)
natrium-(2-ethylhexanoát) 19766-89-3			14 mg/m ³ (inhalation) 2 mg/kg bw/day (dermal)	

DNEL Spotřebitel

Chemický název	Krátkodobé systémové účinky	Krátkodobé místní účinky	Dlouhodobé systémové účinky	Dlouhodobé místní účinky
ethan-1,2-diol 107-21-1			53 mg/kg bw/day (dermal)	7 mg/m ³ /24h (inhalation)
natrium-(2-ethylhexanoát)			3.5 mg/m ³ (inhalation)	

Verze EUCZ

č. bl: 086658

MAXIGEL PLUS

Datum revize: 2017-03-30

Verze 1

) 19766-89-3			1 mg/kg bw/day (dermal) 1 mg/kg bw/day (oral)	
-----------------	--	--	--	--

Předpokládaná koncentrace látky bez účinku (PNEC)

Chemický název	Voda	Sediment	Půda	Vzduch	STP	Orálně
ethan-1,2-diol 107-21-1	10 mg/l (fw) 1mg/l (mw) 10 mg/l (or)	37 mg/kg dw fw 3.7 mg/kg dw mw	1.53 mg/kg dw		199.5 mg/l	
natrium-(2-ethylhexanoát) 19766-89-3	0.36 mg/l fw 0.036 mg/l mw 0.493 mg/l or	0.301 mg/kg sediment dw fw 0.0301 mg/kg sediment dw mw	0.0579 mg/kg soil dw		71.7 mg/l	

8.2. Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Technická opatření

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Při práci v uzavřených prostorách (nádrže, kontejnery atd.) zajistěte dostatečný přívod vzduchu pro dýchání a noste doporučené vybavení.

Osobní ochranné prostředky

Obecné informace

Je-li produkt používán ve směsích, doporučuje se kontaktovat dodavatele pro vhodné ochranné vybavení. Tato doporučení se vztahují na dodaný produkt.

Ochrana dýchacích cest

Žádné při běžných podmínkách používání. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 14387). Typ A/P2. Používání dýchacích přístrojů musí být v přísném souladu s pokyny výrobce a s předpisy, které se na jejich výběr a použití vztahují.

Ochrana očí a obličeje

Při nebezpečí vystříknutí použijte: Ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Nepropustné rukavice. Ochranná obuv nebo holínky. Pracovní oděv s dlouhými rukávy.

Ochrana rukou

Pryžové rukavice. Nitrilový kaučuk. Neoprénové rukavice. Polyvinylchlorid. V případě prodlouženého kontaktu s produktem, se doporučuje nosit rukavice dle normy EN 420 a EN 374, které chrání alespoň 480 minut a které mají tloušťku nejméně 0,38 mm. Tyto hodnoty jsou pouze orientační. Úroveň ochrany je dána materiálem rukavic, jeho technickými vlastnostmi, odolností vůči používaným chemikáliím, vhodností jeho použití a frekvencí výměny rukavic.

Omezování expozice životního prostředí

Obecné informace

Nedopusťte znečištění spodních vod produktem.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Verze EUCZ

č. bl: 086658

MAXIGEL PLUS

Datum revize: 2017-03-30

Verze 1

Vzhled		čirý	
Barva		žlutá	
Skupenství při 20°C		kapalina	
Zápach		lehký	
Prahová hodnota zápachu		Informace není k dispozici	
<u>Vlastnosti</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky</u>	<u>Metoda</u>
pH	8.5	Informace není k dispozici	
Bod tání/rozmezí bodu tání		Není aplikovatelné	
Bod varu/rozmezí bodu varu	180 °C 356 °F		
Bod vzplanutí	> 122 °C > 252 °F		uzavřený kelímek uzavřený kelímek
Rychlost odpařování		Informace není k dispozici	
Meze hořlavosti ve vzduchu		Informace není k dispozici	
horní		Informace není k dispozici	
dolní		Informace není k dispozici	
Tlak páry		Informace není k dispozici	
Hustota páry		Informace není k dispozici	
Relativní hustota	1.113	Informace není k dispozici	
Hustota	1113 kg/m ³	@ 20 °C @ 20 °C	
Rozpustnost ve vodě		Rozpustný	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		Informace není k dispozici	
log PoW		Informace není k dispozici	
Teplota samovznícení		Informace není k dispozici	
Teplota rozkladu		Informace není k dispozici	
Kinematická viskozita		Informace není k dispozici	
Výbušné vlastnosti	Není považován za výbušný		
Oxidační vlastnosti	Není aplikovatelné		
Možnost nebezpečných reakcí	Není aplikovatelné		

9.2. Další informace

Bod tuhnutí	-18 °C -0,4 °F	Informace není k dispozici Informace není k dispozici
-------------	-------------------	--

