

Stick off
Verzija 2.0Datum revizije : 18.04.2019
Datum prejšnje izdaje: 20.03.2019**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka	Stick off
Ime snovi	Heksametildisiloksan
EC	203-492-7

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Razpršilo za odstranjevanje lepljivih obližev in oblog.
Medicinski pripomoček

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:
EmergoPharm Sp. z o.o. Sp.K.
ul. Józefa Piłsudskiego 11
05-510 Konstancin-Jeziorna
Poljska
Tel./fax: +48 22 465 92 35

Zastopnik in distributer:
OPH Oktal Pharma d.o.o.
Pot k sejmišču 26a
1231 Ljubljana-Črnuče
Slovenija
tel.: +386 1 519 29 22
fax.: +386 1 519 29 50

www.oktal-pharma.si

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:

office@emergopharm.com
info@emergopharm.com
mc@emergopharm.com
joanna.poskrobko@emergopharm.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere: EmergoPharm: + 48 519 324 772
Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št.1272/2008: ne zapade pod predpise o nevarnih kemikalijah.

Izdelek je medicinski pripomoček. Posebno označevanje v skladu CLP Uredbo ni zahtevano.

Sama snov je razvrščena v skladu s CLP Uredbo:
Vnetljive tekočine (Kategorija 2), H225
Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje (Kategorija 1), H400
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje (Kategorija 2), H411

Izdelek kot aerosol je razvrščen:

Aerosol 1 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju

2.2 Elementi etikete

Označevanje na podlagi

Direktive komisije 2013/10/EU

Stick off
Verzija 2.0

Datum revizije : 18.04.2019
Datum prejšnje izdaje: 20.03.2019

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju

Previdnostni stavki :

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

2.3 Druge nevarnosti

Heksametildisiloksan je vnetljiva tekočina, ki se elektrostaticno nabije. Hlapi in zrak lahko tvorijo eksplozivno zmes.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snov

Nevarna snov	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
heksametilidisiloksan	107-46-0 203-492-7 -	-	100%	Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Potisni plin je mehansko ločen od snovi (Bag On Valve Technology). Potisni plin – plin pod tlakom (Press. Gas., H280) - ni razvrščen kot nevaren v skladu s CLP zakonodajo.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Varnost reševalcev

Nobeni posebni preventivni ukrepi niso potrebni za reševalno osebje.

Pri vdihavanju

Prizadeto osebo premakniti na svež zrak. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

V primeru stika, v primeru draženja, kožo takoj sprati z veliko vode. Odstraniti kontaminirana oblačila in obutev.

Stick off
Verzija 2.0Datum revizije : 18.04.2019
Datum prejšnje izdaje: 20.03.2019**Pri stiku z očmi**

Preventivno oči sprati z vodo. Če se pojavijo simptomi in ne minejo, poiskati zdravniško pomoč. Takoj sprati z veliko količino vode vsaj 10 minut. Ne uporabiti močnega curka vode zaradi nevarnosti mehanskih poškodb roženice. Če simptomi ne minejo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri zaužitju

Pri zaužitju NE izzvati bruhanja. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Izprati usta z veliko vode.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Niso znani.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Je potrebna nujna medicinska pomoč? Ne
Zdravljenje: zdraviti simptomatsko in podporno

5. PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Razpršen vodni curek, na alkohol odporna pena, ogljikov dioksid (CO₂), suh gasilni prah.

Neustrezna sredstva za gašenje

Polni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**Posebne nevarnosti med gašenjem**

Ne uporabljati polnega vodnega curka saj lahko razprši in razširi požar. Možno je umikanje plamena čez daljše razdalje. Hlapi in zrak lahko tvorijo eksplozivno zmes. Izpostavitvev produktom zgorevanja lahko povzročijo tveganje za zdravje.

Nevarni produkti zgorevanja

Ogljikovi oksidi, silicijev oksid, formaldehid.

5.3 Nasvet za gasilce**Posebna varovalna oprema za gasilce**

Po potrebi pri gašenju nositi avtonomen dihalni aparat z zaprtim krogom. Uporabljati osebno zaščitno opremo.

Posebne metode gašenja

Uporabiti gasilna sredstva primerna za lokalne pogoje in okolje. Zaprte posode hladiti z razpršenim vodnim curkom. Nepoškodovane posode umakniti izven območja požara, če se to lahko stori varno. Evakuirati območje.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Osebni varovalni ukrepi**

Odstraniti vse vire vžiga. Zagotoviti prezračevanje. Slediti navodilom za varno ravnanje in osebno zaščitno opremo.

