

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Tekući refil za električni uređaj za zaštitu od komaraca i muha

Datum kreiranja 24.2.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda DESPAR Tekući refil za električni uređaj za zaštitu od komaraca i muha

Tvar / smjesa smjesa

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Predviđena namjena smjese

Insekticid.

Osnovna namjeravana uporaba

PP-BIO-18 Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (ne uključujući jednakovrijedne proizvode kada se upotrebljavaju kao pesticidi)

Nedozvoljeno korištenje smjese

Proizvod se ne smije koristiti na načine drugačije od navedenih u Odjeljku 1.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

Ime ili tvrtka Spar Hrvatska d.o.o.
Adresa Slavonska avenija 50, Zagreb, 10000
Hrvatska
Telefon +38512796807
E-mail sanja.jozepovic@spar.hr

Proizvođač

Ime ili tvrtka Zelnova Zeltia S.A.
Adresa Poligono Industrial Torneiros s/n, Porrino, 36400
Španjolska
Telefon +34 986 34 40 51
E-mail fichaseguridad@zelnova.com

Adresa elektroničke pošte stručne osobe koja je odgovorna za sigurnosno-tehnički list

Ime Spar Hrvatska d.o.o.
E-mail sanja.jozepovic@spar.hr

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja, Ksaverska cesta 2, p.p. 291, HR-10001 Zagreb, Hrvatska, tel.: +385 1 23 48 342, faks: +385 1 46 73 303.

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje smjese u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Smjesa je klasificirana kao opasna.

Aspir. toks. 1, H304

Ak. toks. vod. okol. 1, H400

Kron. toks. vod. okol. 1, H410

Puni tekst svih klasifikacija i H-oznaka naveden je u odjeljku 16.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Tekući refil za električni uređaj za zaštitu od komaraca i muha

Datum kreiranja 24.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

Najvažniji štetni učinci na zdravlje i okoliš

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

Piktogram opasnosti



Oznaka opasnosti

Opasnost

Opasne tvari

Tetradekan

Oznake upozorenja

H304

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H410

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P101

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P103

Prije uporabe pročitati naljepnicu.

P273

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P301+P310

AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P391

Sakupiti proliveno/rasuto.

P405

Skladištiti pod ključem.

P501

Odložiti sadržaj/spremnik sukladno nacionalnim propisima.

Dopunske informacije

EUH066

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Zahtjevi za zatvarače koji djeci otežavaju otvaranje i upozorenja na opip

Spremnici moraju nositi taktilno upozorenje o opasnosti. Spremnici moraju biti opremljeni s djetom otporna pričvršćivanje.

2.3. Ostale opasnosti

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Tekući refil za električni uređaj za zaštitu od komaraca i muha

Datum kreiranja 24.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Smjesa sadrži ove opasne tvari i tvari s određenim najvišim dopuštenim koncentracijama u radnom okruženju

Identifikacijski brojevi	Naziv tvari	Sadržaj u % težine	Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008	Nap.
CAS: 629-59-4 EZ: 211-096-0 Broj registracije: 01-219485515-31-xxxx	Tetradekan	30-80	Aspir. toks. 1, H304 EUH066	
Index: 607-431-00-9 CAS: 23031-36-9 EZ: 245-387-9	praletrin (ISO)	<1	Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. 3, H331 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 (M=100) Kron. toks. vod. okol. 1, H410 (M=100)	
CAS: 128-37-0 EZ: 204-881-4 Broj registracije: 01-2119565113-46-xxxx	2,6-di-tert-butil-p-krezol	<1	Ak. toks. vod. okol. 1, H400 (M=1) Kron. toks. vod. okol. 1, H410 (M=1)	1

Napomene

1 Tvar za koju u Uniji postoji granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu.

Puni tekst svih klasifikacija i H-oznaka naveden je u odjeljku 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Umjetno disanje nemojte izvoditi bez vlastite zaštite (npr. maska). Povedite računa o vlastitoj sigurnosti. Ukoliko se očituju bilo kakvi zdravstveni problemi ili imate dvojbi, obavijestite liječnika i pokažite mu informacije iz ovog sigurnosno-tehničkog lista. Ako je bez svijesti, osobu postavite u stabilizirani položaj (za oporavak) na bok s glavom malo nagnutom unatrag i uvjerite se da su dišni putovi slobodni; nikad nemojte izazivati povraćanje. Ako osoba sama povraća, pobrinite se da ne dođe do udisanja povraćanog sadržaja. U situacijama opasnim po život prije svega obavite reanimaciju ozlijeđene osobe i osigurajte medicinsku pomoć. Prestanak disanja - odmah pružite umjetno disanje. Zastoj srca - odmah pružite masažu izravno na srce.

