

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka **SERENEX DIFFUSER CANINE (40 ml)**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Osvežilec zraka. Za veterinarsko uporabo.
Odsvetovane uporabe: Odsvetovane uporabe niso bile zaznane, pod pogojem, da so izpolnjene navedbe tega varnostnega lista

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:
König Lab, S.L.
Carrer Guifré el Pilós 1D
08213 Polinya- Spain
Tel: +34 918440273
<http://www.konig.vet>

Prodajalec:
MELISA VETERINA d.o.o.
Zgornji Petelinjek 5a
SI-1223 Blagovica
tel: +386 31 398 609

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
info@koniglab.es

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Center za obveščanje v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev na podlagi Uredbe 1272/2008/ES

Flam.liq.2, H225
Skin Irrit.2, H315
Eye Irrit.2, H319
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

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

2.2 Elementi etikete

Označevanje na podlagi Uredbe 1272/2008/ES

Piktogram:



Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml:**Piktogram:**

Opozorilna beseda: Nevarno

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

2.3 Druge nevarnosti**Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta zmes ne izpolnjuje meril za PTB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII. (oddelek 12). Ta zmes ne izpolnjuje meril vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje endokrinih motilcev.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH
--

3.2. Zmes

Snovi, ki sestavljajo zmes in predstavljajo nevarnost za zdravje ali okolje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, so razvrščene kot PBT/vPvB ali vključene v Seznam kandidatov, Snovi z mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti:

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev Uredba 1272/2008/ES
heksametildisiloksan	107-46-0 203-492-7 -	-	<90%	Flam.liq.2, H225 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
izopropil palmitat	142-91-6 205-571-1 -	-	<20%	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319



Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

SERENEX DIFFUSER CANINE
Verzija 1.0

Datum izdaje: 13.10.2023
Datum prejšnje izdaje: -

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

Posebne mejne koncentracije, M-faktor in ocena akutne strupenosti

Jih ni.

Nanooblike in lastnosti delcev

Ni podatka

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu so v pododdelku 8.1.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošno

Ko pokličete Center za obveščanje ali obiščete zdravnika, imejte pri sebi embalažo, etiketo ali varnostni list. Prizadeto osebo odmaknite od vira izpostavljenosti. Poskrbite za svež zrak in počitek. Izpostavljeni osebi ne dajajte ničesar piti, če je nezavestna.

Simptomi zaradi zastrupitve se lahko pojavijo po izpostavljenosti, zato v primeru dvoma, neposredne izpostavljenosti kemikaliji ali dolgotrajnega neugodja poiščite zdravniško pomoč in pokažite varnostni list tega izdelka.

Vdihavanje

V primeru simptomov zastrupitve umaknite prizadeto osebo iz območja izpostavljenosti in ji zagotovite svež zrak. Če se simptomi poslabšajo ali vztrajajo, poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, sperite kožo ali po potrebi oprhajte prizadeto osebo z veliko hladne vode in nevtralnega mila. Nikoli ne uporabljajte topil ali razredčil. Če se simptomi poslabšajo ali vztrajajo, poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi

Oči izpirajte z obilico vode pri sobni temperaturi vsaj 15 minut. Preprečite, da bi prizadeta oseba drgnila ali zaprla oči. Če poškodovanec nosi kontaktne leče, jih je treba odstraniti, če niso prilepljene na oči, sicer lahko pride do dodatnih poškodb. Če se simptomi poslabšajo ali vztrajajo, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje

Ne izzvati bruhanja. Takoj zahtevajte zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glavni akutni in zapozneli simptomi in učinki so podani v oddelkih 2 in 11 tega varnostnega lista.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. V primeru, da se tekočina vname zaradi rokovanja, shranjevanja ali napačne uporabe po možnosti uporabite:

- Večnamenski gasilni aparati na prah (ABC prah)
- Pena, odporna na alkohol.
- Razpršen vodni curek
- Sprinkler sistem

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek velike prostornine za preprečevanje širjenja ognja.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnost požara:

Zaradi izgorevanja ali termičnega razkroja nastajajo reaktivni stranski produkti, ki so lahko zelo strupeni in posledično lahko predstavljajo visoko tveganje za zdravje (oddelek 10).