Stick off
Verzija 2.0Datum revizije : 18.04.2019
Datum prejšnje izdaje: 20.03.2019

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti nadaljnje puščanje ali izlitje, če se to lahko stori varno. Preprečiti razlitje čez večje območje (npr. z zaježitvijo ali oljnimi ovirami). Kontaminirano vodo od čiščenja zadržati in odstraniti. Če večjega razlitja ni mogoče omejiti, obvestiti lokalne oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje

Uporabljati orodje, ki ne iskri. Popivnati z inertnim absorbentom. Pline/hlape/meglico navlažiti (zatreti) z razpršenim vodnim curkom. V primeru večjih razlitij zagotoviti gredi proti razlitju ali druge proti ukrepe, da se prepreči širjenje materiala. Če se material obkrožen z gredmi lahko izčrpa, pobrani material shraniti v ustrezne posode. Preostanek materiala odstraniti z mesta izlitja z uporabo primernega absorbenta. Izpust in odstranitev tega materiala in materialov in predmetov uporabljenih za čiščenje izlite snovi lahko urejajo lokalni ali nacionalni predpisi. Potrebno je določiti katere določbe veljajo. Oddelka 13 in 15 tega varnostnega lista nudita informacije o določenih lokalnih ali nacionalnih zahtevah.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ravnanje in skladiščenje	Glej oddelek 7
Osebna varovalna oprema	Glej oddelek 8
Toksikološki podatki	Glej oddelek 11
Ekološki podatki	Glej oddelek 12
Ravnanje z odpadki	Glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Tehnični ukrepi

Pred transportom zagotoviti, da so vse enote ozemljene. Zaradi svojih fizikalnih lastnosti se ta material lahko elektrostatično nabije in zato postane električen vir vžiga hlapov. Medtem ko ozemljitev morda ne zadostuje za odstranitev statične elektrike, je potrebno pred začetkom prenosa zagotoviti izpiranje inertnega plina, da se prepreči nevarnost požara. Zmanjšati hitrost pretoka da se zmanjša nabiranje statične elektrike.

Lokalno/splošno prezračevanje

Uporabljati z lokalnim odsesavanjem. Uporabljati samo v prostorih z opremo za prezračevanje odporno na eksplozije.

Navodila za varno ravnanje

Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Uporabljati skladno z načeli varstva in zdravja pri delu. Uporabljati orodje, ki ne iskri. Posode hraniti tesno zaprte. Hraniti ločeno od vročine in virov vžiga. Preprečiti statično naelektrenje. Preprečiti razlitje, odpadke in minimalizirati sproščanje v okolje.

Higienski ukrepi

Zagotoviti opremo za izpiranje oči in varnostne prhe v bližini delovnega mesta. Med uporabo izdelka ne jesti, piti ali kaditi. kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve za skladišče prostore in posode

Hraniti v ustrezno označenih posodah. Hraniti tesno zaprto. Hraniti v hladnih, dobro prezračenih prostorih. Hraniti skladno z relevantni nacionalnimi predpisi. Hraniti ločeno od vročine in virov vžiga.

Stick off
Verzija 2.0

Datum revizije : 18.04.2019
Datum prejšnje izdaje: 20.03.2019

Smernice za skladiščenje

Ne hraniti skupaj z: močnimi oksidanti, organskimi peroksidi, vnetljivimi trdnimi snovmi, pirofornimi tekočinami, pirofornimi trdnimi snovmi, samo-segrevajočimi snovmi in zmesmi, snovmi in zmesmi, ki v stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, eksplozivnimi snovmi, plini.