Ako se udiše

Povedite računa o vlastitoj sigurnosti, ne dopustite ozlijeđenoj osobi da hoda! Odmah obustavite izlaganje; ozlijeđenu osobu iznesite na svjež zrak. Izbjegavajte kontaminiranu odjeću. Ovisno o situaciji, pozovite službu za hitnu medicinsku pomoć i osigurajte medicinski tretman imajući na umu čestu potrebu za naknadnim promatranjem najmanje 24 sata.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Tekući refil za električni uređaj za zaštitu od komaraca i muha

Datum kreiranja 24.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

U slučaju dodira s kožom

Skinite kontaminiranu odjeću. Zahvaćeno područje isperite velikom količinom vode, ako je moguće mlake. Sapun, otopina sapuna ili šampon smiju se koristiti ako nema ozljede na koži. Pružite medicinski tretman ako ustraje nadražaj kože.

U slučaju dodira s očima

Odmah isperite oči mlazom tekuće vode, otvorite očne kapke (ako je potrebno uporabite silu); odmah izvadite kontaktne leće ako ih ozlijeđena osoba nosi. Ispiranje treba trajati najmanje 10 minuta.

Ako se proguta

Ukoliko ozlijeđena osoba povraća, pobrinite se spriječiti udisanje povraćenog sadržaja (jer postoji opasnost od oštećenja pluća nakon udisanja ovih tekućina u dišne putove i u iznimno maloj količini). Pružite medicinski tretman imajući na umu čestu potrebu za naknadnim promatranjem najmanje 24 sata. Donesite originalni spremnik s naljepnicom i sigurnosno-tehnički list tvari/smjese.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Ako se udiše

Kašalj, glavobolja.

U slučaju dodira s kožom

Nije očekivano.

U slučaju dodira s očima

Nije očekivano.

Ako se proguta

Nadražaj, mučnina.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretman simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid, prah, vodeni mlaz, vodena magla.

Neprikladna sredstva za gašenje

Direktni mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, mogu se pojaviti ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i drugi otrovni plinovi. Udisanje opasnih razradnih produkata pirolize može prouzročiti opasno narušavanje zdravlja.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Samostalni uređaj za disanje s odijelom za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredan) kontakt s kemikalijama. Nositi samostalni aparat za disanje i potpunu zaštitnu odjeću. Ne dopustite kontaminiranom materijalu za gašenje požara da prodre u odvođe ili na površinu niti u podzemne vode.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za rad koristite osobnu zaštitnu opremu. Slijedite upute iz odjeljaka 7 i 8. Nemojte udisati maglu/pare/aerosol.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Tekući refil za električni uređaj za zaštitu od komaraca i muha

Datum kreiranja 24.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustite prodiranje u odvođe. Spriječite kontaminaciju tla i prodiranje u površinu ili podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prosuti proizvod treba se prekriti odgovarajućim (nezapaljivim) apsorbirajućim materijalom (pijesak, dijatomejska zemlja, zemlja i drugi odgovarajući upijajući materijali); kako bi bio smješten u dobro zatvorene spremnike i uklonjen prema uputama iz Odjeljka 13. U slučaju curenja značajne količine proizvoda izvijestite vatrogasce i ostala nadležna tijela. Nakon uklanjanja proizvoda isperite kontaminirano mjesto koristeći obilnu količinu vode. Nemojte koristiti otapala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju: vidjeti odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidjeti odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju: vidjeti odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Spriječite stvaranje plinova i para u koncentracijama koje prekoračuju granice izlaganja na radnom mjestu. Nemojte udisati maglu/pare/aerosol. Koristite osobnu zaštitnu opremu, kao što je navedeno u Odjeljku 8. Pridržavajte se važećih pravnih propisa o sigurnosti i zaštiti zdravlja. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati u čvrsto zatvorenim spremnicima na hladnom, suhom i dobro ventiliranom mjestu namijenjenom za tu svrhu. Skladištiti pod ključem.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

nije navedeno

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Smjesta sadrži tvari za koje su utvrđene granice izlaganja na radnom mjestu.

