

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 9

Naziv
proizvoda**EXPERTI ODSTRANJIVAČ INSEKATA**

Datum: 26.05.10

Izdanje: II

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIpravKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: EXPERTI ODSTRANJIVAČ INSEKATA

- Sinonimi:

- Broj registracije:

- Šifra proizvoda: 105

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Sredstvo za uklanjanje insekata s vozila.

- Način uporabe: Sredstvo se raspršuje na karoseriju vozila, te se nakon kratkog vremena ispire vodom pod pritiskom.

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

Dobavljač: Pena autokozmetika d.o.o.

Proizvođač/distributer **Kemoplastika d.o.o.**

Adresa: Zagrebačka 90, Zagreb/Hrvatska Tel. 00-385-01-3867-300 (8-17 h)

Faks 00-385-01-3867-306

Odgovorna osoba za STL: Gordana Joka e-mail: gordana@kemoplastika.hr

1.4. Telefon za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

- Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-01-23-48-342

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

na ljudsko zdravlje: Nadražuje oči i kožu.

na okoliš: Nema podataka.

fizikalno-kemijski učinci: Nema podataka.

- Posebne opasnosti:

- Glavni simptomi učinaka:

Udisanje: Nije vjerojatno s obzirom na način primjene.

Koža: Crvenilo, peckanje, svrbež kože.

Oči: Cvenilo, žarenje ili bol, privremeno zamaglivanje ili slabljenje vida.

Gutanje: Nije vjerojatno (špric boca) ali ni isključeno. Može se pojaviti osjećaj peckanja i boli u ustima, ždrijelu, mučnina, povraćanje, proljev, bolovi u trbuhu.

- Pregled izvanrednih stanja: Nema podataka.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

- Tvar: Pripravak

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/	Znakovi	Oznake	Broj
-------------	---	---------	---------	--------	------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 9

Naziv
proizvoda**EXPERTI ODSTRANJIVAČ INSEKATA**

Datum: 26.05.10

Izdanje: II

		CAS broj	opasnosti	upozorenja	registracije
natrijev hidroksid	<2	215-185-5/ 1310-73-2	C	R35	
fosfonična kiselina	< 1	220-552-8/ 2809-21-4	C	R34	
tetranatrijev EDTA	<2	200-573-9/ 64-02-8	Xn	R22, R36	
trinatrijev nitrilotriacetat	< 1	225-768-6/ 5064-31-3	Xn	R22, R35	
etilen-glikol	< 1	203-473-3/ 107-21-1	Xn	R22	
etoksilirani fenol	< 1	500-024-6/ 9016-45-9	Xn	R22, R41, R53	
etoksiliranimasni alkohol	<2	-/ 684-46-3	Xn	R41, R22	
anionska površinski aktivna tvar	< 1	265-295-2/ 64972-19-6	Xi	R36-38, R52-53	
2-butoksietanol	< 1	203-905-0/ 111-76-2	Xn	R20-21-22 R36-38	
dietanolamin	< 1	203-868-0/ 111-42-2	Xn	R22, R38, R41, R48/22	

4. MJERE PRVE POMOĆI**- Mjere za pružanje prve pomoći:**

nakon udisanja: Nije vjerojatno, pa nije potrebno.

nakon dodira s kožom: Skinuti onečišćenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito isprati vodom i blagom sapunicom. Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo potražiti savjet liječnika.

nakon dodira s očima: Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda), pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka te ispirati najmanje 15 minuta. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja, potražiti pomoć okulista.

nakon gutanja: Dati ozlijeđenom da ispere usta vodom i pljune ispirke, a zatim da proguta čašu ili dvije vode. Ne izazivati povraćanje niti davati sredstva za neutralizaciju, a hitno prevesti ozlijeđenog liječnika u bolnicu.

Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: Pokazati naljepnicu s ambalaže ili STL.**Posebna sredstva za pružanje prve pomoći** Nema podataka.**5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA****- Sredstva za gašenje požara:**

Prikladna: Ugljikov dioksid, suhi prah ili pjena.

Naziv
proizvoda**EXPERTI ODSTRANJIVAČ INSEKATA**

Datum: 26.05.10

Izdanje: II

Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz.

