

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.1 SK
Dátum vydania: 20.2.2019

Dátum revízie: 6.6.2022
Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 20.2.2019

SHERON Silicon oil

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

SHERON Silicon oil

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

POUŽITIE: Mazivo pre automobilový priemysel, kovopriemysel a domácnosť

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

1.3.1 Výrobca zmesi

AEROSOL - SERVICE a.s.
Družstevní 2, 273 51 Pletený Újezd
Czech Republic

1.3.2 Osoba zodpovedná za uvedenie na trh v SR

DF Partner s.r.o.
č.p. 165,
763 15 Neubuz, ČR
Tel.: +420 575 571 100
Fax: +420 575 571 101
dfpartner@dfpartner.cz
www.sheron.eu
IČ 00545503

1.3.3 E-mail osoby odborne spôsobilé zodpovedné za bezpečnostný list

dfpartner@dfpartner.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK
FNsP akad. L. Dérera
Limbová 5, 833 05 Bratislava
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách Tel.: +421 2 547 74 166
<http://www.ntic.sk>

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia v súlade s Nariadením EU č. 1272/2008

Aerosol 1 H222, H229
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 2, H411
Asp. Tox. 1 H304 (vid' 2.4)

Plné znenie "H viet" a význam skratiek tried nebezpečnosti podľa (ES) č. 1272/2008 uvedené v oddiele 16 tejto Karty bezpečnostných údajov

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Aerosólové dózy sú pod stálym tlakom! Chráňte ich pred priamym slnečným žiarením a nevystavujte teplotám nad 50 °C. V kontakte so vzduchom môže dôjsť k tvorbe výbušných zmesí.

2.1.1 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie

Nebezpečenstvo vzniku omrzlín pri kontakte s kvapalným plynom. Pary vo vyššej koncentrácii môžu mať narkotické účinky.

Upozornenie: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.1.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

2.2 Prvky označovania

2.2.1 Označenie v súlade s Nariadením EU č. 1272/2008



NEBEZPEČENSTVO

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.1 SK
Dátum vydania: 20.2.2019

Dátum revízie: 6.6.2022
Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 20.2.2019

SHERON Silicon oil

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia..
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P501 Zneškodnite nádobu ako nebezpečný odpad
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Obsahuje: Uhl'ovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EU 1907/2006.

2.4 Ďalšie informácie

Výrobok je na základe klasifikačných pravidiel Nariadenia EÚ č. 1272/2008 ako Asp. Tox. 1 vetou H304, na základe nebezpečnosti pri vdýchnutí. Výrobok je uvádzaný na trh v aerosólovom rozprašovači, vyššie uvedené nepriaznivé účinky sú nepravdepodobné a výrobok nie je potrebné označovať ako Asp. Tox. vetou H304.

*ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Zmes obsahuje nasledujúce nebezpečné chemické látky:

Látka	Indexové č. ES č. CAS č. Registračné číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace (ES) č. 1272/2008
Uhl'ovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán	- 931-254-9 - 01-2119484651-34	24-42	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
Izobután	601-004-00-40 200-857-2 75-28-5 -	25-35	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propán	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 -	5-15	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

Plné znenie H viet je uvedené v Oddiele 16 tejto Karty bezpečnostných údajov

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou. Nepodávajte osobám v bezvedomí čokoľvek ústami.

Znečistený odev a obuv ihneď odložte

4.1.2 V prípade nadýchania:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.1 SK
Dátum vydania: 20.2.2019

Dátum revízie: 6.6.2022
Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 20.2.2019

SHERON Silicon oil

Postihnutého premiestnite zo zamoreného prostredia na vzduch, udržiavať v klude. Ak je to nevyhnutné, zaveďte umelé dýchanie. Pri podozrení, že došlo k vdychnutiu do pľúc (napríklad pri zvracaní), odviest' postihnutého okamžite do nemocnice.

Pri neustávajúcich problémoch zaistite lekárske ošetrovanie.