Hrvatska

Pravilnik NN 1/2021

Naziv tvari (komponente)	Tip	Vrijednost
2,6-di-tert-butil-p-krezol (CAS: 128-37-0)	GVI	10 mg/m ³

DNEL

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Tekući refil za električni uređaj za zaštitu od komaraca i muha

Datum kreiranja 24.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

2,6-di-tert-butil-p-krezol

Radnici / potrošači	Put izloženosti	Vrijednost	Učinak	Određivanje vrijednosti za
Radnici	Dermalno	0,5 mg/kg	Sistemske kronične učinke	
Radnici	Inhalacijskim putem	3,5 mg/m ³	Sistemske kronične učinke	
Potrošači	Dermalno	0,25 mg/kg	Sistemske kronične učinke	
Potrošači	Inhalacijskim putem	0,86 mg/m ³	Sistemske kronične učinke	

PNEC

2,6-di-tert-butil-p-krezol

Put izloženosti	Vrijednost	Određivanje vrijednosti za
Mikroorganizmi u čistionicama otpadnih voda	0,17 mg/l	
Slatkovodni okoliš	0,000199 mg/l	
Morska voda	0,0000199 mg/l	
Voda (povremeno istjecanje)	0,00199 mg/l	
Tlo (poljoprivredno)	0,04769 mg/kg	
Slatkovodni sedimenti	0,0996 mg/kg	
Morski sedimenti	0,00996 mg/kg	
Oralno	8330 mg/kg	

8.2. Nadzor nad izloženosti

Pridržavajte se uobičajenih mjera namijenjenih za zaštitu zdravlja na radnom mjestu, posebice onih o dobroj ventilaciji. To se može postići samo lokalnim usisom ili učinkovitom općom ventilacijom. Ne smijete jesti, piti niti pušiti tijekom rada. Temeljito operite ruke vodom i sapunom nakon rada i prije pauza za obrok i odmor.

Zaštita očiju/lica

Nije potrebno.

Zaštita kože

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice otporne na proizvod. Kontaminirana koža mora se temeljito oprati.

Zaštita dišnog sustava

Maska s filtrom za organske pare u loše ventiliranom okruženju.

Termalna opasnost

Nije dostupno.

Nadzor nad izloženosti okoliša

Pridržavajte se uobičajenih mjera za zaštitu okoliša, vidjeti Odjeljak 6.2. Sakupiti proliveno/rasuto.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Stranica 6/16

KLASA: 351-01/22-10/1

UR.BROJ: 381-10-104-22-943

DATUM: 25.02.2022.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Tekući refil za električni uređaj za zaštitu od komaraca i muha

Datum kreiranja 24.2.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

Agregatno stanje	tekuće
Boja	žućkasta
Miris	karakterističan
Talište/ledište	podatak nije dostupan
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	264 °C
Zapaljivost	podatak nije dostupan
Donja i gornja granica eksplozivnosti	podatak nije dostupan
Plamište	109 °C
Temperatura samozapaljenja	podatak nije dostupan
Temperatura raspadanja	podatak nije dostupan
pH	podatak nije dostupan
Kinematička viskoznost	<20,5 mm ² /s pri 40 °C
Kinematička viskoznost	2,64 mm ² /s pri 20 °C
Viskoznost	2,06 cP pri 20 °C
Topljivost u vodi	podatak nije dostupan
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	podatak nije dostupan
Tlak pare	0,8062 Pa pri 20 °C
Tlak pare	13,09 Pa pri 50 °C
Gustoća i/ili relativna gustoća	
gustoća	0,773-0,793 g/cm ³ pri 20 °C
relativna gustoća	0,78
Relativna gustoća pare	podatak nije dostupan
Svojstva čestica	podatak nije dostupan
Oblik	podatak nije dostupan
Tetradekan (CAS: 629-59-4)	tekućina