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Obecné informace Informace není k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní až do bodu tání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce Žádn(á)é při běžném zpracování.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Verze EUCZ

č. bl: 086658

MAXIGEL PLUS

Datum revize: 2017-03-30

Verze 1

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat Teplo (teploty nad bodem vzplanutí), jiskry, bod vznícení, otevřený oheň, statická elektřina.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Nedokonalým spalováním a termolýzou mohou vznikat plyny různé toxicity, jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze. Ketony.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Místní účinky Informace o produktu

Styk s kůží . Není klasifikován.
Styk s očima . Není klasifikován.
Vdechnutí . Není klasifikován. Silné koncentrované výpary mají při nadýchání narkoticky účinek na centrální nervovou soustavu. Může způsobit sníženou aktivitu centrální nervové soustavy s nevolností, bolestmi hlavy, závratěmi, zvracením a poruchou koordinace. Symptomy zvýšené expozice jsou závratě, bolesti hlavy, únava, dráždění ke zvracení, bezvědomí, zástava dechu.
Požiti . Zdraví škodlivý při požití.
ATEmix (orálně) 519.00 mg/kg
ATEmix (dermální) > 5,000.00 mg/kg
ATEmix (inhalace plynu) > 20,000.00 ppm
ATEmix (inhalace prachu/mlhy) 5.10 mg/l
ATEmix (vdechování par) 20.10 mg/l

Akutní toxicita - Informace o složce

Chemický název	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 inhalačně
ethan-1,2-diol	LD50 7712 mg/kg Oral (Rat)	LD50 > 3500 mg/kg Dermal (Mouse)	LC50(6h) >2.5 mg/l Inhalation (Rat)
natrium-(2-ethylhexanoát)	LD50 2043 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat - OECD 402)	LC0 (8h) 0.11 mg/l (rat - vapour - OECD 403)

Senzibilizace

Senzibilizace Není klasifikován jako sensibilizující.

Specifické účinky

Karcinogenita Tento produkt není klasifikován jako karcinogenní.
Mutagenita Tento produkt není klasifikován jako mutagenní.
Toxicita pro reprodukci Tento produkt nesplňuje kritéria EU pro klasifikaci. Obsahuje známý nebo podezřelý reprodukční toxin.

Chemický název	Evropská unie
natrium-(2-ethylhexanoát)	Repr. 2 (H361d)

Verze EUCZ

č. bl: 086658

MAXIGEL PLUS

Datum revize: 2017-03-30

Verze 1

19766-89-3	
------------	--

Toxicita po opakovaných dávkách

Subchronická toxicita Informace není k dispozici.

Účinky látky na cílové orgány

Účinky látky na cílové orgány Informace není k dispozici.

Další informace

Další informace Při vdechování par a aerosolů může dojít k dráždění sliznic dýchacích cest.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Není klasifikován.

Akutní toxicita pro vodní prostředí - Informace o produktu

Informace není k dispozici.

Akutní toxicita pro vodní prostředí - Informace o složce

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	Toxicita pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy
ethan-1,2-diol 107-21-1	EC50(48h) >10000 mg/l	EC50(48h) >100 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 (95h) 72860 mg/l (Phimephales promelas) LC50(96h) 18500 mg/l (Rainbow trout) EC50(96h) 6500-13000 mg/l (Selenastrum capricornulum)	
natrium-(2-ethylhexanoát) 19766-89-3			LC50 (96h) > 100 mg/l (Oryzias latipes - OECD 203)	

Chronická toxicita pro vodní prostředí - Informace o produktu

Informace není k dispozici.

Chronická toxicita pro vodní prostředí - Informace o složce

Informace není k dispozici.

Účinky na suchozemské organismy

Informace není k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Obecné informace

Informace není k dispozici.

12.3. Bioakumulací potenciál

Verze EUCZ

č. bl: 086658

MAXIGEL PLUS

Datum revize: 2017-03-30

Verze 1

Informace o produktu Informace není k dispozici.

log PoW Informace není k dispozici

Informace o složce

Chemický název	log Pow
ethan-1,2-diol - 107-21-1	-1.36

12.4. Mobilita v půdě

Půda Na základě fyzikálních a chemických vlastností má tento produkt potenciál pronikat půdou.

Vzduch Informace není k dispozici.

Voda Rozpustný.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB Informace není k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace Informace není k dispozici.