4.1.3 V prípade zasiahnutia očí:

Uistite sa, že došlo k odstráneniu kontaktných šošoviek z očí pred vyplachovaním. Okamžite omývajte oči veľkým množstvom vody, držte zdvihnuté očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní najmenej 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.4 V prípade zasiahnutia kože:

Vyzlečte ihneď kontaminovaný odev a topánky. Kožu omyte veľkým množstvom vlažnej vody a mydlom.

4.1.5 V prípade požitia:

Pri výrobkoch vo forme aerosólu sa nepredpokladá jeho požitie.

Postihnutého uložte v klude. Vypláchnuť ústa vodou (iba ak je osoba pri vedomí), nevyvolávať zvracanie. Ak postihnutý zvracia, dbať aby nevdychoval zvratky. Nedávať jesť ani piť. Ihneď privolať lekársku pomoc a ukážete Kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu výrobku

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s očami: Dočasný pocit pálenia a začervenania

Kontakt s kožou: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože

Vdychnutie: Pary vdychované v silnej koncentrácii majú narkotický účinok na centrálny nervový systém, spôsobujú nevoľnosť. Vdychovanie výparov alebo aerosólu môže dráždiť dýchací systém a sliznice.

Požitie: U aerosólu sa nepredpokladá. Škodlivý: Pri náhodnom požití môže (iba kvapalina) vniknúť do pľúc kvôli jeho nízkej viskozite a to vedie k rýchlemu rozvoju závažných pľúcnych lézií (nutný lekársky dozor 48 hodín).

Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, zvracanie a hnačku. Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Vodná hmla. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý (CO₂).

5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nedokonalým spaľovaním a tepelným rozkladom môžu vzniknúť plyny, ktoré môžu byť toxické, ako oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, rôzne uhľovodíky, aldehydy a sadze. Tie môžu byť veľmi nebezpečné, ak sú inhalované v stiesnených priestoroch alebo pri vysokej koncentrácii.

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade veľkého požiaru alebo v uzavretých alebo zle vetraných priestoroch, nosiť celkový požiarny ochranný odev a dýchací prístroj s celotvárovou maskou.

5.4 Ďalšie údaje:

Pri požari ochladzujte nádrže striekaním vodou. Zvyšky po požari a kontaminovaná voda použitá k haseniu musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte vdychnutiu pár. Zaistite vetranie.

Vzhľadom k možnosti vystaveniu účinkom nebezpečnej látky, používať odolné rukavice, ochranné okuliare a odev.

Držte od všetkých zdrojov zapálenia.

Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite.

Nepovoľte vstup nechráneným osobám.

Pary plynov sú ťažšie ako vzduch. Zabráňte vniknutiu výparov do kanalizácie.

Ďalšie informácie vid' oddiel 8 „Obmedzovanie expozície a osobná ochrana“

6.1.2 Pre pohotovostný personál

Vid' 6.1.1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.1 SK
Dátum vydania: 20.2.2019

Dátum revízie: 6.6.2022
Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 20.2.2019

SHERON Silicon oil

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte vniknúť do kanalizácie/povrchové vody/spodné vody a do pôdy. Utesniť podzemné priestory, pri úniku látky do kanalizácie alebo odpadových vôd hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Nebezpečenstvo tvorby výbušných zmesí nad vodnou hladinou. Použite vhodné absorpčné materiály.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zahrad'te uniknutú kvapalinu, nechajte nasiaknuť do absorbentu (napr. piliny, absorbent väziaci kyseliny, piesok, univerzálne absorbenty). Potom mechanicky odstráňte.

Kontaminovaný materiál odovzdať oprávnenej osobe k zberu nebezpečného odpadu. Odpad odstráňte v súlade s oddielom 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalej viď Oddiely 7, 8 a 13

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Osobná ochrana viď oddiel 8. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Nevdychuje pary alebo aerosól. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom

7.1.1 Preventívne opatrenie na ochranu životného prostredia:

Zaistiť dostatočné vetranie.

