

Karta bezpečnostných údajov

ANTIPLUVIOL S

Karta bezpečnostných údajov z 16/5/2015, verzia 1

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: ANTIPLUVIOL S

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Vodu-odpuďzujúca tesniaca zmes na báze siloxanovej živice.

Použitie, ktoré sa neodporúča: -

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

MAPEI S.p.A. - Via Cafiero 22 - Miláno - Taliansko

Telefónne číslo spoločnosti pre urgentné telefonáty a číslo oficiálne určenej poradne:

MAPEI S.p.A. - Tel: +39/02/376731

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

sicurezza@mapei.it

Dovozca/Distribútor:

MAPEI SK, s. r. o., NÁDRAŽNÁ 39, 900 28 IVANKA PRI DUNAJI

Tel: +421 2 40204512

Fax: +421 2 45258858

E-mail: office@mapei.sk

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

macalka@mapei.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefónne spojenie: +421 2 5477 4166

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva, Limbová 5, 83305

Bratislava, SR

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Kritéria podľa nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Pozor, Horľavá kvapalina kat. 2, Vysoko horľavá kvapalina a pary.
- ⚠ Pozor, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky.
- ⚠ Pozor, Podráždenie očí 2, Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- ⚠ Pozor, STOT kat. 3, Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- ⚠ Pozor, STOT SE kat. 3, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- ⚠ Pozor, STOT kat. 2, Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- ⚠ Nebezpečenstvo, Aspiračná nebezpeč. kat. 1, Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
- ⚠ Pozor, chronické riziko pre vodné prostredie kat. 1, Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie a na životné prostredie:

Žiadne iné nebezpečenstvo.

2.2. Prvky označovania

Symbols:



Pozor

Výstražné upozornenia:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Karta bezpečnostných údajov

ANTIPLUVIOL S

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov.
Nefajčite.

P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite hasiaci prístroj CO2.

Zvláštne ustanovenie:

oktán, n-oktán,
aromatické uhľovodíky, C8
xylénu reaktívna zmes etyl benzénu, m-xylén a p-xylén
xylén

Zvláštne ustanovenia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH v znení neskorších predpisov:
Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť:

vPvB látky: Žiadne - PBT látky: Žiadne

Iná nebezpečnosť:

Žiadne iné nebezpečenstvo.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

neuvádza sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle nariadenia CLP a zodpovedajúca klasifikácia:

25% - 50% oktán; n-oktán;

Index č.: 601-009-00-8, CAS: 111-65-9, EC: 203-892-1

⚠ 2.6, Horľavá kvapalina 2, Vysoko horľavá kvapalina a pary. H225

☠ 3.10, Nebezpečnosť pri vdýchnutí 1, Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť. H304

⚠ 3.2 Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315

⚠ 3.8, STOT jednorazová expozícia 3, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H336

☠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, akútne 1, Vysoko toxický pre vodné organizmy. H400

☠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 1, Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H410

>= 10% - < 20% Aromatické uhľovodíky, C8

REACH č.: 01-2119486136-34-XXXX, CAS: 90989-38-1, ES: 292-694-9

⚠ 2.6, Horľavá kvapalina 3, Horľavá kvapalina a pary. H226

⚠ 3.1, Akútna toxicita 4, Škodlivý pri vdýchnutí. H332

⚠ 3.1, Akútna toxicita 4, Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H312

⚠ 3.3, Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne podráždenie očí. H319

⚠ 3.8, STOT jednorazová expozícia 3, Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H335

⚠ 3.2, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315

☠ 3.9, STOT opakovaná expozícia 2, Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo

Karta bezpečnostných údajov

ANTIPLUVIOL S

opakovanej expozícii. H373

⚠ 3.10, Nebezpečnosť pri vdýchnutí 1, Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť. H304

>= 10% - < 20% Reakčná zmes etylbenzenu a m-xylénu a p-xylénu

REACH č.: 01-2119555267-33-XXXX, ES: 905-562-9

⚠ 2.6, Horľavá kvapalina 3, Horľavá kvapalina a pary. H226

⚠ 3.1, Akútna toxicita 4, Škodlivý pri vdýchnutí. H332

⚠ 3.1, Akútna toxicita 4, Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H312