9.2. Ostale informacije

nije navedeno

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

nije navedeno

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nepoznato.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Tekući refil za električni uređaj za zaštitu od komaraca i muha

Datum kreiranja 24.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Proizvod je stabilan i prilikom normalne uporabe ne dolazi do razgradnje. Zaštititi od plamena, iskri, pregrijavanja i mraza.

10.5. Inkompatibilni materijali

Zaštititi od jakih kiselina, baza i oksidansa.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ne razvijaju se pri preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja. Opasni produkti razgradnje kao što su ugljikov monoksid i ugljikov dioksid formiraju se na visokim temperaturama i u plamenu.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Za ovu smjesu nema dostupnih toksikoloških podataka. Udisanje para otapala iznad vrijednosti koje prekoračuju granice izlaganja za radno okruženje može rezultirati akutnim otrovanjem zbog udisanja, ovisno o koncentraciji i vremenu izlaganja.

Akutna toksičnost

Prema navedenim podacima, ne zadovoljava klasifikacijska mjerila.

2,6-di-tert-butil-p-krezol

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	10000 mg/kg		Štakor (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD ₅₀	>2000 mg/kg			
Inhalacijskim putem	LC ₅₀	>5 mg/l			

praletrin (ISO)

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	417 mg/kg		Štakor (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD ₅₀	>2000 mg/kg			
Inhalacijskim putem	LC ₅₀	3 mg/l	48 sati		

Tetradekan

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	5100 mg/kg		Štakor (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD ₅₀	2001 mg/kg		Štakor (Rattus norvegicus)	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Tekući refil za električni uređaj za zaštitu od komaraca i muha

Datum kreiranja 24.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

Tetradekan

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Inhalacijskim putem	LC ₅₀	21 mg/l		Štakor (<i>Rattus norvegicus</i>)	

Nagrizanje ili nadraživanje kože

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Mutageni učinak na zametne stanice

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Karcinogenost

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Reproduktivna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

STOT – jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

STOT – ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Opasnost od aspiracije

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

nije navedeno

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Tekući refil za električni uređaj za zaštitu od komaraca i muha

Datum kreiranja 24.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

Akutna toksičnost

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

2,6-di-tert-butil-p-krezol

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
LC ₅₀	0,57 mg/l	96 sati	Ribe (Branchydanio rerio)	
EC ₅₀	0,61 mg/l	48 sati	Rakovi (Daphnia magna)	

praletrin (ISO)

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
LC ₅₀	0,012 mg/l	96 sati	Ribe (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	0,0062 mg/l	48 sati	Vodeni beskrležnjaci (Daphnia magna)	
EC ₅₀	2 mg/l	96 sati	Alge i druge vodene biljke (Selenastrum capricornutum)	

Tetradekan

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
LC ₅₀	0,012 mg/l	96 sati	Ribe	
EC ₅₀	0,0062 mg/l	48 sati	Rakovi	
LC ₅₀	2 mg/l	72 sati	Alge	

12.2. Postojanost i razgradivost

Biološka razgradivost

2,6-di-tert-butil-p-krezol

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Okoliš	Ishod
	4,5 %	28 dan		

Tetradekan

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Okoliš	Ishod
	83,1 %	28 dan		

nije navedeno

12.3. Bioakumulacijski potencijal

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Tekući refil za električni uređaj za zaštitu od komaraca i muha

Datum kreiranja 24.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

2,6-di-tert-butil-p-krezol

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš	Temperatura okoline [°C]
BCF	1365				
Log Pow	5,1				

Tetradekan

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš	Temperatura okoline [°C]
BCF	19500				
Log Pow	8,11				

Nije dostupno.