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Odvisno od obsega požara bo morda potrebna popolna zaščitna obleka in samostojna dihalna oprema. Imeti minimalne pripomočke ali elemente ukrepanja v sili (ognjevarne odeje, prenosni komplet prve pomoči...).

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Zadušite vse vire vžiga. V primeru požara hladite posode in rezervoarje za shranjevanje izdelkov, ki so zaradi visokih temperatur dovzetni za vžig ali eksplozijo. Preprečiti izlitje proizvodov, ki se uporabljajo pri gašenju požara, v vodno okolje.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izolirajte puščanja, dokler ne predstavljajo več dodatnega tveganja za ljudi, ki opravljajo to funkcijo. Glede na možno izpostavljenost z različnim proizvodom je obvezna uporaba osebnih zaščitne opreme (oddelek 8). Evakuirajte območje in držite nezaščitene ljudi v varni oddaljenosti.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite kontaminacijo odtokov, površinske ali podzemne vode ter zemlje. V primeru velikih razlitij ali če proizvod onesnaži jezera, reke ali kanalizacijo, obvestite pristojne organe v skladu z lokalno zakonodajo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlito pobrati z negorljivimi vpojnimi materiali (zemlja, pesek, vermikulit, diatomejska zemlja...). Izdelek in absorbent prelijemo v primerno posodo. Kontaminirano območje je treba takoj očistiti z ustreznim dekontaminantom. Dekontaminant zlijemo na ostanke in pustimo nekaj dni, dokler ne pride do reakcije, v nezaprto posodi.

Za kakršne koli premisleke glede izbrisa glejte oddelek 13.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Za osebno varovalno opremo glejte oddelek 8.

Za odstranjevanje glejte oddelek 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasveti za varno ravnanje

Upoštevajte veljavno zakonodajo o preprečevanju poklicnih tveganj. Posode hraniti tesno zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih odstranite z varnimi metodami (oddelek 6). Preprečiti puščanje iz posode. Tam, kjer se ravna z nevarnimi izdelki, vzdržujte red in čistočo .

Posodo hranite ločeno od virov toplote, isker in ognja. Ne uporabljajte orodij, ki lahko proizvajajo iskre. Preprečiti stik s kožo in očmi.

Preprečite vdihavanje hlapov ali meglice. Ravnajte v skladu z dobro higiensko in industrijsko varnostno prakso.

Uporabiti je treba orodja, ki ne iskrijo. Posodo hranite tesno zaprto. Hraniti ločeno od virov vžiga in toplote.

Preprečiti statično naelektrenje. Pazite, da se izognete razlitjem, odpadkom in zmanjšate sproščanje v okolje.



Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

SERENEX DIFFUSER CANINE
Verzija 1.0

Datum izdaje: 13.10.2023
Datum prejšnje izdaje: -

Higienski ukrepi

Ne pijte, ne jejte in ne kadite v delovnih prostorih. Po vsaki uporabi si umijte roke. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo, preden vstopite v jedilne prostore.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Upoštevajte navedbe na etiki. Posode hranite med 5° in 35°C, v suhem in dobro prezračenem prostoru, stran od virov toplote in neposredne sončne svetlobe. Preprečiti statično naelektrenje. Predvidite ozemljitev. Ko so posode odprte, jih je treba ponovno skrbno zapreti in postaviti pokončno, da preprečite razlitje. Hraniti ločeno od nezdružljivih materialov (oddelek 10).

Ne shranjujte z naslednjimi vrstami izdelkov:

Samoreaktivne snovi in zmesi
Organski peroksidi
Oksidanti
Vnetljivi plini
Piroforne tekočine
Piroforne trdne snovi
Samosegrevajoče se snovi in zmesi
Strupeni plini
Razstreliva

Nezdružljivi materiali: guma

Mejna količina za razvrščanje in skladiščenje v skladu s Prilogo I k Direktivi 2012/18/EU (SEVESO III):

Kategorija nevarnosti	Opis	Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje	Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje
P5c	VNETLJIVE TEKOČINE	5 000	50 000

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni posebnih priporočil za končno uporabo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti v zraku

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin

Heksametildisiloksan
VLA-ED: 50 ppm

Slovenija: ni podatka

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021).

8.1.2 Dodatne omejitve izpostavljenosti v pogojih uporabe

Vrednosti DNEL. Izpostavljenost človeka: Ni podatkov.
Vrednosti PNEC. Izpostavljenost okolja: Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnični nadzor:

Uporabite ustrezno prezračevanje, da ohranite nizko koncentracijo v zraku.