⚠ 3.3, Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne dráždenie očí. H319

⚠ 3.8, STOT jednorazová expozícia 3, Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H335

⚠ 3.2, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315

⚠ 3.9, STOT opakovaná expozícia 2, Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H373

⚠ 3.10, Nebezpečnosť pri vdýchnutí 1, Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť. H304

10% - 20% xylén

REACH č.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

⚠ 2.6, Horľavá kvapalina 3, Horľavá kvapalina a pary. H226

⚠ 3.1, Akútna toxicita 4, Škodlivý pri vdýchnutí. H332

⚠ 3.1, Akútna toxicita 4, Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H312

⚠ 3.3, Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne dráždenie očí. H319

⚠ 3.8, STOT jednorazová expozícia 3, Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H335

⚠ 3.2, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315

⚠ 3.9, STOT opakovaná expozícia 2, Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H373

⚠ 3.10, Nebezpečnosť pri vdýchnutí 1, Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť. H304

315 ppm metanol

Index číslo: 603-001-00-X, CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6

⚠ 2.6, Horľavá kvapalina 2, Vysoko horľavá kvapalina a pary. H225

⚠ 3.8, STOT jednorazová expozícia 1, Spôsobuje poškodenie orgánov. H370

⚠ 3.1, Akútna toxicita – ústna 3, Toxický pri požití. H301

⚠ 3.1, Akútna toxicita – kožná 3, Jedovatý pri kontakte s pokožkou. H311

⚠ 3.1, Akútna toxicita – vdychovanie 3, Jedovatý pri vdýchnutí. H331

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou:

Okamžite vyzlečte znečistené oblečenie.

Časti tela, ktoré prišli - alebo máte podozrenie, že prišli do kontaktu s produktom, musia byť okamžite umyté pod tečúcou vodou, prípadne s mydlom.

Telo dôkladne umyte (sprchovacou kúte alebo vo vani).

Okamžite odstráňte znečistený odev a bezpečne ho zlikvidujte.

Pri kontakte s pokožkou okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

Pri kontakte s očami:

Pri kontakte s očami, opláchnite pod tečúcou vodou a udržiajte viečka otvorené po dostatočne dlhú dobu, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte nezranené oko.

Okamžite umyte vodou po dobu aspoň 10 minút.

Pri požití:

Nevyvolávajte zvracanie.

900775/1

Strana 3 z 11

Karta bezpečnostných údajov

ANTIPLUVIOL S

Za žiadnych okolností nevyvolávajte zvracanie. Navštívte lekára.

Podávajte čierne uhlie rozpustené vo vode, alebo lekársku vazelinu.

Pri nadýchaní:

Ak je dýchanie nepravidelné alebo sa zastavilo, zavedte umelé dýchanie.

V prípade vdýchnutia, vyhľadajte ihneď lekára a ukážte mu obal alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne a oneskorené

Produkt môže ľahko začať horieť, pokiaľ je vystavený zdroju zapálenia.

Produkt je škodlivý, po vystavení akútnej expozície na neho, predstavuje vážne ohrozenie zdravia pri vdýchnutí alebo kontakte s pokožkou.

Ak príde do styku s očami, produkt spôsobuje podráždenie, ktoré môže trvať viac ako 24 hodín, pri vdýchnutí, spôsobuje výrazný zápal s erytémom, chrasty a opuch.

Produkt je škodlivý: vážna ujma (funkčné poruchy alebo významné morfológické zmeny, ktoré súvisia s toxikológiou) môžu byť spôsobené opakovanou a dlhodobou expozíciou na produkt pri vdýchnutí.

Tento produkt je hrozbou pre životné prostredie, je vysoko toxický pre vodné organizmy po akútnej expozícii.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné ukážte mu návod na použitie, alebo kartu bezpečnostných údajov).

Liečba: (Pozri bod 4.1)

5. PROTIPOŽIARNÉ OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špeciálne.

V prípade požiaru, použite CO₂, hasiaci prístroje práškové alebo penové.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špeciálne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nevdychujte výbušné a dymové plyny.