Nestriekajte pod vysokým tlakom (> 3 bar).

Pri prelievaní výrobku (platí pre kvapalinu): Aby sa zabránilo vznieteniu pár statickou elektrinou, musia byť všetky kovové časti zariadenia uzemnené. Nedovoľte, aby došlo ku striekaniu (špliechaniu) a zaistite, aby sa výrobok nalieval pomaly, hlavne na začiatku operácie.

7.1.2 Preventívne opatrenie proti požiaru a explózií

Pracovať len v chladnej vetranej miestnosti (na zamedzenie rizika explózie).

Zachádzať s výrobkom ďaleko od zdroja vznietenia (otvorený plameň a iskry) a tepla (horké povrchy). Nefajčite.

Používajte nevýbušné elektrické zariadenie. Vykonať preventívne opatrenie proti statickému výboju.

Nepoužívajte stlačený vzduch na plnenie, vyprázdňovanie alebo manipuláciu.

7.1.3 Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke alebo zmesi:

Nie sú uvedené

7.1.4 Hygienické požiadavky

Zaistiť uplatňovanie prísnych pravidiel hygieny zo strany personálu vystavenému riziku kontaktu s výrobkom. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť.

Pravidelné čistenie zariadenia, pracovnej plochy a oblečenia je odporúčané. Nesuňte ruky handrami, ktoré boli kontaminované produktom. Nepoužívajte abrazíva, rozpúšťadlá alebo benzínové čističe. Umyte si ruky pred prestávkami a na konci pracovného dňa.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Uchovávajte oddelene od otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zápalných zdrojov. Skladujte pri izbovej teplote.

Uchovávajte pri teplote pod +50°C. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Navrhnuť zariadenie, aby sa zabránilo náhodným únikom produktu. Používajte nevýbušné elektrické zariadenie.

Neskladovať spoločne s oxidačnými činidlami a silnými kyselinami.

7.2.1 Požiadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Nie sú uvedené

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Neuvedené

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL) podľa Nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. v platnom, znení)

Chemický názov	Číslo CAS	NPEL (mg/m ³)	
		priemerný	krátkodobý
n-hexán	110-54-3	72	140

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL) podľa smernice 2000/39/ES

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.1 SK
Dátum vydania: 20.2.2019

Dátum revízie: 6.6.2022
Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 20.2.2019

SHERON Silicon oil

Chemický názov	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobo (mg/m ³)
n-Hexán	110-54-3	72	

Ako východiskové informácie boli použité zoznamy platné v dobe spracovania.

	DNEL pracovníci (profesionálni/priemysloví ¹⁾)	DNEL bežná populácia – spotrebitelia ¹⁾
Uhl'ovodíky, C ₆ , isoalkany, <5% n-hexan	13964 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne) 5306 mg/m ³ /8h (inhalačne)	1377 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne) 1131 mg/m ³ /24h (inhalačne) 1301 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (orálne)

Ako východiskové informácie boli použité zoznamy platné v dobe spracovania.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Zaistiť dostatočné vetranie. Zaistiť, aby so zmesou pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Zamedziť styku s očami a kožou. Zmes uchovávať oddelene od potravín a nápojov

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Používané osobné ochranné prostriedky musia byť v súlade s Nariadením (EÚ) 2016/425 a ďalej Smernicou komisie (EÚ) 2019/1832).

8.2.2.1 Všeobecné hygienické a ochranné opatrenia:

Zabráňte styku s potravinami, nápojmi a krmivami.
Ihneď odstráňte zašpinený a kontaminovaný odev.
Umývajte si ruky pred každou pauzou a po skončení práce.
Nevdychujte plyny/dymy/aerosóly.
Vyvarujte sa kontaktu s očami a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest: Pri prekročení medzných limitov používať vhodné ochranné dýchací prístroje. Pri použití masky alebo čiastočnej masky – použite filter pre organické výpary, typ Ax (ak hrozí nebezpečenstvo výparov). V prípade vzniku výparov a sprejov – použite kombinovaný plynový filter (organické plyny a prach, typ A/P2). Majte na pamäti, že doba životnosti filtru je obmedzená.

