

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj: 3.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)
	Kemijsko ime:	Nema podatka
	Kataloški broj:	Nema podatka
	Oblik:	tekućina
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za uklanjanje mrlja od insekata s karoserije vozila.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Za druge svrhe osim onih za koje je namijenjen.
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	PENA AUTOKOZMETIKA d.o.o.
	Adresa:	Gospodarska 8, 10 451 Pisarovina
	Telefon:	00 385 1 3375-719
	e-mail odgovorne osobe:	pena@pena.hr
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	Nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nadraž. koža 2	H315
	Nadraž. oka 2	H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Samo za profesionalnu uporabu.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)
	Identifikacijski broj:	Nema podataka
	Broj autorizacije:	Nema podataka

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-463
DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj: 3.0

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P264 Nakon upotrebe temeljito oprati ruke. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P337+ P313 Ako nadražaj oka ne prestaje:Zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik prema nacionalnoj regulativi.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: natrijev hidroksid, natrijev C14-16 olefin sulfonat Sadrži: manje od 5% NTA(nitrilotrioctena kiselina) i njezine soli
2.3.	Ostale opasnosti
Rezultati PBT- i vPvB procjena PBT: Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala PBT-om. vPvB: Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala vPvB-om. Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije pri razinama od 0,1 % ili višim prema članku 57. (f) uredbe REACH ili Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
-/ -/ -	-	0,15-0,35	Alifatska fosforna kiselina, sol	Nagriz. metal 1; H290 Ak. toks. 4 ; H302 Nadraž. oka 2; H319
1310-73-2/ 215-185-5/ 011-002-00-6	01- 2119457892- 27-xxxx	0,15-0,35	Natrijev hidroksid	Nagriz. koža 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Nagriz. koža 1B; H314 $2 \% \leq C < 5 \%$ Nadraž. koža 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Nadraž. oka 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$
5064-31-3/ 225-768-6/ 607-620-00-6	01- 2119519239- 36-xxxx	0,15-0,35	Trinatrijev nitrilotriacetat	Ak. toks. 4; H302 Karc. 2; H351 ($C \geq 5 \%$) Nadraž. oka 2; H319

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-463
DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj:	3.0

68439-57-6/ 931-534-0/ -	-	<0,2	Natrijev C14-16 olefin sulfat	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Specifična granica koncentracije: Nadraž. koža 2; H315: $C \geq 5 \%$ Ozlj. oka 1; H318: $C \geq 38 \%$ Nadraž. oka 2; H319: $5 \% \leq C \leq 38 \%$
112-34-5/ 203-961-6/ 603-096-00-8	01- 2119475104- 44-xxxx	<0,2	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol monobutil- eter	Nadraž. oka 2; H319
34590-94-8/ 252-104-2/ -	01-2119450011- 60-xxxx	<0,2	PPG-2 metil eter; 2-metoksimetil- etoksipropanol	-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju sumnje ili ako simptomi lošeg stanja potraju, potražite liječničku pomoć. Nikada nemojte davati ništa na usta osobama koje su bez svijesti.
	Nakon udisanja:	Izvesti osobu na svjež zrak, utopiti i omogućiti joj odmor. U slučaju pojave simptoma potražite odmah liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesto dodira ispirati mlakom vodom 20 minuta. Potražiti liječničku pomoć ako se simptomi ne povlače.
	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće ako ih nesrećana osoba nosi. Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko naizmjenice s vodom 20-ak minuta; po potrebi potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Potražiti liječničku pomoć ako se jave poteškoće s probavnim sustavom.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se pri propisanim uvjetima korištenja.
	Nakon dodira s kožom:	Ponovljeni ili produljeni kontakt s kožom može prouzročiti crvenilo kože, opekline, mjehuriće ili dermatitis.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje, osjećaj žarenja, opekline.
	Nakon gutanja:	Ne očekuju se pri propisanim uvjetima korištenja.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Tretirati prema uputama liječnika ovisno o stanju pacijenta	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Raspršeni vodeni mlaz, CO ₂ .