Ustrezen organizacijski nadzor:

Če je mogoče, se izogibajte neposrednemu stiku in/ali brizganju. Usposabljanje osebja.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

(a) zaščita za oči/obraz

Ni potrebna pri normalnih pogojih uporabe. V primeru brizganja: OVO: Zaščitna očala z vgrajenim okvirjem.

Lastnosti: Oznaka CE Kategorija II. Ščitnik za oči polnega formata. Standardi CEN: SIST EN 167, SIST EN 168, SIST EN ISO 16321)

Vzdrževanje: Vidljivost skozi okularje mora biti optimalna, za kar je potrebno te elemente dnevno čistiti, ščitnike je potrebno občasno razkužiti po navodilih proizvajalca.

Opazanja: Indikatorji poslabšanja so lahko rumena obarvanost okularjev, površinske praske na okularjih, solze itd.



(b) zaščita kože

(i) zaščita rok

OVO: Zaščitne rokavice odporne na kemikalije za enkratno uporabo

Lastnosti: Oznaka CE Kategorija II. Pregledati je treba seznam kemikalij, proti katerim so bile rokavice testirane.

Standardi CEN: SIST EN ISO 374-1, SIST EN ISO 374-2, SIST EN 16523, SIST EN ISO 21420

Vzdrževanje: Določiti je treba urnik za periodično menjavo rokavic, da se zagotovi, da se zamenjajo, preden jih prepojijo onesnaževalci. Uporaba kontaminiranih rokavic je lahko bolj nevarna kot neuporaba, ker se lahko kontaminant nabere v sestavnem materialu rokavic.

Opombe: Zamenjati jih je potrebno vedno, ko opazimo zlome, razpoke ali deformacije in ko zunanja umazanija lahko zmanjša njihovo odpornost.

Materiali za rokavice: rokavice za zaščito pred kemikalijami morajo biti izdelane iz "vodoodpornih" polimernih materialov, saj veljavni evropski standardi vsebujejo med svojimi zahtevami, da poleg zagotavljanja kemične zaščite ne prepuščajo zraka skozi njih.

Vodoodporni materiali so narejeni iz polimerov, naravnih ali sintetičnih, ki zaradi svojih lastnosti lahkotnosti, odpornosti na atmosferske in kemične dejavnike ter enostavnosti oblikovanja omogočajo njihovo uporabo kot materiali za kemično zaščito. Niso primerni za prepustnost zraka.

• Priporočene rokavice za dolgotrajnejši stik:

Material: lateks, PVC, nitril, neopren, polietilen, viton, butil, PVA.

Čas preboja: \geq 480 min. Debelina materiala: \geq 0,7 mm

• Priporočene rokavice za zaščito pred škropljenjem:

Material: nitrilna guma

Čas preboja: \geq 30 min. Debelina materiala: \geq 0,4 mm

Po posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic lahko izberete drugo vrsto zaščite s podobno stopnjo zaščite.

Preverite navodila dobavitelja zaščitnih rokavic glede prepustnosti, rezov, časa stika in temperature.



(ii) drugo - zaščita telesa

OVO: Zaščitna obleka pred kemičnimi tveganji.

Lastnosti: Oznaka CE Kategorija II. Zaščitna obleka ne sme biti ozka ali ohlapna, da ne ovira gibanja uporabnika.

Standardi CEN: SIST EN ISO 13688, SIST EN 1149-1, SIST EN 1149-2, SIST EN 1149-3, SIST EN 1149-5

Vzdrževanje: Za zagotovitev nespremenljive zaščite je treba upoštevati navodila proizvajalca za pranje in shranjevanje.

Opombe: Zaščitna obleka mora zagotavljati raven udobja, ki je skladna z ravno zaščito, ki jo mora zagotavljati pred tveganjem, ki ga ščiti, okoljskimi pogoji, stopnjo dejavnosti uporabnika in pričakovanim časom uporabe.



OVO: Zaščitna obutev proti kemikalijam

Lastnosti: Oznaka CE Kategorija II. Standardi CEN: SIST EN ISO 13287, SIST EN ISO 20344, SIST EN ISO 20346

Vzdrževanje: Obutev je treba redno kontrolirati, če je stanje pomanjkljivo, jo je treba ustaviti in zamenjati.

