

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: Antischaummittel SRE

Kód produktu: 6003

Typ produktu: kvapalina
zmes

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

Priemyselné použitie: prostriedok na potlačenie penenia

Špecifické informácie k použitiu pozrite v aktuálnom technickom liste produktu alebo vyžiadajte si odporúčanie konzultanta výrobcu/distribútora.

Výrobok nie je určený pre širokú verejnosť.

Expozičný scenár: nebol vypracovaný

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor v Slovenskej republike

OIL Slovakia, spol. s r.o.

Adresa: Palackého 3, 949 01 Nitra, Slovensko

IČO: 36538540

Telefón / fax: 37/7410433 / 37/7410109

Email: oil@oil.sk

Výrobca:

Gebr. M. u. M. Morant GmbH

Industriereiniger

Bahnhofstr. 110

D-83224 Grassau

tel. +49 (0) 8641/3322, fax +49 (0) 8641/1713

email: gebr.morant-gmbh@t-online.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (24-hodinová nepretržitá služba)

FNsP Bratislava, pracovisko Kramáre; Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

telefón: 00421-(0)2-547 741 66 / mobil: +421 911 166 066 / fax: + 421 2 5477 4605

e-mail: ntic@ntic.sk; www.ntic.sk

Iné dôležité informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov platí pre produkt v stave pri dodaní, ak nie je uvedené inak.

Kontaminácia inými látkami/zmesami môže zásadne zmeniť povahu dodaného výrobku a tým aj pozmeniť povahu/mieru uvedeného nebezpečenstva.

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes nie je v zmysle Chemického zákona č. 67/2010 Z.z. klasifikovaná ako nebezpečná.

Klasifikácia zmesi v súlade s Nariadením 1272/2008/EÚ: neklasifikovaná

2.2. Prvky označovania /v súlade s Nariadením 1272/2008/EÚ/

Piktogramy nebezpečnosti: žiadne

Výstražné slovo: žiadne

Výstražné upozornenia: žiadne

Bezpečnostné upozornenia:

Prevenca -
Odozva -
Uchovávanie -
Zneškodňovanie -

Nebezpečné látky uvádzané na etikete: -

Doplňkové prvky označovania:

Kartu bezpečnostných údajov k dispozícii na požiadanie. Obsahuje chlórmetylizotiazolinón a metylizotiazolinón (3:1). Môže vyvolať alergické reakcie.

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zloženie

Polydimetylsiloxán a pomocné látky (emulzia vo vode)

Nebezpečné zložky:

Zložka	Registračné číslo	EC	CAS	Koncentr. v % hmotn.	Klasifikácia CLP ^[1]
					Trieda / kategória / výstr. upozor.
Tridekanoletoxylát, rozvetvený, s 3-5 EO	výrobcom neuvedené	-	69011-36-5	>1 – <3	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
alfa-oktadecyl-omegahydroxy-polyglykoléter	výrobcom neuvedené	-	9005-00-9	>1 – <2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412, Ma = 1

[1] znenie výstražných upozornení sú uvedené v odseku 16. INÉ INFORMÁCIE.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu alebo KBÚ).

Po kontakte s očami

Oči okamžite vypláchnite veľkým množstvom čistej vody. Pri podráždení konzultujte ďalší postup s očným lekárom.

Po kontakte s pokožkou

Zasiahnutú pokožku umyte vodou a mydlom. Pri výskyte podráždenia kontaktujte lekára.

Po inhalácii

V prípade vdýchnutia zabezpečte čerstvý vzduch.

Po požití

Vypiť väčšie množstvo vody po malých dávkach. Zvracanie nevyvolávajte.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Relevantné informácie nájdete v iných častiach tejto kapitoly.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Pozrite odsek 11

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

odpadá

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť

odpadá

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V dôsledku požiaru v okolí je možná tvorba nebezpečných výparov. Vystavenie sa produktom spaľovania môže predstavovať ohrozenie zdravia! Nebezpečné produkty spaľovania: oxidy uhlíka, oxidy kremíka, neúplne spálené uhľovodíky, toxické a veľmi jedovaté plyny..

5.3. Rady pre požiarnikov

Výrobok je nehorľavá kvapalina vyrobená na báze vody. Hasiace prípravky zvolte aj s ohľadom na okolité produkty a podmienky.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Zabezpečte oblasť. Noste osobné ochranné prostriedky (pozri kapitolu 8). Evakuujte nechránené osoby. Ak bol materiál uvoľnený, dbajte na nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte. Nechoďte cez rozliaty materiál.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte vniknutiu do vody, splaškov a pôdy. Zatvorte únik, ak je to možné bez nebezpečenstva.

Absorbujte unikajúcu kvapalinu vhodným materiálom (napr. zeminou). Zachyťte kontaminovanú vodu / vodu hasenia. Zlikvidujte v riadne označených kontajneroch. Pri úniku do vody, kanalizácie alebo do podzemia informujte príslušné orgány životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Mechanicky pozbierajte a správne zlikvidujte. Neoplachovať vodou.