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-463
DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj:	3.0

	Neprikladna sredstva:	Direktni vođeni mlaz. U prisutnosti električnog napona ne možete koristiti vodu ili pjenu kao sredstva za gašenje.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ne udisati produkte izgaranja. Izloženost produktima izgaranja može biti štetno za vaše zdravlje.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HR EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva (odjeljak 8.) za kontrolu izlaganja i pojedinačne mjere zaštite.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport.
	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Zaustavite daljnje ispuštanje. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Spriječiti dodir s očima i kožom.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5. ovog dokumenta. Osobna zaštitna oprema interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječite onečišćenje odvoda, površinskih ili podzemnih voda i tla.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju zagađivanja okoliša treba obavijestiti nadležne institucije na jedinstven broj za hitne službe 112.
6.3.2.	Za čišćenje:	Prekriti inertnim adsorpcijskim materijalom (pijesak) te mehanički prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak 13), zaostale moguće nečistoće isprati s puno vode.
6.3.3.	Ostale informacije:	Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Informacije o rukovanju i skladištenju u odjeljku 7. Informacije o osobnoj zaštiti u odjeljku 8. Informacije o otpadu u odjeljku 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-463
DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj: 3.0

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ugrožene spremnike hladiti raspršenim mlazom vode.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Prije rukovanja proizvodom, proučite sve odjeljke sigurnosno-tehničkog lista ovog proizvoda. Pridržavati se uputa za uporabu. Koristiti samo u dobro ventiliranim prostorima.
	Mjere zaštite okoliša:	Kad se spremnici otvore, moraju se pažljivo zatvoriti i postaviti okomito kako bi se spriječilo izlijevanje.
	Ostale mjere:	Spriječiti dodir s kožom i očima. Izbjegavajte udisanje pare i prašine. Ne koristite prazan spremnik prije nego ga očistite.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti ili pušiti tijekom upotrebe porizvoda i u području primjene. Nakon rada i prije pauza oprati ruke. Upotrijebiti osobnu zaštitu kako je navedeno u odjeljku 8. Slijedite zakone o zaštiti zdravlja i sigurnosti na radu.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Proizvod čuvati u suhom, dobro ventiliranom prostoru pri temperaturi od 5°C do 20°C.
	Materijali za spremnike:	Čuvati u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u skladu s lokalnim propisima.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište opremiti u skladu s lokalnim propisima.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Spriječite ulazak neovlaštenih osoba. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri:			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Natrijev hidroksid	1310-73-2	-/-	-/2	Nema podataka
2-metoksimetil-etoksipropanol	34590-94-8	50/-	308/-	Nema podataka
2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol monobutil-eter	112-34-5	10/15	67,5/101,2	Nema podataka
Prema pravilniku o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.				
Naziv tvari: 2-metoksimetil-etoksipropanol				

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-463
DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj: 3.0

EC broj: 252-104-2	CAS broj: 34590-94-8
--------------------	----------------------

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	308
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	283

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:	Nema podataka
---	---------------

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	36
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	37,2
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	121

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	19 mg/l
Slatkovodni sedimenti	70,2 mg/kg
Morska voda	1,9 mg/l
Morski sedimenti	7,02 mg/kg
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	4168 mg/kg
Tlo (poljoprivredno)	2,74 mg/kg
Zrak	Nema podataka

Naziv tvari: 2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol monobutil-eter

EC broj: 203-961-6	CAS broj: 112-34-5
--------------------	--------------------

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	101,2	Nema podataka	Nema podataka	67,5
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	83

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:	Nema podataka
---	---------------

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-463
DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj: 3.0

Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	5
Inhalacijski	60,7	Nema podataka	Nema podataka	40,5
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	50

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	1,1 mg/l
Slatkovodni sedimenti	4,4 mg/kg
Morska voda	0,11 mg/l
Morski sedimenti	0,44 mg/kg
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	200 mg/kg
Tlo (poljoprivredno)	0,32 mg/kg
Zrak	Nema podataka
Sekundarno otrovanje	56 mg/kg

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nema podataka	
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Naziv tvari: Natrijev hidroksid				
EC broj: 215-185-5 CAS broj: 1310-73-2				
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-463
DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj:	3.0

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Izbjegavati dodir s očima i kožom. Koristiti navedenu zaštitnu opremu. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju koja se može postići korištenjem dobre lokalne ispušne ventilacije i dobrog općeg ispušnog sustava.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Pri opasnosti od prskanja koristiti zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166). Pri radu nemojte koristiti kontaktne leće. Osigurati tuš za izvanredne slučajeve i ispiralicu za oči i lice.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	U slučaju produljenog kontakta s proizvodom, preporučuje se zaštita ruku zaštitnim rukavicama protiv kemikalija za višekratnu uporabu (HRN EN 374). Materijal: nitril; vrijeme probijanja: 480 (min); debljina materijala: 0,38 mm. Oštećene rukavice nemojte koristiti već ih zamijenite novim.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti radno odijelo od pamuka, gume, PVC ili vitona dugih rukava i nogavica (HRN EN 13688) i zaštitnu obuću (HRN EN 13832) koja prekriva cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U dobro ventiliranom prostoru nije potrebna.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-463
DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj: 3.0