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité produkty Nenechte vniknout do životního prostředí. Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k nakládání s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Kód odpadu Následující kódy odpadu jsou pouze návrhy: 16 01 14. Podle Evropského katalogu odpadu nejsou kódy odpadu charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace produktu.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID není regulováno

IMDG/IMO není regulováno

ICAO/IATA není regulováno

ADN není regulováno

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Verze EUCZ

č. bl: 086658

MAXIGEL PLUS

Datum revize: 2017-03-30

Verze 1

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Evropská unie

Vezměte v úvahu smernici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Mezinárodní katalogy	Austrálie (AICS)
	Kanada (DSL/NDL)
	Evropa (EINECS/ELINCS/NLP)
	Japonsko (ENCS)
	Čína (IECSC)
	Korea (KECL)
	Filipíny (PICCS)
	U.S.A. (TSCA)

Další informace

Informace není k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti Informace není k dispozici

15.3. Informace o národních předpisech

Česká republika

- Zákon 350/2011 Sb. v platném znění o chemických látkách a chemických směsích
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon 185/2001 Sb. v platném znění o odpadech
- Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění
- Zákon 477/2001 Sb. v platném znění o obalech
- Zákon č. 201/2012 Sb. v platném znění o ochraně ovzduší
- Zákon č. 133/1985 Sb. v platném znění o požární ochraně
- Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, v platném znění
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění

Slovensko

•

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

Verze EUCZ

č. bl: 086658

MAXIGEL PLUS

Datum revize: 2017-03-30

Verze 1

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H373 - Může způsobit poškození ledvin/ jater/ očí/ mozku/ zažívacího traktu/ centrální nervové soustavy při prodloužené nebo opakované expozici požitím

H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky

Zkratky, zkratková slova

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Americká konference státních průmyslových hygieniků

bw = body weight = tělesná hmotnost

bw/day = body weight/day = tělesná hmotnost /den

EC x = Effect Concentration associated with x% response = Koncentrace vyvolávající účinek spojená s x% odezvou

GLP = Good Laboratory Practice (Správná laboratorní praxe)

IARC = International Agency for Research of Cancer = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% smrtelná koncentrace - koncentrace chemické látky ve vzduchu nebo chemické látky ve vodě, která způsobí smrt 50% (jedna polovina) pokusných zvířat ze skupiny

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% létální dávka - množství chemické látky, podané najednou, které je smrtelné pro 50% (jednu polovinu) testovaných zvířat ze skupiny

LL = Lethal Loading = Smrtelná dávka

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOEC = No Observed Effect Concentration = koncentrace bez pozorovaného účinku

NOEL = No Observed Effect Level = hodnota dávky bez pozorovaného účinku

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Látka neznámého nebo proměnlivého složení, složité reakční produkty nebo biologický materiál

DNEL = Derived No Effect Level = Odvozená hladina bez účinku

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Předpokládaná koncentrace látky bez účinku

dw = dry weight = suchá hmotnost

fw = fresh water = pitná voda

mw = marine water = mořská voda

or = occasional release = občasný únik

Legenda Oddíl 8

= Time weighted average = Časově vážený průměr

STEL = Short Term Exposure Limit = Krátkodobý expoziční limit

PEL = Permissible exposure limit = Přípustný expoziční limit

REL = Recommended exposure limit = Doporučený expoziční limit

TLV = Threshold Limit Values = Nejvyšší přípustná koncentrace

NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace

NPEL priemerný: Nejvyšší přípustný expoziční limit průměrný

NPEL krátkodobý: Nejvyšší přípustný expoziční limit krátkodobý

+ Senzibilizátor

*

Označení kůže

** Označení nebezpečí

C:

Karcinogen

M: Mutagen

R:

Toxický pro reprodukci

Datum revize: 2017-03-30

Revizní zpráva *** Sekce byla přepracována.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Tento bezpečnostní list doplňuje, ale nenahrazuje technický list produktu. Informace obsažené v bezpečnostním listu jsou poskytnuty v dobré víře a vycházejí z našich nejlepších znalostí ke dni vydání tohoto dokumentu. Jakékoli jiné použití produktu než k účelům, ke kterým je produkt určen, má za následek zvýšené potenciální riziko pro uživatele. Informace poskytnuté v tomto dokumentu v žádném případě nezprošťují uživatele produktu povinnosti dodržovat veškeré předpisy týkající se jeho činnosti. Uživatel přijímá veškerou zodpovědnost za nezbytná preventivní opatření při používání

Verze EUCZ

č. bl: 086658

MAXIGEL PLUS

Datum revize: 2017-03-30

Verze 1

produktu. Požadavky uvedené v tomto bezpečnostním listu mají za cíl pomoci uživateli splnit své povinnosti. Seznam uvedených požadavků nelze považovat za úplný a vyčerpávající. Každý uživatel je povinen se ujistit, zda se na něj mimo zde uvedených předpisů nevztahují ještě další předpisy a právní požadavky.

Konec bezpečnostního listu

Verze EUCZ