12.4. Pokretljivost u tlu

2,6-di-tert-butil-p-krezol

Parametar	Vrijednost	Okoliš	Temperatura okoline
Koc	8183		

Tetradekan

Parametar	Vrijednost	Okoliš	Temperatura okoline
Koc	200000		

Nije dostupno.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži nikakve tvari koje zadovoljavaju kriterije za PBT ili vPvB sukladno Prilogu XIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH), sa svim izmjenama i dopunama.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni učinci

Nije dostupno.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Tekući refil za električni uređaj za zaštitu od komaraca i muha

Datum kreiranja 24.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

13.1. Metode obrade otpada

Opasnost od zagađenja okoliša; odložiti na otpad sukladno lokalnim i/ili nacionalnim propisima. Postupajte u skladu s važećim propisima o odlaganju otpada. Sav neiskorišteni proizvod i kontaminirana ambalaža moraju biti odloženi u označene spremnike za sakupljanje otpada i predani radi odlaganja osobi ovlaštenoj za uklanjanje otpada (specijaliziranoj tvrtki) koja ima ovlasti za te radnje. Ne smijete prazniti neuporabljeni proizvod u odvodne sustave. Proizvod se ne smije odlagati s komunalnim otpadom. Prazni spremnici mogu se koristiti u pećima za spaljivanje otpada radi proizvodnje energije ili se mogu odložiti na otpad uz odgovarajuću klasifikaciju. Savršeno očišćeni spremnici mogu se predati na recikliranje.

Pravni propisi o otpadima

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015). Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu, izmijenjena i dopunjena. Odluka 2000/532/EZ koja utvrđuje popis otpada, izmijenjena i dopunjena.

Kód vrste otpada

07 04 04 ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi *

Kód vrste otpada za ambalažu

15 01 10 ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima *

(*) - opasni otpad u skladu s Direktivom 2008/98/EZ o opasnom otpadu

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN 3082

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

9 Razne opasne tvari i predmeti

14.4. Skupina pakiranja

III - tvari koje predstavljaju malu opasnost

14.5. Opasnosti za okoliš

nije relevantno

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Reference u odjeljcima 4 do 8.

14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije relevantno

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Tekući refil za električni uređaj za zaštitu od komaraca i muha

Datum kreiranja 24.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

Dodatne informacije

Oznaka opasnosti

90

UN Br.

3082

Klasifikacijska oznaka

M9

Listice opasnosti

9+opasno za okoliš



Cestovni prijevoz -ADR

Posebne odredbe

274, 335, 375, 601

Ograničene količine

5 L

Izuzete količine

E1

Ambalaža (pakovanja)

Upute za pakiranje

P001, IBC03, LP01, R001

Posebne odredbe za ambalažu

PP1

Odredbe o mješovitom pakiranju

MP19

Prenosive cisterne i kontejneri za rasuti teret

Oznake

T4

Posebne odredbe

TP1, TP29

ADR cisterne

Kôd cisterne

LGBV

Vozilo za prijevoz cisterne

AT

Prijevozna skupina

3

Tunelska restriksijska oznaka

(-)

Posebne odredbe za

pakovanja

V12

utovar, istovar i manipulacija

CV13

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Tekući refil za električni uređaj za zaštitu od komaraca i muha

Datum kreiranja 24.2.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

Željeznički prijevoz - RID

Posebne odredbe 274, 335, 375, 601

Izuzete količine E1

Ambalaža (pakovanja)

Upute za pakiranje P001, IBC03, LP01, R001

Posebne odredbe za ambalažu PP1

Odredbe o mješovitom pakiranju MP19

Prenosive cisterne i kontejneri za rasuti teret

Oznake T4

Posebne odredbe TP1, TP29

Cisterne RID

Kôd cisterne LGBV

Prijevozna skupina 0

Posebne odredbe za

pakovanja W 12

utovar, istovar i manipulacija CW 13

Zračni prijevoz - ICAO/IATA

Upute za pakiranje za ograničene količine Y964

Upute za pakiranje putnički zrakoplov 964

Upute za pakiranje teretni zrakoplov 964

Morski prijevoz - IMDG

EmS (plan za hitne slučajeve) F-F, S-F

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Zakon o provedbi Uredbe REACH-a (NN 53/2008). Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/2013). Zakon o provedbi Uredbe CLP (NN 50/2012). Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (NN 18/2013). Zakon o zaštiti zraka (NN 130/2011, 47/2014, 61/2017, 118/2018). Zakon o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20). Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima (NN 5/14). Zakon o provedbi Uredbe o biocidima (NN 39/2013). Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ, dopunjene i izmijenjene. Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

nije navedeno

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Tekući refil za električni uređaj za zaštitu od komaraca i muha