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	tekućina	-
Boja:	Svijetlo zelena	-
Miris/prag mirisa:	karakterističan	-
pH:	10,5-11,5	-
Talište/ledište:	Nema podataka	-
Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nije primjenjivo	-
Plamište:	>100°C	-
Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	-
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
Tlak pare:	Nema podataka	-
Gustoća pare:	Nema podataka	-
Gustoća:	1,000-1,010 g/cm ³	-
Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
Topljivost(i):	Topljivo u vodi	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost:	Nema podataka	-
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	-
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	-

9.2. Ostale informacije

Nema podataka

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Proizvod nije reaktivan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-463
DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj:	3.0

10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema podataka.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje: PPG-2 metil eter 2-metoksimetil-etoksipropanol	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	>5000 mg/kg
Gutanje: 2-(2-butoksietoksi)etanol	OCSE 401	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	2410 mg/kg
Dodir s kožom: PPG-2 metil eter 2-metoksimetil-etoksipropanol	Nema podataka	kunić	LD ₅₀	Nema podataka	>9510 mg/kg
Dodir s kožom 2-(2-butoksietoksi)etanol	OCSE 402	kunić	LD ₅₀	Nema podataka	2764 mg/kg
Udisanje: PPG-2 metil eter 2-metoksimetil-etoksipropanol	Nema podataka	štakor	LD ₅₀	Nema podataka	3,35mg/l
Gutanje: Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat	OECD 401	štakor	LD ₅₀	Nema podataka	>2310 mg/kg
Dodir s kožom: Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat	Nema podataka	kunić	LD ₅₀	Nema podataka	>6300 mg/kg
Udisanje: Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat	OECD 403	štakor	LD ₅₀	Nema podataka	>52 mg/l
Gutanje: Natrijev hidroksid	Nema podataka	Miš	LD ₅₀	Nema podataka	40 mg/kg tt

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-463
DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj:	3.0

Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Opasnost od aspiracije:	
-------------------------	--

Nema podataka

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nadražuje kožu	Nema podataka	Nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Jako nadraživanje oka	Nema podataka	Nema podataka

Naraživanje očiju: za PPG-2 metil eter- blagi nadražaj

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Nema podataka

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)
Na temelju dostupnih podataka, ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu opasnost

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-463
DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj:	3.0	

Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	200 mg/kg	Nema podataka	štakor	Nema podataka	Nema podataka	Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

	Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): Na temelju dostupnih podataka, ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu opasnost					
--	---	--	--	--	--	--

	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subakutno kožom	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subakutno udisanjem	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subkronično na usta	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subkronično kožom	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subkronično udisanjem	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Kronično na usta	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Kronično kožom	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Kronično udisanjem	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	

	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
--	--	--	--	--	--	--

Karcinogenost:	Na temelju dostupnih podataka, ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu opasnost. Za PPG-2 metil eter: negativno					
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Na temelju dostupnih podataka, ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu opasnost.					
Genotoksičnost:	AMES-Test - (Salmonella Typhymurium) (OECD 471) – negativan. Ispitivanje mutacije gena stanica sisavaca - (OECD 476) -Negativan. Određivanje kromosomskih aberacija – (Kineski hrčak - fibroblast pluća) (OECD 473) – negativan.					
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Na temelju dostupnih podataka, ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu opasnost.					
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka					

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-463
DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj:	3.0

Reproduktivna toksičnost: Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat	Razvojna toksičnost - NOAEL > 600 mg/kg (štakor) (OECD 414) Reproduktivna toksičnost - NOAEL 300 mg/kg (štakor)
Ukupna evaluacija CMR svojstva:	Nema podataka
11.2. Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije	Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.
11.2.2.. Ostale informacije	Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost:					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	OECD 203	4,2 mg/l	Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat
Ribe	LC ₅₀	96 sati	riba	Nema podataka	1300 mg/l	2-(2-butoksietoksi) etanol
Ribe	LC ₅₀	96 sati	riba	Nema podataka	189 mg/l	Natrijev hidroksid
Ribe	LC ₅₀	96 sati	riba	OECD 202	>1000 mg/l	PPG-2 metil eter
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia	Nema podataka	>100 mg/l	2-(2-butoksietoksi) etanol
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia	Nema podataka	40,4 mg/l	Natrijev hidroksid
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	OECD 202	4,53 mg/l	Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia	OECD 202	1919 mg/l	PPG-2 metil eter
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	96 sata	Alge	Nema podataka	>100 mg/l	2-(2-butoksietoksi) etanol
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	-	ISO 10253	5,2 mg/l	Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	96 sata	Alge	OECD 201	>969 mg/l	PPG-2 metil eter
Ostali organizmi	EC ₅₀	18 sati	bakterije	Nema podataka	4168 mg/l	PPG-2 metil eter
Ostali organizmi	EC ₅₀	96 sata	Vodeni beskralježnjaci	Nema podataka	2070 mg/l	PPG-2 metil eter
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