7.3 Posebne končne uporabe

Brez.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora****8.1.1. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti****Mejne vrednosti sestavin:**

Heksametildisiloksan, CAS: 107-46-0
TWA: 200 ppm
Vir: DCC OEL

Slovenija
Ni podatka

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)

DNEL

Heksametildisiloksan, CAS: 107-46-0

Končni uporabnik	Način izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Zaposleni	Vdihavanje	Akutno - sistemski učinki	53.4 mg/m ³
Zaposleni	Vdihavanje	Dolgotrajno - sistemski učinki	53.4 mg/m ³
Zaposleni	Stik s kožo	Akutno - sistemski učinki	333 mg/kg telesne teže/dan
Zaposleni	Stik s kožo	Dolgotrajno - sistemski učinki	333 mg/kg telesne teže/dan
Potrošniki	Vdihavanje	Akutno - sistemski učinki	13.3 mg/m ³
Potrošniki	Vdihavanje	Dolgotrajno - sistemski učinki	13.3 mg/m ³
Potrošniki	Stik s kožo	Akutno - sistemski učinki	167 mg/kg telesne teže/dan
Potrošniki	Stik s kožo	Dolgotrajno - sistemski učinki	167 mg/kg telesne teže/dan
Potrošniki	Zaužitje	Akutno - sistemski učinki	0.27 mg/kg telesne teže/dan
Potrošniki	Zaužitje	Dolgotrajno - sistemski učinki	0.27 mg/kg telesne teže/dan

PNEC

Heksametildisiloksan, CAS: 107-46-0

Ekosistem	Vrednost
Sladka voda	0.002 mg/l
Morska voda	0.0002 mg/l
Sladkovodni mulj	0.37 mg/kg
Morski mulj	0.037 mg/kg
Zemlja	0.073 mg/kg
Čistilna naprava	>= 10 mg/l

Stick off
Verzija 2.0

Datum revizije : 18.04.2019
Datum prejšnje izdaje: 20.03.2019

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri procesiranju se lahko tvorijo nevarne spojine (glej oddelek 10). Minimalizirati koncentracije izpostavljenosti na delovnem mestu. uporabljati samo v prostorih z prezračevalno opremo odporno na eksplozije. Uporabljati z lokalnim odsesavanjem.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Organska para (A). Razred absorbenta izbrati glede na koncentracijo spojine po volumnu: do 0,1% vol – A1; 0,1 ÷ 0,5% vol. - A2; 0,5 ÷ 1% vol. - A3.

Zaščita za oči

Nositi zaščitna očala (SIST EN 166).

Zaščita rok

Tip kemijskih zaščitnih rokavic mora biti izbran glede na koncentracijo in količino nevarnih snovi na delovnem mestu. Upoštevati, da je izdelek vnetljiv, kar lahko vpliva na izbiro zaščite za roke. Pred obroki in po koncu dela si je potrebno umiti roke.

Zaščita kože in telesa

Izbrati ustrezna zaščitna oblačila glede na podatke o kemični odpornosti in oceni o potencialni lokalni izpostavljenosti. Načeloma zaščitna oprema ni zahtevana. V primeru visokih koncentracij in količin nevarnih snovi uporabiti sledeče osebno zaščitno opremo:

Zaščitna obleka prepojena z zaviralcem ognja in proti-statično snovjo.

Preprečiti stik s kožo z nošenjem nepropustnih oblačil (rokavice, predpasniki, čevlji itd.)

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Podatki za snov heksametildisiloksan:

Videz	Tekočina
Barva	Brezbarvna
Vonj	Značilen, zelo blag
Mejne vrednosti vonja	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
Tališče/ledišče	Ni na voljo
Začetno vrelišče in območje vrelišča	>35°C
Plamenišče	-3,3°C (Pensky-Martens zaprta posoda)
Hitrost izparevanja	Ni na voljo
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni uporabno
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Parna gostota	Ni na voljo

Stick off
Verzija 2.0Datum revizije : 18.04.2019
Datum prejšnje izdaje: 20.03.2019

Relativna gostota	0,76
Topnost v vodi	Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni na voljo
Temperatura samovžiga	Ni na voljo
Temperatura razpadanja	Ni na voljo
Viskoznost, kinetična	0,65 cSt pri 30°C
Eksplozivne lastnosti	Ne; hlapi in zrak lahko tvorijo eksplozivno zmes
Oksidativne lastnosti	Ne

9.2 Drugi podatki

Samovžig: Snov ali zmes ni razvrščena kot piroforna. Snov ali zmes ni razvrščena kot samo-segrevajoča.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni razvrščeno kot nevarnost reaktivnosti.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pod normalnimi pogoji.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Hlapi in zrak lahko tvorijo eksplozivno zmes. Uporaba pri povišanih temperaturah lahko povzroči nastanek zelo nevarnih spojin. Lahko reagira z močnimi oksidanti. Pri povišanih temperaturah se tvorijo nevarni produkti razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Procesi rokovanja, ki lahko prispevajo k nastanku statične elektrike. Toplota, ogenj in iskre. Močno segrevanje, viri vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Dejavniki, ki se jim je treba izogniti