Opombe: Udobje pri uporabi in sprejemljivost sta dejavnika, ki ju posamezniki zelo različno cenijo. Zato je priporočljivo preizkusiti različne modele obutve in po možnosti različne širine.



(c) zaščita dihal

V običajnih pogojih uporabe to ne bo potrebno. V primeru nezadostnega prezračevanja: OVO: samofiltrirna maska za pline in hlape

Lastnosti: Oznaka CE Kategorija III. Maska mora imeti široko vidno polje in anatomsko obliko, da ponuja tesnost in tesnost.

Standardi CEN: SIST EN 136, SIST EN 140, SIST EN 405.

Vzdrževanje: Pred uporabo ne shranjujte na mestih, ki so izpostavljena visokim temperaturam in vlažnim okoljem. Posebej je treba spremljati stanje ventilov za vdih in izdih obraznega adapterja.

Opombe: Pazljivo preberite navodila proizvajalca glede uporabe in vzdrževanja opreme. Potrebni filtri bodo pritrjeni na opremo v skladu s posebnimi značilnostmi tveganja (delci in aerosoli: P1-P2-P3, plini in hlapi: A-B-E-K-AX), ki se spreminjajo po navodilih proizvajalca



Upoštevajte specifične lokalne pogoje uporabe. Po posvetovanju z dobaviteljem opreme za zaščito dihal lahko izberete drugo vrsto zaščite. Za omejitev izpostavljenosti lahko najdete posebna orodja za uporabo. Oglejte si tehnični list o izdelku, da se seznanite z možnostmi.

(d) toplotna nevarnost

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne odvrzite v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina - raztopina
------------------	----------------------

Barva	Brez barve
Vonj	Značilen
Tališče/ledišče	Ni pomembno *
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	pri atmosferskem tlaku: 100°C (heksametildisiloksan)
Vnetljivost	Ni pomembno *
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	SEM: 1,5 %(V) (heksametildisiloksan) ZEM: 14,65% (V) (heksametildisiloksan)
Plamenišče	-3,3°C (heksametildisiloksan)
Temperatura samovžiga	352°C (heksametildisiloksan)
Temperatura razgradnje	Ni pomembno *
pH	Ni pomembno *
Kinematična viskoznost	pri 25 °C: 2,08 cSt Ni pomembno *
Dinamična viskoznost	pri 40 °C: > 20,5 mm ² /s
Topnost v vodi	Ni pomembno *
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Glej oddelek 12
Parni tlak	pri 20 °C: 42 hPa (heksametildisiloksan)
Gostota in/ali relativna gostota (H ₂ O=1 pri 4°C)	pri 20 °C: 0,76 (heksametildisiloksan)
Relativna parna gostota	Ni pomembno *
Lastnosti delcev	

9.2 Drugi podatki

Gostota: Ni pomembno *
 Parni tlak pri 50 °C: Ni pomembno *
 Stopnja izhlapevanja pri 20 °C: Ni pomembno *
 Oksidativne lastnosti: Ne oksidira

*Ni pomembno zaradi narave proizvoda, ne zagotavlja informacij o njegovi nevarnosti.

V skladu z Uredbo o fitofarmacevtskih sredstvih (ES) 1107/2009 in Uredbo o biocidnih proizvodih (EU) 528/2012, ki določata vzpostavitev znanstvenih meril za identifikacijo snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, ta izdelek ne vsebuje endokrinih motilcev.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ni znanih nevarnosti reaktivnosti.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalnih pogojih shranjevanja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znane nobene nevarne reakcije polimerizacije. Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno mešanico. Pri segrevanju na temperature nad 150 °C (300 °F) v prisotnosti zraka se lahko sprostitjo formaldehidi v sledovih. Potrebno je ustrezno prezračevanje. Pri povišanih temperaturah nastajajo nevarni produkti razgradnje. Močne reakcije z zemeljskoalkalijskimi kovinami, alkalijskimi kovinami, oksidanti, fosforjevim oksidom, peroksidi, anhidridom očetne kisline, dušikovo kislino, nitratom, perkloratom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ravnanje s postopki, ki lahko spodbujajo statično naelektrenje. Toplota, plameni in iskre

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti, močne baze, močne kisline. Guma