8.2.2.3 Ochrana rúk

Pri výbere rukavíc pre konkrétnu aplikáciu by sa malo prihliadať ku všetkým súvisiacim faktorom; medzi inými i k iným chemikáliám, s ktorými je možné prísť do styku, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prerezaniu a prepichnutiu, tepelná ochrana), možným telesným reakciám na materiál rukavíc a pokynom a špecifikáciám dodávateľa rukavíc. Pri opakovanom použití rukavíc pred vyzlečením očistite a na dobre vetranom mieste uschovajte.

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt:

Nitrilkaučuk	Hrúbka materiálu: > 0.45 mm	Doba prieniku: > 480 min
PVA, Fluoridovaný kaučuk	Hrúbka materiálu: > 0.45 mm	Doba prieniku: > 480 min

V prípade kontaktu v priebehu striekania:

Nitrilkaučuk, neoprén	Hrúbka materiálu: > 0.3 mm	Doba prieniku: > 60 min
-----------------------	----------------------------	-------------------------

8.2.2.4 Ochrana očí / tváre

Tesné ochranné okuliare alebo ochranný tvárový štít.

8.2.2.5 Ochrana kože (celého tela):

Ochranný pracovný odev a obuv.
Znečistené kusy odevu je potrebné pred opätovným použitím znovu vyprať.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Dodržiňte podmienky manipulácie a skladovania, predovšetkým zaistíte priestory proti únikom do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina v aerosólovom obale
Farba	údaj nie je k dispozícii
Zápach	charakteristický pre ropné rozpúšťadla
Prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	-40 - -10°C (hnačí plyn) 51 - 61 °C (uhl'ovodíky C6) ASTM D 1078 > 35 °C (silikonový olej)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.1 SK
Dátum vydania: 20.2.2019

Dátum revízie: 6.6.2022
Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 20.2.2019

SHERON Silicon oil

Horľavosť	Mimoriadne horľavý aerosól
Dolná a horná medza výbušnosti	1,1 obj. %, 13 obj. %
Teplota vzplanutia	cca -80 °C (hnací plyn) > 35 °C (uhľovodíky C6) ASTM D 93 > 120 °C (silikonový olej, uzavrený kelímek)
Teplota samovznietenia	> 230 °C (uhľovodíky C6) ASTM E 659 Táto teplota môže byť výrazne nižšia za zvláštnych podmienok (pomalá oxidácia jemne rozptýleného materiálu)
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nerelevantné
Kinematická viskozita	0,45 mm ² /s (uhľovodíky C6) ASTM D 445; 20°C 350 cSt pri 25 °C (silikonový olej, kinematická)
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nestanovené
Tlak pár	< 0,07 kPa (kvapalina)
Hustota a/alebo relatívna hustota	Zmes vrátane hnacieho plynu: 0,7 g/cm ³ , kvapalina 0,8 g/cm ³
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	nerelevantné
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

9.2 Iné informácie

teplota vznícení	hnací plyn: > 350°C
obsah organických rozpoušťačov - VOC	Cca 0,7 kg/kg produktu

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Pri predpísanom skladovaní, manipulácii a použití stabilný, k rozkladu nedochádza.