KLASA: 351-01/24-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-24-463
 DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj:	3.0

Ribe	LC ₅₀	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat	6,7 mg/l	OECD 211
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	EC ₅₀	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.2.	Postojanost i razgradivost				
	Abiotička razgradnja				
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena	
>90		OECD 301B	Lako biorazgradiv	Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat	

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
Nema podataka o bioakumulativnost prisutnih tvari.						
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda		Evaluacija		Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična	LC ₅₀	Nema podataka	amfipod	Nema podataka	2025 mg/kg suhe tvari	Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat

KLASA: 351-01/24-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-24-463
 DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj:	3.0

toksičnost na ribama						
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu:

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Adsorpcija/desorpcija:					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT: Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala PBT-om prema kriteriju danom u Prilogu XIII REACH uredbe. vPvB: Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala vPvB-om prema kriteriju danom u Prilogu XIII REACH uredbe.
--

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7. Ostali štetni učinci

Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš. Pri propisanim uvjetima uporabe proizvod nije štetan za okoliš

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-463
DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj:	3.0

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Veću količinu neupotrebljenog proizvoda kao i korištenu ambalažu predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Proizvod ne odlagati s komunalnim otpadom, spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, kanalizaciju ili u tlo.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ostatke proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi.
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:
	Ne izlijevati u kanalizaciju ili vodotokove.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Mora se osigurati poštivanje EU, državnih i/ili lokalnih zakonskih i drugih propisa.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1 UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.2. Ispravno otpremno ime UN:	-
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1 UN broj:	-
14.2. Ispravno otpremno ime UN:	-
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-463
DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj:	3.0

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovim putovima (ADN)	
14.1 UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.2. Ispravno otpremno ime UN:	-
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1 UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.2. Ispravno otpremno ime UN:	-
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj:	-
14.2. Ispravno otpremno ime UN:	-
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnost za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: nema	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka.

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-463
DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj:	3.0

	Ograničenja:	Nema podataka
	Ostale EU uredbe:	Nema podataka
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima; Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1907/2006 europskoga parlamenta i vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija s nadopunom; Zakon o provedbi CLP-a sa dopunama; Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Zakon o gospodarenju otpadom, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Izdanje 3. Nova formulacija
-------	---------------------	--------------------------------

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-463
DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 19 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj: 3.0

16.2. Skraćenice:	ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways – Europski sporazum o međunarodnom, prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putevima ATE – Acute Toxicity Estimate (procjena akutne toksičnosti) ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road – Međunarodni ugovor o cestovnom prijevozu opasnih tvari CAS (Chemical Abstracts Service Number)- jedinstveni identifikacijski broj CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 – Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari smjesa DNEL - Derived No Effect Level.(izvedena razina bez učinka) EC broj - EINECS and ELINCS broj EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances – Europska lista postojećih tvari ELINCS - European List of Notified Chemical Substances – Europski popis prijavljenih tvari. EN - Europska Norma EZ - Europska Zajednica HOS - Hlapivi Organski Spojevi HRN - Hrvatska Norma IATA - International Air Transport Association – Međunarodna udruga za zračni prijevoz ICAO - International Civil Aviation Organization – Međunarodna civilna zrakoplovna organizacija IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code – Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima LC₅₀ - Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama) LD₅₀ - Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama) NOEC - No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka) NOEL - No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka) OECD - Organization for Economic Cooperation and Development – Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj PBT - Postojane, Bioakumulativne i otrovne (Toksične) tvari PNEC - Predicted No Effect Concentration.(predviđena koncentracija bez učinka) REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006 – Uredba o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – Međunarodni ugovor o željezničkom prijevozu opasnih tvari TCOJ – Specifična toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratno izlaganje TCOP – Specifična toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje UN - United Nations – Ujedinjeni Narodi vPvB - Vrlo Postojane i Vrlo Bioakumulativne tvari
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno tehnički list dobavljača sirovina, IUPAC, ECHA, IUCLID
16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319	Računska metoda
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) iz odjeljka 3.	

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-463
DATUM: 05.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 20 od 20

Trgovačko ime:	INSECT REMOVER (ODSTRANJIVAČ INSEKATA)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.12.2023.	Izdanje broj:	3.0

H:	290	Može nagrizati metale.
	302	Štetno ako se proguta.
	314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	315	Nadražuje kožu.
	318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka ako se udiše.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost glede navedenih uputa. Uvijek pročitajte naljepnicu i informacije o proizvodu.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-463
DATUM: 05.02.2024.