Spaľovanie produkuje ťažký dym.

Pôvodné zložky alebo neidentifikované toxické a / alebo dráždivé látky môžu byť prítomné v spaľovacích plynach.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Použite vhodný dýchací prístroj.

Zadržujte oddelene vodu kontaminovanú pri požari. Táto voda sa nesmie dostať do kanalizácie.

Presuňte neporušené balenia z bezprostredného nebezpečenstva, ak je to možné urobiť bezpečne.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pomôcky.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

Používajte dýchací prístroj pri pôsobení pár/prachu/výparov.

Zaistite dostatočné vetranie.

Používajte vhodnú ochranu dýchania.

Pozri ochranné opatrenia pod oddielom 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedzte úniku zeminou alebo pieskom.

Odstráňte všetky nestrážene plamene a možné zdroje zapálenia. Nefajčite.

Nedovoľte, aby zmes vnikla do pôdy/položia. Nedovoľte, aby zmes vnikla do kanalizácie, alebo do povrchových vôd.

Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte ju.

Karta bezpečnostných údajov

ANTIPLUVIOL S

V prípade úniku plynu alebo úniku do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie upovedomte referát životného prostredia miestneho povereného úradu.

Vhodný materiál na zneškodnenie: absorpčný materiál, piesok.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Vhodný materiál na zneškodnenie: absorpčný materiál, piesok.

Umyte veľkým množstvom vody.

Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte ju.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Pozri tiež oddiel 8 a 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami, vdychovaniu pár a oparom.

Používajte lokálny ventilačný systém.

Nepoužívajte prázdne balenia pred tým ako boli vyčistené.

Pred vykonaním presunov sa uistite, že v kontajneroch nie sú nejaké zvyšky nekompatibilných látok.

Kontaminovaný odev by sa mal vymeniť pred vstupom do oblasti s jedlom.

Nejedzte a nepite pri práci.

Nefajčite pri práci.

Pozri tiež oddiel 8 o odporúčaných ochranných prostriedkoch.

Jemný prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Udržujte vzdialenosť od otvoreného ohňa, tepla a iskier.

Neodstraňujte zmršťovacia fóliu v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu (z dôvodu rizika statického nabíjania / vybíjania)

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Vždy uchovávajte v tesne uzavretých obaloch.

Vždy uchovávajte na dobre vetranom mieste.

Chráňte pred ohňom, iskrami a tepelnými zdrojmi. Vyhňte sa priamemu vystaveniu slnečného žiarenia.

Vyhňte sa hromadeniu elektrostatického náboja.

Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Nekompatibilné materiály:

Žiadne.

Pokyny pre skladovacie priestory:

Chladné a dostatočne vetrané priestory.

Bezpečný elektrický systém.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne špeciálne.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

oktán; n-oktán; - CAS: 111-65-9

SUVA - LTE mg/m³: 1400 mg/m³, 300 ppm - STE mg/m³: 2800 mg/m³, 600 ppm

NDS - LTE mg/m³: 1000 mg/m³

NDSch - LTE mg/m³: 1800 mg/m³

ACGIH - LTE mg/m³(8h): 300 ppm - Poznámky: dráždi horné dýchacie cesty

xylén - CAS: 1330-20-7

SUVA - LTE mg/m³: 221 mg/m³, 50 ppm - STE mg/m³: 442 mg/m³, 100 ppm

NDS - LTE mg/m³: 100 mg/m³

AGW - LTE mg/m³: 100 ppm - STE mg/m³: 200 ppm

EU - LTE mg/m³(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE mg/m³: 442 mg/m³, 100 ppm - Poznámky:

Tučné písmo: Orientačné Pracovné Limitné hodnoty expozície [2,3] a limitné hodnoty pre

Pracovné expozície [4] (pre odkazy pozri bibliografia)