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri intenzivnem segrevanju produkt razpade, pri čemer nastajajo strupeni plini: CO₂, CO, silicijevi oksidi, formaldehid.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

(a) akutna strupenost

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Ocena akutne strupenosti zmesi (ETA)

Oralno ETA >2000 mg/Kg

Dermalno ATS >2000 mg/Kg ETA

Inhalabilno >20 mg/L (hlapi/1h)

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

(c) resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(e) mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(f) rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(g) strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

11.2.2 Drugi podatki

Ta material vsebuje heksametildisiloksan (HMDS). Ponavljajoča se inhalacijska izpostavljenost HMDS pri podganah je povzročila kopičenje protoporfirina v jetrih. Brez poznavanja specifičnega mehanizma, ki vodi do kopičenja protoporfirina, pomembnost te ugotovitve za ljudi ni znana.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Za samo zmes ni na voljo eksperimentalnih podatkov o ekotoksikoloških lastnostih.

Heksametildisiloksan		
Parameter rezultata	Vrsta-Metoda	Trajanje izpostavljenosti
Akutna strupenost za ribe LC50=0,46 mg/L	Oncorhynchus mykiss	96 h
Akutna strupenost za vodne nevretenčarje EC50>0,55 mg/L	Selenastrum capricornutum	96 h
Strupenost za alge EC50>0,55 mg/L	Selenastrum capricornutum	-
Kronična strupenost za vodne nevretenčarje NOEC=0,32 mg/L	Daphnia magna	96 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Heksametildisiloksan:

Biorazgradljivost: Rezultat: Ni lahko biorazgradljivo.

Biorazgradnja: 20%

Trajanje izpostavljenosti: 28 d

Metoda: Testna smernica OECD 301C

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Heksametildisiloksan:

Bioakumulacija:

Vrsta: Cyprinus carpio (krap)

Biokoncentracijski faktor (BCF): 2,410

Koncentracija: 0,04 mg/l

Opombe: Na podlagi testnih podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatka

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).

Ta zmes ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

V skladu z Uredbo o fitofarmaceutskih sredstvih (ES) 1107/2009 in Uredbo o biocidnih proizvodih (EU) 528/2012, ki določata vzpostavitev znanstvenih meril za identifikacijo snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, ta izdelek ne vsebuje endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Niso znani.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Vrsta odpadka (Uredba (EU) št. 1357/2014):

Koda: Dodelitev posebne kode ni mogoča.

Vrsta odpadka: Nevaren.

HP 3 "Vnetljivo"

HP 4 "Dražilno — draženje kože in poškodbe oči"

HP 14 "Ekotoksično"

Ravnanje z odpadki:

Posvetujte se s pooblaščenim upravljavcem odpadkov glede postopkov predelave in odstranjevanja v skladu s Prilogo 1 in Prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Zakon 22/2011). V skladu s šiframi 15 01 (2014/955/EU), če je bila embalaža v neposrednem stiku z izdelkom, se z njo ravna enako kot s samim izdelkom, sicer se z njo ravna kot z nevarnim odpadkom. Izlivanje izdelka v vodotoke se odsvetuje. Glejte oddelek 6.2.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o ravnanju z odpadki

- Uredba o embalaži in odpadni embalaži

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR : UN 1993

IMDG : UN 1993

IATA : UN 1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (Heksametildisiloksan)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.E.S. (Hexamethyldisiloxane)

IATA : FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (Hexamethyldisiloxane)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred nevarnost: 3

Nalepka : 3



14.4 Skupina embalaže

ADR

Skupina embalaže : II

Koda omejitev za predore: (D/E)

IMDG

Skupina embalaže : II

IATA

Skupina embalaže : II

14.5 Nevarnosti za okolje

Aquatic Chronic 2, H411

Aquatic Acute 1, H400

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR

Posebne določbe: 274, 601, 640D

Omejene količine: 1L

Izvzete količine: E2

Koda omejitve za predore: (D/E)

IMDG

Posebne določbe: 274

Omejene količine: 1L

EmS : F-E, S-E

IATA:

Tovorno letalo

Navodila za pakiranje: Y341

Največja neto količina na paket: 1L

Potniško letalo:

Navodila za pakiranje: 353

Največja neto količina na paket: 5

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni regulirano.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Evropska unija

Uredba 1907/2006/ES (REACH) in Uredba 1272/2008/ES ter Uredba (EU) 2020/878

Seveso III - Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi
Snovi kandidatke za avtorizacijo v skladu z Uredbo (ES) 1907/2006 (REACH): Niso prisotne ali niso prisotne v predpisanih količinah.