10.2 Chemická stabilita

Pri predpísanom skladovaní, manipulácii a použití stabilný, k rozkladu nedochádza. Neprehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s oxidačnými činidlami a silnými kyselinami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplota (teploty vyššie než bod vzplanutia), iskry, možné zdroje vznietenia, oheň, statická elektrina

10.5 Nekompatibilné materiály

Reakcie s oxidačnými činidlami a silnými kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri spaľovaní vznikajú:

- toxické plyny (oxid uhličitý a oxid uhoľnatý (CO₂ + CO), rôzne uhľovodíky, aldehydy atď. a sadze)

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené

Žieravosť/dráždivosť

Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené

Mutagenita v zárodočných bunkách

údaje nie sú k dispozícii

Karcinogenita

údaje nie sú k dispozícii

Toxicita pre reprodukciu

údaje nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené

Nebezpečnosť pri vdýchnutí.

Tekutina môže v pľúcach spôsobiť poškodenie (chemická pneumónia, potenciálne fatálna).

11.1. Zložiek zmesi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.1 SK
Dátum vydania: 20.2.2019

Dátum revízie: 6.6.2022
Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 20.2.2019

SHERON Silicon oil

Uhľovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán

Orálne LD50 > 16750 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan-OECD 401)
Dermálne LD50 (4h) > 3350 mg/kg telesnej hmotnosti (králik - OECD 402)
Inhalačne LC50 (4h) = 259354 mg/m3 (pary) (potkan - OECD 403)

Silikónový olej - Polydimethylsiloxán

Akútna toxicita:

orálna LD50, Potkan, > 48 500 mg/kg dermálna LD50, Králik, > 2 000 mg/kg

Žieravosť/dráždivosť

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Častý alebo dlhodobý kontakt s pokožkou ničí ochranný film kožnej vrstvy a môže spôsobiť dermatitídu. Pokiaľ je nám známe, neobsahuje látky identifikovanej ako endokrinný disruptory

*ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

12.1.1 Akútna toxicita zmesi pre vodné organizmy

Uhľovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán:

ErL50 (72h) = 13,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata – QSAR Petrotox)

NOELR (72h) = 3,0 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - QSAR Petrotox)

EL50 (48h) = 31,9 mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrotox)

LL50 (96h) = 18,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

Silikónový olej - Polydimethylsiloxán

EC50, Daphnia magna (perloočka veľká), 48 h, > 200 mg/l

12.1.2 Chronická toxicita zložiek zmesi pre vodné organizmy

Uhľovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán:

Toxicita pre dafnie a ďalších bezstavovcov

NOELR (21d) = 7,14 mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrotox)

Toxicita pre ryby

NOELR (28d) = 4,09 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Uhľovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán

>98% za 28 dní (OECD 301 F) ľahko rozložiteľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Uhľovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán : logPow 3.6

12.4 Mobilita v pôde

Látka je UVCB. Štandardné testy pre tieto sledované vlastnosti nie sú vhodné.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Uhľovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán : Tato látka sa nepovažuje za PBT a vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Pokiaľ je nám známe neobsahuje látky identifikovanej ako endokrinný disruptory

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

S odpadmi je potrebné zaobchádzať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch platnom znení a v znení súvisiacich predpisov. Nemiešať s komunálnym odpadom. Ide o nebezpečný odpad.

13.1.1 Možné riziko pri odstraňovaní

Pri odstraňovaní odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdne obaly môžu obsahovať stlačený plyn

13.1.2 Spôsob odstraňovania zmesi

Aerosólové dózy so zvyškami náplne odstraňovať ako nebezpečný odpad, napr. v spaľovni nebezpečných odpadov.

13.1.3 Doporučené zaradenie nespotrebovaného výrobku podľa katalógu odpadov

Kvapalina:

Napr. 14 06 03* iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

Obal:

16 05 04 * plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.1 SK
Dátum vydania: 20.2.2019

Dátum revízie: 6.6.2022
Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 20.2.2019