Karta bezpečnostných údajov

ANTIPLUVIOL S

ACGIH - LTE mg / m³ (8h): 100 ppm - STE mg / m³: 150 ppm - Poznámky: A4, BEI - Dráždi oči, a horné dýchacie cesty, negatívne ovplyvňuje CNS

metanol - CAS: 67-56-1

SUVA - LTE mg/m³: 260 mg/m³, 200 ppm - STE mg/m³: 1040 mg/m³, 800 ppm

NDS - LTE mg/m³: 100 mg/m³

NDSch - LTE mg/m³: 300 mg/m³

EU - LTE mg/m³(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Poznámky: Tučné písmo: Orientačné Pracovné Limitné hodnoty expozície [2,3] a limitné hodnoty pre Pracovné expozície [4] (pre odkazy pozri bibliografia)

ACGIH - LTE mg / m³ (8h): 200 ppm - STE mg / m³: 250 ppm - Poznámky: Pokožka BEI - Bolesti hlavy, poškodenie očí, závraty, nevoľnosť.

DNEL Hodnoty expozičného limitu

Neuvádza sa.

PNEC Hodnoty expozičného limitu

Neuvádza sa.

8.2. Kontrola expozície (zdravotná a environmentálna)

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare.

Používajte tesne priliehavé ochranné okuliare, nepoužívajte očné šošovky.

Ochrana pokožky:

Použite oblečenie, ktoré poskytuje komplexnú ochranu pokožky napr.: bavlna, guma, PVC alebo viton.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice, ktoré poskytujú komplexnú ochranu, napr.: P.V.C., neoprén alebo gumové.

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná pre bežné použitie.

V prípade nedostatočného vetrania použite masku s filtrom typu B (EN 14387).

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN 374 pri rukaviciach a EN 166 pri okuliaroch), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom.

Tepelné nebezpečenstvo:

Žiadne.

Expozície životného prostredia:

Žiadne.

V prípade nedostatočného vetrania použite masku s AK2 filtrami (EN 141).

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	bezfarebná
Zápach:	bezrozpúšťadlový
Prah čuchového vnímania:	neuvádza sa
pH:	neuvádza sa
pH (vodná disperzia, 10%):	neuvádza sa
Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Počiatočná teplota varu:	125 °C
Horľavosť (tuhá, látka, plyn):	neuvádza sa
Horné/dolné limity výbušnosti:	neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	2 °C
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
Tlak pár:	1 kPa (23°C)

Karta bezpečnostných údajov

ANTIPLUVIOL S

Relatívna hustota:	0.83 g/cm ³ (23°C)
Zdanlivá hustota:	neuvádza sa
Hustota pár (vzduch=1):	3.6
Rozpustnosť vo vode:	rozpustný
Rozpustnosť v tukoch:	nerozpustný
Viskozita:	11 mPa.s (23°C)
Teplota samovznietenia:	>460 °C
Limity výbušnosti (objemové):	1.1%-7.0%
Teplota rozkladu:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient (n-ktanol/voda):	neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť:	neuvádza sa
Rozpustnosť v tukoch:	neuvádza sa
Vodivosť:	neuvádza sa
Skupina látok dôležité vlastnosti:	neuvádza sa

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Môže spôsobiť nebezpečné reakcie (pozri pododdiely nižšie).

10.2. Chemická stabilita

Môže spôsobiť nebezpečné reakcie (pozri pododdiely nižšie).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže sa vznietiť pri kontakte s oxidačnými minerálnymi kyselinami a so silnými oxidačnými činidlami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa hromadeniu elektrostatického náboja.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhňte sa kontaktu s horľavými materiálmi. Produkt sa môže vznietiť.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Spôsoby vniknutia:

Požítím: áno

Vdychovaním: áno

Kontakt: áno

Toxikologické informácie vzťahujúce sa k produktu:

Nie sú k dispozícii toxikologické údaje o zmesi. Je nutné mať na pamäti koncentráciu jednotlivých látok, za účelom hodnotenia toxikologických účinkov, vyplývajúcich z vystavenia sa chemickým látkam.

Toxikologické informácie o zmesi:

Neuvádza sa.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených v zmesi:

aromatické uhľovodíky, C8 - CAS: 90989-38-1

a) akútna toxicita:

Test: LC50 - cesta: vdychovanie - Druh: Potkan 6700 Ppm - Trvanie: 4hod.