Viri vžiga, visoke temperature. Burno reagira z močnimi oksidanti, alkalijami, amini, alkanoamini, aldehidi, železom in aluminijem, oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Termalna razgradnja

Razgradnja med požarom lahko povzroči tvorjenje produktov razgradnje: silicij, ogljikovi oksidi, sledni nepopolno zgorelih ogljikovih spojin – formaldehidi.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Stick off
Verzija 2.0Datum revizije : 18.04.2019
Datum prejšnje izdaje: 20.03.2019**Informacije o možnih načinih izpostavljenosti**

Vdihavanje, stik s kožo, zaužitje, stik z očmi

Splošne informacije

Izdelek ni razvrščen kot rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje v skladu z določbami Zakona z dne 25. februarja 2011 o kemičnih snoveh in njihovih mešanica (Uradni list št. 63, točka 322) in ni vključen na seznam rakotvornih ali mutagenih snovi, ki je priloga k Uredbi Ministra za zdravje z dne 24. julija 2015 o spremembi Uredbe o kemičnih snoveh, njihovih mešanica, dejavniki ali tehnoloških procesih z rakotvornimi ali mutagenimi učinki v delovnem okolju (Uradni list iz leta 2016, točka 1117, 2018 brez dokazne listine 2). – *podatki za Poljsko (op. prevajalca)*

(a) akutna strupenost;

Na podlagi razpoložljivih informacij ni razvrščen.

Izdelek

Akutna strupenost – vdihavanje

LC50 (Podgana): 106 mg/l

Čas izpostavljenosti: 4 ure.

Raziskovalna atmosfera: para

Ocena: Za to snov ali zmes ni značilna akutna strupenost za dihalne poti

Opombe: Osnovano na preskusnih podatkih

Sestavine**Heksametildisiloksan, CAS: 107-46-0**

Akutna strupenost – zaužitje

LC50 (Podgana): 16 ml/kg

Ocena: Za to snov ali zmes ni značilna akutna strupenost za prebavila

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Akutna strupenost – vdihavanje

LC50 (Podgana): 15956 ppm

Čas izpostavljenosti: 4 ure.

Raziskovalna atmosfera: para

Ocena: Za to snov ali zmes ni značilna akutna strupenost za dihalne poti

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Akutna strupenost – stik s kožo

LC50 (Podgana): > 2,000 mg/kg

Ocena: Za to snov ali zmes ni značilna akutna strupenost za kožo

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih informacij ni razvrščen.

Izdelek

Vrsta: Zajec

Rezultat: Ne draži kože

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Sestavine**Heksametildisiloksan, CAS: 107-46-0**

Vrsta: Zajec

Rezultat: Ne draži kože

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Stick off
Verzija 2.0**Datum revizije** : 18.04.2019
Datum prejšnje izdaje: 20.03.2019

(c) resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih informacij ni razvrščen.

Sestavine**Heksametildisiloksan, CAS: 107-46-0**

Vrsta: Zajec

Rezultat: Ne draži oči

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**Preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih informacij ni razvrščen.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih informacij ni razvrščen.

Izdelek

Ocena: Ne draži kože

Tip preskusa: Dolgotrajna ponovljena aplikacija (HRIPT)

Vrsta: Človek

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Sestavine**Heksametildisiloksan, CAS: 107-46-0**

Ocena: Ne draži kože

Tip preskusa: Dolgotrajna ponovljena aplikacija (HRIPT)

Vrsta: Človek

Negativen rezultat

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

(e) mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih informacij ni razvrščen.

Izdelek**In vitro genotoksičnost**

Tip preskusa: Preskus povratnih mutacij bakterij (AMES)

Negativen rezultat

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

In vivo genotoksičnost

Tip preskusa: Mutagenost (citogenetski in vivo preskus kostnega mozga sesalcev, kromosomska analiza)

Vrsta: Podgana

Metoda administracije odmerka: Intraperitonealna injekcija

Negativen rezultat

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Mutagenost za zarodne celice – ocena

Preskusi na živalih niso pokazali nobenih mutagenih učinkov.