SHERON Silicon oil

15 01 11* kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob
15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1	ČÍSLO OSN ALEBO IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	UN 1950
14.2	SPRÁVNE EXPEDIČNÉ OZNAČENIE OSN	AEROSOLS
14.3	TRIEDA, RESP. TRIEDY NEBEZPEČNOSTI PRE DOPRAVU	2 (5F) PLYNY
14.4	OBALOVÁ SKUPINA	NETÝKA SA (AEROSÓL)
14.5	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	ÁNO
14.6	OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE UŽÍVATEĽA	NEUVEDENÉ
14.7	NÁMORNÁ PREPRAVA HROMADNÉHO NÁKLADU PODĽA NÁSTROJOV IMO	NEUVEDENÉ
14.8	POZEMNÁ DOPRAVA ADR/RID	
	Trieda/klasifikačný kód	2 /5F Plyny
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostná značka	2.1+ doplnková „fish and tree“
	Popis:	UN 1950 Aerosóly, horľavé
14.9	NÁMORNÁ PREPRAVA IMDG:	
	Trieda:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostná značka	2.1+ doplnková „fish and tree“
	Vlastné prepravné označenie:	AEROSOLS, FLAMABLE
	Ems číslo:	F-D,S-U
	Látka znečisťujúca more	Marine pollutant
14.10	LETECKÁ DOPRAVA ICAO/IATA-DGR	
	Trieda:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Vlastné prepravné označenie	AEROSOLS, FLAMABLE

ODDIEL 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 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
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
SMERNICA 1999/45/ES EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov
Vyhláška ministra zahraničných vecí č. 64/1987 Z. z. o Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
Zákon č. 525/2006 Z.z. O inšpekcii práce
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z.
Poznámka: Uvedené regulačné informácie iba naznačujú základné nariadenie popísané v tejto Karte bezpečnostných údajov. Upozorňujeme na možnú existenciu dodatočných predpisov dopĺňujúcich tieto nariadenia. Odkazujeme na všetky použiteľné národné, medzinárodné a miestne predpisy a nariadenia.
- 15.2** **Hodnotenie chemickej bezpečnosti**
Nebolo prevedené
- 15.3** **Informácie podľa Nariadenia 648/2008 ES o detergentoch**
Nie je relevantné

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

- 16.1** **Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.1 SK
Dátum vydania: 20.2.2019

Dátum revízie: 6.6.2022
Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 20.2.2019

SHERON Silicon oil

Táto informácia sa týka iba tohto špecificky uvádzaného materiálu a nemusí platiť, pokiaľ sa tento materiál používa v kombinácii s iným materiálom alebo v inom procese. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčení spoločnosti, presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Napriek tomu sa však neposkytuje žiadna záruka alebo prehlásenie ohľadne jej presnosti, spoľahlivosti alebo úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa, aby sa presvedčil o vhodnosti takej informácie pre jeho vlastnú potrebu.

16.2 Pokyny pre školenie

Školenie bezpečnosti práce pre zaobchádzanie s chemickými látkami

16.3 Doporučené obmedzenie použitia

Neuvedené

16.4 Plné znenia H a význam skratiek klasifikácií podľa Nariadenia EÚ 1272/2008

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H290 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary

H411 Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H220 Mimoriadne horľavý plyn

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

Aerosol 1 Aerosól kateg. 1

Asp. Tox. 1 Aspiračná nebezpečnosť, kateg. 1

Flam. Liq. 2 Horľavá kvapalina, kateg. 2

Aquatic Chronic 2 Nebezpečnosť pre vodné prostredie chronic., kateg. 2

STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia kateg. 3

Press. Gass Plyny pod tlakom

Flam. Gas 1 Horľavý plyn kateg. 1

16.5 Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní Karty bezpečnostných údajov

Karta bezpečnostných údajov (KBÚ) bola spracovaná na podklade KBÚ

16.6 Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu Karty bezpečnostných údajov

Formálne prepracovanie v súlade s Nariadením EÚ č. 2020/878 Vecné zmeny vykonané v oddieloch označených *

16.7 Spracovateľ KBÚ pre dodávateľa (DF PARTNER s.r.o.)

Ing. Martina Šrámková, martina_sramkova@volny.cz, tel.: +420 603 113 893