Uredba (ES) št. 2037/2000 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: Niso prisotne ali niso prisotne v predpisanih količinah.

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih: Niso prisotne ali niso prisotne v predpisanih količinah.

Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij: Niso prisotne ali niso prisotne v predpisanih količinah.

Uredba (ES) št. 1907/2006, člen 59(1) REACH. Seznam kandidatov: Niso prisotne ali niso prisotne v predpisanih količinah.

Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH, Priloga XIV Snovi, za katere je potrebna avtorizacija, kakor je bila naknadno spremenjena: Niso prisotne ali niso prisotne v predpisanih količinah.

Uredba (ES) št. 1907/2006, Priloga XVII, Snovi, za katere veljajo omejitve pri trženju in uporabi: Niso prisotne ali niso prisotne v predpisanih količinah.

Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu: Niso prisotne ali niso prisotne v predpisanih količinah..

Direktiva 92/85/EGS o uvajanju ukrepov za spodbujanje izboljšav varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo: Niso prisotne ali niso prisotne v predpisanih količinah.

UREDBA (ES) št. 166/2006 o vzpostavitvi Evropskega registra izpustov in prenosov onesnaževal, PRILOGA II: Onesnaževala: niso prisotna ali niso prisotna v predpisanih količinah.

Direktiva 98/24/ES o varovanju delavcev pred tveganji, povezanimi s kemičnimi snovmi pri delu: Niso prisotne ali niso prisotne v predpisanih količinah.

Predpisi v Sloveniji

- Zakon o kemikalijah

- Uredba o odpadkih

- Uredba o embalaži in odpadni embalaži
- 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

Dobavitelj ni opravil ocene kemijske varnosti.

16. DRUGI PODATKI

16.1. Podati o reviziji

Ni relevantno.

16.2 Pojasnilo ali tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu;

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
 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.
 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: Long-term exposure. – dolgotrajna izpostavljenost
 STE: Short-term exposure. – kratkotrajna izpostavljenost
 STEL: Short Term Exposure limit. – mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
 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
 VLA-ED: Environmental limit value. Daily exposure (8 hours)
 VLA-EC: Environmental limit value. Short exposure (15 minutes)
 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
 MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h
 KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15min
 BAT : Biološka mejna vrednost
 WEL: Workplace Exposure Limits
 Flam.liq.2: Flammable liquids. Category 2.
 Eye Irrit. 2: Eye irritation. Category 2.
 Skin Irrit. 2: Skin irritant. Category 2.
 Aquatic Acute 1: Short-term (acute) aquatic hazard. Category 1.
 Aquatic Chronic 2: Long-term (chronic) aquatic hazard. Category 2.

16.3 Reference ključne literature in virov podatkov

SERENEX DIFFUSER CANINE z dne 28/08/2023, verzija 1.

Viri za proizvajalčev varnostni list.

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://euophrac.eu>

<http://echemportal.org>

<http://toxnet.nlm>



Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

SERENEX DIFFUSER CANINE
Verzija 1.0

Datum izdaje: 13.10.2023
Datum prejšnje izdaje: -

<http://inchem.org>
<http://epa.gov>
<http://insh.es>

16.4 Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008, ki je bila uporabljena za razvrstitev

Člen 9 Uredbe št. 1272/2008 (CLP): Razvrstitev zmesi na splošno temelji na računskih metodah z uporabo podatkov o snoveh, kot zahteva Uredba (ES) št. 1272/2008. Če so za nekatere zmesi na voljo podatki ali se za razvrstitev lahko uporabi ponderiranje preskusov, se to navede v ustreznih razdelkih varnostnega lista. Glej oddelek 9 za fizikalno-kemijske lastnosti, oddelek 11 za toksikološke informacije in oddelek 12 za ekološke informacije.

16.5 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Izjava o omejitvi odgovornosti

Podatki v varnostnem listu temeljijo na trenutnem stanju našega znanja in ne predstavljajo zagotovila lastnosti proizvodov ter niso osnova za nobeno pogodbeno razmerje.
Prejemnik našega izdelka je izključno sam odgovoren za spoštovanje obstoječih zakonov in predpisov.