Sestavine**Heksametildisiloksan, CAS: 107-46-0**

Stick off
Verzija 2.0Datum revizije : 18.04.2019
Datum prejšnje izdaje: 20.03.2019**In vitro genotoksičnost**

Tip preskusa: Preskus povratnih mutacij bakterij (AMES)

Negativen rezultat

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Tip preskusa: Preskus kromosomskega odstopanja in vitro

Negativen rezultat

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Tip preskusa: Mutagenost (in vitro preskus na sesalcih)

Negativen rezultat

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Tip preskusa: Poškodba in popravilo DNA, nenačrtovana sinteza DNA v celicah sesalcev (in vitro)

Negativen rezultat

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

In vivo genotoksičnost

Tip preskusa: Mutagenost (citogenetski in vivo preskus kostnega mozga sesalcev, kromosomska analiza)

Vrsta: Podgana

Metoda administracije odmerka: Intraperitonealna injekcija

Negativen rezultat

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Mutagenost za zarodne celice – ocena

Preskusi na živalih niso pokazali nobenih mutagenih učinkov.

(f) rakotvornost;

Na podlagi razpoložljivih informacij ni razvrščen.

Izdelek

Vrsta: Podgana

Metoda administracije odmerka: Vdihavanje (para)

Negativen rezultat

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Rakotvornost – ocena

Preskusi na živalih niso pokazali rakotvornih učinkov.

(g) strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih informacij ni razvrščen.

Izdelek**Učinek na razmnoževanje**

Tip preskusa: Študija dvogeneracijske strupenosti za razmnoževanje

Vrsta: Podgana, samec in samica

Metoda administracije odmerka: Vdihavanje (para)

Simptomi: Ni učinkov na razmnoževanje

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Učinek na razvoj plodu

Tip preskusa: Študija dvogeneracijske strupenosti za razmnoževanje

Vrsta: Podgana, samec in samica

Metoda administracije odmerka: Vdihavanje (para)

Simptomi: Ni učinkov na razvoj plodu

Opombe: Osnovano na preskusnih podatkih

Stick off
Verzija 2.0Datum revizije : 18.04.2019
Datum prejšnje izdaje: 20.03.2019**Strupenost za razmnoževanje – ocena**

Na podlagi rezultatov preskusov ni dokazov za negativne učinke na spolne in razmnoževalne funkcije ali razvoj.

Sestavine**Heksametildisiloksan, CAS: 107-46-0****Učinek na razmnoževanje**

Tip preskusa: Študija dvogeneracijske strupenosti za razmnoževanje

Vrsta: Podgana, samec in samica

Metoda administracije odmerka: Vdihavanje (para)

Simptomi: Ni učinkov na razmnoževanje

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Učinek na razvoj plodu

Tip preskusa: Študija dvogeneracijske strupenosti za razmnoževanje

Vrsta: Podgana, samec in samica

Metoda administracije odmerka: Vdihavanje (para)

Simptomi: Ni učinkov na razvoj plodu

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Strupenost za razmnoževanje – ocena

Na podlagi rezultatov preskusov ni dokazov za negativne učinke na spolne in razmnoževalne funkcije ali razvoj.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih informacij ni razvrščen.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih informacij ni razvrščen.

Izdelek

Način izpostavljenosti: Stik s kožo

Ocena: Opaženi niso bili nobeni pomembni učinki na zdravje živali pri koncentraciji 200 mg/kg tt ali nižji.

Način izpostavljenosti: Vdihavanje (para)

Ocena: Opaženi niso bili nobeni pomembni učinki na zdravje živali pri koncentraciji 1mg/l/6h/d ali nižji.

Način izpostavljenosti: Zaužitje

Ocena: Opaženi niso bili nobeni pomembni učinki na zdravje živali pri koncentraciji 100 mg/kg tt ali nižji.

Sestavine**Heksametildisiloksan, CAS: 107-46-0**

Način izpostavljenosti: Zaužitje

Ocena: Opaženi niso bili nobeni pomembni učinki na zdravje živali pri koncentraciji 100 mg/kg tt ali nižji.

Način izpostavljenosti: Vdihavanje (para)

Ocena: Opaženi niso bili nobeni pomembni učinki na zdravje živali pri koncentraciji 1mg/l/6h/d ali nižji.