Pre malé množstvá: absorbovať neutrálnym (nealkoholickým / nekyslovým), materiálom viažucim kvapaliny,

Pri veľkých množstvách: kvapaliny je možné odčerpať pomocou odsávacích zariadení alebo čerpadiel.

Umyte akýkoľvek zostávajúci šmykľavý povrch pomocou mydlového roztoku alebo iným biologicky odbúrateľným čistiacim prostriedkom. Silikónové oleje sú šmykľavé, kvapalná látka je preto bezpečnostným rizikom. Na zlepšenie priľnavosti použite piesok alebo iný inertný zrnitý materiál..

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Kontaktné informácie pre prípad havárie pozrite v kapitole 1.

Opatrenia v prípade požiaru pozrite v kapitole 5.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji pozrite v kapitole 8.

Informácie o opatreniach na ochranu životného prostredia pozrite v kapitole 12.

Informácie o zneškodnení pozrite v kapitole 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred použitím vždy dobre premiešať.

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu:

Zabráňte tvorbe aerosólov. Pri vytváraní aerosólov sú potrebné špeciálne ochranné opatrenia (odsávanie, ochrana dýchacích ciest).

Rozliata látka spôsobuje zvýšené riziko pošmyknutia. Pozrite si kapitolu 8.

Pokyny k protipožiarnej ochrane a ochrane pred výbuchom:

Dodržujte všeobecné pravidlá preventívnej protipožiarnej ochrany.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v suchu.

Chráňte pred mrazom.

Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.

Teplota skladovania: 0 až 35 °C.

Trieda skladovania: 12

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

nie sú uvedené.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Zmes neobsahuje žiadne látky, pre ktoré sú stanovené najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) zamestnancov chemickým faktorom pri práci podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471/2011 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z. z., ani látky s obmedzením podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 356/ 2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov..

Hodnota DNEL: nie je k dispozícii

Hodnota PNEC: nie je k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné opatrenia:

- Hygienické opatrenia

bežné hygienické pri práci s chemikáliami.

Pri práci nejest' a nepiť.

- Ochrana dýchacích ciest

nie je potrebná

- Ochrana zraku

Ochranné okuliare

- Ochrana rúk / pokožky

Odporúčanie: ochranné rukavice z butylkaučuku, ochranné rukavice z nitrilkaučuku. Výber vhodných rukavíc závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a sa líši podľa výrobcu. Vezmite prosím na vedomie informácie od dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku.

- Ochrana kože

pracovný odev.

Kontrola environmentálnej expozície

Nenechajte uniknúť do pôdy a vôd.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina	
Farba	biela	
Zápach	slabý	
Prah zápachu	údaj neuvedený	
pH:	cca. 5,0 - 8,0	
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	-1	
Teplota varu/destilačný rozsah [°C]	100	(1031 hPa)
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená	(do začiatku varu nevykazuje)
Horľavosť	odpadá	
Horné/dolné limity výbušnosti	odpadá	
Tlak pár [hPa] pri 20 °C	23	
Hustota pár	údaj neuvedený	
Relatívna hustota [g/cm ³] pri 20 °C	1	
Rozpusťnosť vo vode	neobmedzene miešateľný	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj neuvedený	
Teplota samovznietenia	údaj neuvedený	
Teplota rozkladu	údaj neuvedený	
Viskozita dynamická [mPa.s]	20 - 500	(pri 25 °C)
Výbušné vlastnosti	údaj neuvedený	
Oxidačné vlastnosti	údaj neuvedený	

9.2. Iné informácie žiadne

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Produkt je stabilný pri použití a skladovaní podľa určenia

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný pri použití a skladovaní podľa určenia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnom skladovaní a normálnom použití nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred mrazom. chráňte pred priamym slnečným žiarením.

10.5. Nekompatibilné materiály

nie sú známe

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri termickom zaťažení nad 150 °C sa z dôvodu oxidačného odbúravania môže uvoľniť malé množstvo formaldehydu..

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1 Akútna toxicita

Na báze predložených dát sa neočakávajú akútne toxické účinky pri jednorazovej dermálnej expozícii.

Na báze predložených dát sa neočakávajú akútne toxické účinky pri jednorazovej orálnej expozícii

orálne: LD50: > 5000 mg/kg potkan OECD 401

dermálne: LD50: > 2000 mg/kg potkan OECD 402

11.1.2 Dráždivosť / žieravý účinok na pokožku

Na báze predložených dát sa neočakáva klinicky relevantné podráždenie pokožky:

Výsledok: nedráždivý (králik)

11.1.3 Vážne poškodenie / podráždenie očí

Na báze predložených dát sa neočakáva klinicky relevantné podráždenie očí:

Výsledok: nedráždivý (králik)

11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest / pokožky

Na báze predložených dát sa v dôsledku expozície týmto produktom neočakáva senzibilizačná reakcia:

dermálne – nevykazuje senzibilizačný účinok (morča; testovací protokol Magnusson-Kligman, OECD 406)