Datum kreiranja 24.2.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

Popis standardnih upozorenja koja se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H331	Otrovno ako se udiše.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Popis obavijesti koje se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P103	Prije uporabe pročitati naljepnicu.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P301+P310	AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P391	Sakupiti proliveno/rasuto.
P405	Skladištiti pod ključem.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik sukladno nacionalnim propisima.

Popis dodatnih upozorenja koja se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
--------	---

Ostale informacije koje su bitne za sigurnost i zaštitu ljudskog zdravlja

Proizvod se ne smije koristiti- osim uz izričito odobrenje proizvođača/uvoznika - u svrhe drugačije od navedenih u Odjeljku 1. Korisnik ima odgovornost pridržavati se svih propisa vezanih za zaštitu zdravlja.

Objašnjenje ili popis kratica i akronima upotrijebljenih u sigurnosno-tehničkom listu

ADR	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	UREDBA (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC ₅₀	Koncentracija tvari pri kojoj je pod utjecajem 50% populacije
EINECS	Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari
EmS	Plan za hitne slučajeve
EU	Europska Unija
EuPCS	Europski sustav kategorizacije proizvoda
EZ	EZ broj je brojčana identifikacijska oznaka tvari na popisu EZ
HOS	Hlapivi organski spojevi
IATA	Međunarodna udruga za zračni prijevoz
IBC	Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije
ICAO	Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva
IMDG	Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem
INCI	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Tekući refil za električni uređaj za zaštitu od komaraca i muha

Datum kreiranja 24.2.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

ISO	Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUPAC	Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju
LC ₅₀	Smrtonosna koncentracija tvari pri kojoj je moguće očekivati smrtnost 50% populacije
LD ₅₀	Smrtonosna doza tvari pri kojoj je moguće očekivati smrtnost 50% populacije
log Kow	Koeficijent raspodjele oktanol-voda
MARPOL	Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova
OEL	Limiti ekspozicije na radnom mjestu
PBT	Postojan, bioakumulativan i toksičan
PNEC	Predviđena koncentracija bez učinka
ppm	Dijelova na milijun
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	Sporazum o transportu opasnih roba željeznicom
UN	Četveroznamenasti identifikacijski broj tvari ili proizvoda preuzet iz Modela propisa UN-a
UVCB	Tvar nepoznatog ili promjenjivog sastava, složeni reakcijski proizvodi i biološki materijali
vPvB	Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	Opasno za vodeni okoliš (akutna)
Kron. toks. vod. okol.	Opasno za vodeni okoliš (kronični)
Aspir. toks.	Opasnost od aspiracije

Naputci za obuku

Izvijestite osoblje o preporučenim načinima uporabe, obveznoj zaštitnoj opremi, prvoj pomoći i zabranjenim načinima rukovanja proizvodom.

Preporučena ograničenja korištenja

nije navedeno

Informacije o izvorima podataka korištenih pri izradi sigurnosno-tehničkog lista

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA (REACH), sa svim izmjenama i dopunama.
UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG APARLAMENTA I VIJEĆA, sa svim izmjenama i dopunama. Podaci proizvođača o tvari / smjesi, ako su dostupni - informacije iz registracijskih dosjea.

Ostale informacije

Postupak razvrstavanja - prema originalnom STL-u proizvođača.

Izjava

Sigurnosno-tehnički list pruža informacije usmjerene na osiguranje sigurnosti i zaštite zdravlja na radnom mjestu kao i zaštitu okoliša. Pružene informacije podudaraju se s trenutnim statusom znanja i iskustva i sukladne su važećim pravnim propisima. Ove informacije ne smiju se shvatiti kao jamstvo za prikladnost i uporabljivost proizvoda za određenu namjenu.