Način izpostavljenosti: Stik s kožo

Ocena: Opaženi niso bili nobeni pomembni učinki na zdravje živali pri koncentraciji 200 mg/kg tt ali nižji.

Strupenost ponavljajočega odmerka**Izdelek**

Vrsta: Podgana

Stick off
Verzija 2.0Datum revizije : 18.04.2019
Datum prejšnje izdaje: 20.03.2019

Metoda administracije odmerka: Stik s kožo
Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Vrsta: Podgana
Metoda administracije odmerka: Vdihavanje (para)
Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Vrsta: Podgana
Metoda administracije odmerka: Zaužitje
Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Sestavine**Heksametildisiloksan, CAS: 107-46-0**

Vrsta: Podgana
Metoda administracije odmerka: Zaužitje
Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Vrsta: Podgana
Metoda administracije odmerka: Vdihavanje (para)
Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Vrsta: Podgana
Metoda administracije odmerka: Stik s kožo
Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih informacij ni razvrščen.

Nadaljnje informacije**Sestavine****Heksametildisiloksan, CAS: 107-46-0**

Opombe: ta material vsebuje heksametil disiloksan (HMDS). Ponavljajoča se inhalacijska izpostavljenost HMDS pri podganah je povzročila kopičenje protoporfirina v jetrih. Brez poznavanja specifičnega mehanizma, ki vodi do kopičenja protoporfirina, pomen tega pojava za ljudi ni znan.

12. EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost****Sestavine****Heksametildisiloksan, CAS: 107-46-0****Strupenost za ribe**

NOEC (Oncorhynchus mykiss (šarenka)): 0.37 mg/l

Čas izpostavljenosti: 96 h.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (šarenka)): 0.46 mg/l

Čas izpostavljenosti: 96 h.

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Strupenost za alge

EC50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): >= 0.55 mg/l

Čas izpostavljenosti: 96 h.

Opombe: Ni strupenosti pri mejni topnosti. Osnovano na podatkih preizkusov.

Stick off
Verzija 2.0Datum revizije : 18.04.2019
Datum prejšnje izdaje: 20.03.2019**M-faktor (akutna vodna strupenost)**

1

Strupenost za vodne bolhe in druge vodne nevretenčarje (kronična strupenost)

NOEC: 0.32 mg/l

Čas izpostavljenosti: 21 dni

Vrsta: Vodne bolhe

NOEC: 0.1 mg/l

Čas izpostavljenosti: 21 dni

Vrsta: Velika vodna bolha

Metoda: OECD testna smernica 211 o preskusih

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Ocena strupenosti

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstoynost in razgradljivost**Sestavine****Heksametildisiloksan, CAS: 107-46-0****Biorazgradljivost**

Rezultat: ni lahko biorazgradljiv.

Biorazgradljivost: 20 %

Čas izpostavljenosti: 28. d

Metoda: OECD Direktiva o testiranju 301C

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Sestavine****Heksametildisiloksan, CAS: 107-46-0****Bioakumulacija**

Vrsta: Cyprinus carpio

Koncentracija: 0.04 mg/l

Biokoncentracijski faktor (BCF): 2.410

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Log nad: 5.06 (20°C)

Opombe: Osnovano na podatkih preizkusov.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni pomembno.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatka.

13. ODSTRANJEVANJE**13.1 Metoda ravnanja z odpadki**

Stick off
Verzija 2.0Datum revizije : 18.04.2019
Datum prejšnje izdaje: 20.03.2019**Izdelek**

Preprečiti kontaminacijo površinskih in podtalnih voda. Ne odstraniti skupaj z gospodinjskimi odpadki. Uporabljen izdelek oddati pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

Koda odpadka: 07 01 04 Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

Kontaminirana embalaža

Nekontaminirano embalažo oddati v predelavo.

Kontaminirano embalažo po izpraznjenju in čiščenju oddati v predelavo.

Prazne posode vsebujejo ostanke in so lahko nevarne. Posode ne stiskajte, režite, varite, spajkajte s trdo ali mehko spajko, vrtajte, brusite ali izpostavljajte vročini, plamenu, iskram ali drugim virom vžiga. Lahko eksplodira in povzroči poškodbe in/ali smrt. Če ni drugače določeno: odstranjevanje kot neuporabljen izdelek.