Test: LD50 - cesta: ústa - druh: myš = 5627 mg/kg

Test: LD50 - cesta: pokožka - Druh: králik > 5000 ml/kg

Reakčná zmes etylbenzenu a m-xylénu a p-xylénu

a) akútna toxicita:

Test: LC50 - cesta: vdychovanie - Druh: Potkan 6700 Ppm - Trvanie: 4hod.

Karta bezpečnostných údajov

ANTIPLUVIOL S

Test: LD50 - cesta: ústa - druh: myš = 5627 mg/kg

Test: LD50 - cesta: pokožka - Druh: králik > 5000 ml/kg

xylén - CAS: 1330-20-7

a) akútna toxicita:

Test: LC50 - cesta: vdychovanie - Druh: Potkan = 20 mg/l - Trvanie: 4hod.

Test: LD50 - cesta: ústa - druh: myš = 5627 mg/kg

Test: LD50 - cesta: pokožka - Druh: králik > 5000 ml/kg

Žieravé/dráždivé vlastnosti:

Pokožka: produkt môže spôsobiť podráždenie pri kontakte.

Oči: produkt môže spôsobiť podráždenie oči pri kontakte.

Senzibilizácia:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Karcinogenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Mutagenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Reprodukčná toxicita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Iné informácie:

Ak nie je uvedené inak, musia byť informácie požadované v nariadení 453/2010/ES, ktoré sú uvedené nižšie, označené ako nie je k dispozícii:

- a) akútna toxicita;
- b) žieravosť / dráždivosť pre kožu;
- c) vážne poškodenie očí / podráždenie očí;
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
- e) mutagenita zárodočných buniek;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukčnej toxicity;
- h) STOT - jednorazová expozícia;
- i) STOT - opakovaná expozícia;
- j) nebezpečnosť pri vdýchnutí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať produkt do prostredia.

Nie sú dostupné údaje o zmesi.

Biologická odbúrateľnosť: nie je ľahko biologicky rozložiteľný

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

aromatické uhľovodíky, C8 - CAS: 90989-38-1

a) Vodná akútna toxicita:

Cieľový ukazovateľ: LC50 - Druhy: Ryby = 2,6 mg / l - Trvanie h: 96

Reakčná zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu

a) Vodná akútna toxicita:

Cieľový ukazovateľ: LC50 - Druhy: Ryby = 2,6 mg / l - Trvanie h: 96

xylén - CAS: 1330-20-7

a) Vodná akútna toxicita:

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druh: Dafnie = 1 mg / l - Trvanie h: 24

Cieľový ukazovateľ: LC50 - Druhy: Ryby = 2,6 mg / l - Trvanie h: 96

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Neuvádza sa.

12.3. Bioakumulačný potenciál

900775/1

Strana 8 z 11

Karta bezpečnostných údajov

ANTIPLUVIOL S

Neuvádza sa.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvádza sa.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zoznam látok nebezpečných pre životné prostredie a zodpovedajúce klasifikácia:

$\geq 25\%$ - $< 50\%$ oktán; n-oktán;

CAS: 111-65-9

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

vPvB látky: Žiadne. - PBT látky: Žiadne.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne

Nie sú dostupné údaje o zmesi.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Pritom, v súlade s miestnymi a národnými predpismi ktoré sú v súčasnosti v platnosti.

91/156/EHS, 91/689/EHS, 94/62/ES a v znení neskorších predpisov.

Odporúčané zaradenie odpadu:

Likvidácia nevytvrdeného produktu (kód odpadu) : 08 01 11

Navrhnutý Európsky kód odpadu je založený iba na zloženie produktu.

Podľa špecifických oblastí použitia, môže byť potrebné priradiť odpadovým látkam odlišný kód.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

OSN číslo: 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neuvádza sa.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu podľa OSN

Železničná/cestná (RID/ADR): 3,II

ADR - horné číslo: neuvádza sa

IATA- Letecky: 3,II

Námorná (IMDG/IMO): 3,II

Neuvádza sa.

14.4. Obalová skupina

Neuvádza sa.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more: Nie

Neuvádza sa

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neuvádza sa.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuvádza sa.