11.1.5 Zárodočná toxicita

K momentu hodnotenia neboli k dispozícii žiadne toxikologické dáta pre celkový produkt

11.1.6 Karcinogenita

K momentu hodnotenia neboli k dispozícii žiadne toxikologické dáta pre celkový produkt

11.1.7 Reprodukčná toxicita

K momentu hodnotenia neboli k dispozícii žiadne toxikologické dáta pre celkový produkt

11.1.8 Špecifická toxicita pre cieľový orgán (jednorazová expozícia)

K momentu hodnotenia neboli k dispozícii žiadne toxikologické dáta pre celkový produkt

11.1.9 Špecifická toxicita pre cieľový orgán (opakovaná expozícia)

K momentu hodnotenia neboli k dispozícii žiadne toxikologické dáta pre celkový produkt

11.1.10 Aspiračná toxicita

K momentu hodnotenia neboli k dispozícii žiadne toxikologické dáta pre celkový produkt.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita**

Neočakáva sa škodlivý účinok na vodné organizmy. Na základe súčasných skúseností sa neočakáva negatívny účinok v čistiarniach odpadových vôd.

Dáta produktu:

Výsledok / účinok	Druh / testovaný systém	Zdroj
LC50: 250 mg/l	staticky Danio rerio (96 h)	skúšobný protokol
EC50: > 100 mg/l	staticky Daphnia magna (48 h)	analogický záver
EC50: > 320 mg/l	Kal (3 h)	skúšobný protokol
NOEC: >= 1000 mg/kg	dážďovka (14 d)	skúšobný protokol

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Silikónový podiel nie je biologicky odbúrateľný. Eliminácia adsorpciou na aktivovanom kale.

Dáta produktu:

Biologická odbúrateľnosť:

Výsledok	testovaný systém /metóda	Zdroj
82 % / 7 d dobře eliminovateľný	redukcia DOC	skúšobný protokol OECD 302B

BSK5/ChSK

Výsledok	Zdroj
Hodnota BSK5: 140 mg O ₂ /g látky	skúšobný protokol
Hodnota ChSK: 580 mg O ₂ /g látky	skúšobný protokol

12.3. Bioakumulačný potenciál

bioakumulácia je nepravdepodobná.

12.4. Mobilita v pôde / vo vode

Neočakávajú sa negatívne účinky. Odlučovanie sedimentáciou.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neaplikovateľné

12.6. Iné nepriaznivé účinky

nie sú známe

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu****13.1.1 Výrobok**

Odporúčanie:

Materiál, ktorý sa nedá opätovne spracovať alebo recyklovať, musí byť zlikvidovaný v schválenom zariadení v súlade s národnými, štátnymi a miestnymi predpismi. V závislosti od predpisov môžu metódy spracovania odpadu zahŕňať napríklad skládkovanie alebo spaľovanie.

13.1.2 Nevyčistené obaly

Odporúčanie:

Obal musí byť úplne vyprázdnený. Obal musí byť prednostne opätovne použitý alebo recyklovaný v súlade s platnými miestnymi / národnými predpismi. Nečistiteľné obaly sa musia likvidovať rovnakým spôsobom ako materiál.

Katalógové číslo odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov:

Pre tento výrobok nie je možné definovať žiaden kód odpadu kľúč podľa európskeho katalógu odpadov (EWC), pretože tento je potrebné priradiť podľa účelu použitia.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

		ADR/RID	IMDG/GGVSee	ICAO-TI a IATA-DGR
14.1.	Číslo OSN	neklasifikovaný	neklasifikovaný	neklasifikovaný
14.2.	Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3.	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4.	Obalová skupina	-	-	-
14.5.	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	nie
14.6.	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú k dispozícii		
14.7.	Dodatočné informácie	-	-	-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z. z.
- Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov č. 79/2015 Z.z.
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí



15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

16. INÉ INFORMÁCIE

Revízie: -

Vysvetlivky klasifikácie zložiek podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008:

Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória 1	
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3	-
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1, akútne	

Výstražné upozornenie pre zložky podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008:

- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Informácie o použití si prečítajte v technickom liste produktu. Určené len pre profesionálnych užívateľov.

Vyhlasenie:

Informácie v tomto dokumente sú založené na našom stave vedomostí v čase jeho zverejnenia. Nepredstavujú záruku vlastností výrobku, ako je definovaná podľa zákonných predpisov.

Ustanovenia tohto dokumentu nezbavujú kupujúceho produktu jeho zodpovednosti rešpektovať ustanovenia platných zákonov a predpisov. To platí najmä pre ďalšiu distribúciu produktu alebo odvodeného použitia v zmesiach alebo výrobkoch, v iných krajinách alebo u tretích osôb. Ak je produkt spracovaný alebo použitý v zmesi s inými materiálmi, informácie v tomto dokumente nemôžu byť aplikované na takto vyrobený nový produkt, pokiaľ to nie je výslovne uvedené.