Koda odpadka: 07 01 04 Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU**14.1 Številka ZN**

UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

AEROSOLI, vnetljivi

AEROSOLS, flammable

Po predpisih ADR se lahko majhne količine pripravkov in transportnih artiklov, ki ne presegajo 30 kg bruto, prevažajo v eni prevozni enoti brez uporabe predpisov ADR.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

2

14.4 Skupina embalaže

LQ2

Razvrstitveni kod: 5F

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalc morja: Heksametildisiloksan

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni podatka

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni podatka

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

Stick off
Verzija 2.0Datum revizije : 18.04.2019
Datum prejšnje izdaje: 20.03.2019**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Evropska unija**

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES in direktivo komisije 2013/10/EU

Poljska:

- Zakon z dne 25. februarja 2011 o kemičnih snoveh in njihovih zmesih (Uradni list RS, 2015, postavka 1203)
- Uredba ministra za zdravje z dne 28. septembra 2005 o seznamu nevarnih snovi skupaj z njihovo razvrstitvijo in označitvijo (Uradni list z dne 05.201.1674, kakor je bila spremenjena)
- Uredba ministra za zdravje z dne 10. avgusta 2012 o merilih in načinu razvrščanja kemičnih snovi in njihovih zmesi (Uradni list št. 2012, točka 1018)
- Uredba ministra za gospodarstvo z dne 21. decembra 2005 o bistvenih zahtevah za osebno zaščitno opremo (Uradni list št. T259, 2173, 2005) - k oddelku 8.
- Zakon z dne 19. avgusta 2011 o prevozu nevarnega blaga (Ur. L. 2011, št. 227, točka 1367)
- Izjava vlade z dne 26. julija 2005 o začetku veljavnosti sprememb prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem prevozu blaga brez nevarnosti (ADR), podpisanega v Ženevi 30. septembra 1957 (Uradni list št. 05.178.1481) - k oddelku 14.
- Uredba ministra za zdravje z dne 20. aprila 2012 o označevanju embalaže nevarnih snovi in zmesi ter nekaterih zmesi (Uradni list št. 2012, postavka 445)
- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije, o spremembi Direktive 1999/45/ES in o razveljavitvi Uredba Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredba Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktiva Sveta 76/769/EGS in direktive 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES.
- Zakon z dne 9. januarja 2009 o spremembi Zakona o kemičnih snoveh in pripravkih ter nekaterih drugih zakonih (Uradni listi iz leta 2009, št. 20, točka 106)

Predpisi v Sloveniji

- *Zakon o kemikalijah*
- *Uredba o odpadkih*
- *Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo*
- *Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu*
- *Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu*

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni podatka.

16. DRUGI PODATKI**16.1 Vir varnostnega lista:** proizvajalčev varnostni list StickOff, z dne 25/04/2017 in etiketa izdelka**16.2 Okrajšave:**

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

CLP: Classification, Labeling, Packaging,

DNEL: Izpeljana raven brez učinka

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

Stick off
Verzija 2.0Datum revizije : 18.04.2019
Datum prejšnje izdaje: 20.03.2019

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population. – letalna koncentracija
LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population. – letalna doza
LTE: Dolgotrajno exposure. – dolgotrajna izpostavljenost
STE: Short-term exposure. – kratkotrajna izpostavljenost
STEL: Short Term Exposure limit. – mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
STOT: Specific Target Organ Toxicity. - Specifična strupenost za organe
TLV: Threshold Limiting Value. – mejna vrednost
TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard). – mejna vrednost 8 ur
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist
Y: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti
I: Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne
K: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
BAT : Biološka mejna vrednost
MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h
WEL: Workplace Exposure Limits

16.3 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.4 Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 20.03.2019

Revizijska opomba: spremembe v oddelkih: 1, 2, 3, 9, 15

Ta varnostni list je namenjen uporabniku za pridobitev informacij, ki jih vsebuje. Uporabnik je odgovoren za ukrepe, namenjene varni uporabi izdelka, in je dolžan izpolnjevati pogoje, navedene v varnostnem listu in navodilih za uporabo.

Informacije v tem varnostnem listu predstavljajo trenutno stanje našega znanja in izkušenj glede varne uporabe izdelkov in opisuje varnostne zahteve za uporabo izdelka.

Izdelke ni namenjen za prodajo širši javnosti.

EmergoPharm ne odgovarja za škodo, ki je nastala zaradi neupoštevanja informacij iz varnostnega lista in navodil za uporabo izdelka.