Žiadny.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Smernica 98/24/ES (Riziká súvisiace s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Limitné hodnoty expozície)

Smernica 2006/8/ES

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EÚ) č. 758/2013

900775/1

Strana 9 z 11

Karta bezpečnostných údajov

ANTIPLUVIOL S

Nariadenie (EÚ) č. 453/2010 (príloha I)
Nariadenie Rady (EÚ) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Nariadenie Rady (EÚ) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nariadenie Rady (EÚ) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nariadenie Rady (EÚ) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo obsiahnutých látok v súlade s prílohou XVII nariadenia (ES) č 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov:

Obmedzenia vzťahujúce sa k produktu:

Obmedzenie 3

Obmedzenie 40

Obmedzenia vzťahujúce sa na tieto obsiahnuté látky:

Bez obmedzenia

Legislatívne nariadenie č. 81 z 09.04.2008 titulok XI "Nebezpečné látky - kapitola I -

Ochrana proti chemickým látkam "

Smernica 2000/39/ES a s.m.i. (Limitné hodnoty expozície)

Legislatívne nariadenie č. 152 z 3. apríla 2006 a následné zmeny a dodatky.

(Environmentálne predpisy)

Smernica 105/2003/ES (Seveso III): nie je k dispozícii

ADR dohoda - IMDG Code - IATA nariadenia

Trieda ohrozenia vody (WKG): 3

VOC (2004/42/EC) : neuvádza sa

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne.

16. INÉ INFORMÁCIE

Text viet, ktoré sú uvedené v bode 3:

H225 - Vysoko horľavá kvapalina a pary.

H304 - Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.

H315 - Dráždi kožu.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 - Vysoko toxický pre vodné organizmy.

H410 - Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H226 - Horľavá kvapalina a pary.

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H370 - Spôsobuje poškodenie orgánov.

H301 - Toxický pri požití.

H311 - Jedovatý pri kontakte s pokožkou.

H331 - Jedovatý pri vdýchnutí.

Táto karta bezpečnostných údajov bola kompletne aktualizovaná v súlade s nariadením 453/2010/EU.

Tento dokument bol vypracovaný odbornou spôsobilou osobou, ktorá dosiahla zodpovedajúce vzdelanie.

Zdroje kľúčových údajov:

NIOSH - Register toxických účinkov chemických látok

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunití.

SAX'S - nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov

Národný inštitút zdravia – Národný zoznam chemických látok.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich znalostiach k

Karta bezpečnostných údajov

ANTIPLUVIOL S

vyššie uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného produktu a nepredstavujú žiadnu záruku určitej kvality.

Je povinnosťou užívateľa, aby si overil, že sú tieto informácie úplné a vhodné s ohľadom na špecifické zamýšľané použitie produktu.

Táto karta bezpečnostných údajov ruší a nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

ADR:	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divízia American Chemical Society).
CLP:	Klasifikácia, označovanie a balenie chemických látok a zmesí.
DNEL:	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffV:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS slovami:	Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok (GHS)
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.
IATA-DGR:	Preprava nebezpečných vecí leteckou dopravou.
ICAO:	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.
ICAO-TI:	Technické Pokyny "Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodná námorný kódex pre nebezpečné tovary.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie zložiek kozmetických produktov.
KSt:	Koeficient explózie.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testu populácie.
LD50:	Smrteľná dávka pre 50 percent testu populácie.
LTE:	Dlhodobá expozícia.
PNEC:	Predpokladaná neúčinná koncentrácia.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po železnici.
STE:	Krátkodobá expozícia.
STEL:	Limit krátkodobej expozície.
STOT:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán.
TLV:	Prahová Medzná hodnota.
TWATLV:	Prahová hodnota limitu pre priaznivý čas priemerne 8 hodín denne. (ACGIH Standard).
OEL:	Európska prahová limitná hodnota
VLE:	Prahová limitná hodnota.
WGK:	Nemecká trieda ohrozenia vody.
TSCA:	Zákon spojených štátov o riadení zásob toxických látok,
DSL:	DSL – Kanadský národný zoznam látok.