- **Protupožarne mjere za posebne opasnosti:** Prilagoditi se ostalim materijalima u prostoriji.
- **Posebne metode za gašenje požara:** Određuje vatrogasna služba.
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Uvijek nositi kompletnu protupožarnu opremu i kod požara u zatvorenom prostoru samostalni uređaj za disanje, npr. s otvorenim krugom na stlačen zrak (HRN EN 137). Komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.
- **Posebne opasnosti izloženosti:** Nema podataka.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- **Osobne mjere opreza:** Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (vidi poglavlje 8). Izbjegavati kontakt s kožom i očima.
- **Mjere zaštite okoliša:** Spriječiti ulazak pripravka u kanalizaciju i vodotokove. Prikupiti razliven proizvod prikladnim sorbensom (npr. suhi pijesak) te predati ovlaštenoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.
- **Metode čišćenja i skupljanja:** Prekriti ispuštenu količinu s upijajućim materijalom (pijesak, zemlja). Pokupiti nastalu masu u spremnik za opasan otpad.
- **Dodatna upozorenja:** Nema.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1. Rukovanje:**

mjere opreza

Proizvod mora biti u originalnoj ambalaži dobro zatvoren. Čuvati izvan dohvata djece. Ako dođe u dodir s očima i kožom odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika. Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje. Pridržavati se općih higijenskih mjera.

napuci za sigurno rukovanje Za vrijeme upotrebe ne jesti, piti niti pušiti.

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

Prikladni: U suhom prostoru, sobna temperatura, dobro ventiliran prostor.

Neprikladni: Sve ostalo.

- Ambalažni materijali:

Prikladni: Originalna ambalaža proizvođača.

Neprikladni: Sve ostalo.

7.3. Posebna uporaba: Ne koristiti u druge svrhe osim opisanih u točki 1.2. (namjena proizvoda).

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA**8.1. Granične vrijednosti izlaganja**

Naziv proizvoda **EXPERTI ODSTRANJIVAČ INSEKATA** Datum: 26.05.10

Izdanje: II

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti ppm	Biološke granične vrijednosti
etilen glikol	20 (52 kg/m ³)	nema podataka
2-butoksietanol	20 (98 kg/m ³)	nema podataka
dietanolamin	3 (15 mg/m ³)	nema podataka

- Postupci praćenja:

8.2. Nadzor izloženosti

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora: Prema pisanoj radnoj proceduri.

Opće zaštitne mjere: Pridržavati se pravila pri radu s kemikalijama. Nakon svakog rada oprati ruke.

Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: Nije potrebna pri pravilnoj upotrebi.

zaštita ruku: Zaštitne PVC rukavice (HRN EN 374).

zaštita očiju: U slučaju opasnosti od prskanja štitnik za lice ili naočale s bočnim štitnicima (HRN EN 166).

zaštitu kože: U normalnim okolnostima obuća otporna na lužine (npr. guma) te radno odijelo od pamuka ili sličnog materijala, a u slučaju opasnosti od prskanja ili polijevanja ogrtač ili kecelja od plastičnog materijala. Kod akcidenta obvezno kemijsko odijelo.

- Posebne higijenske mjere: U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje: tekućina
- Boja: zelenkasta
- Miris: po alkoholu

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): nema podataka
- Vrelište/područje vrenja: nema podataka
- Plamište: °C nema podataka
- Zapaljivost (kruto/plinovito stanje): °C nije zapaljivo
- Granice eksplozivnosti: vol. % nema podataka
- Oksidirajuća svojstva: nema podataka

Naziv
proizvoda**EXPERTI ODSTRANJIVAČ INSEKATA**

Datum: 26.05.10

Izdanje: II

- Tlak pare:	Pa	nema podataka
- Gustoća:	kg/m³	oko 1,0
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	da
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPw	nema podataka
- Viskoznost		nema podataka
- Gustoća pare:	kg/m³	nema podataka
- Sadržaj hlapivog		nema podataka

9.3. Ostale informacije

- Miješanje s drugim tvarima:		
- Topljivost u mastima (navesti otapalo):	g/L	nema podataka
- Provodljivost:	S/m	nema podataka
- Talište/područje taljenja:	°C	nema podataka
- Skupina plinova:		
- Temperatura samozapaljenja:	°C	nema podataka
- Temperatura raspada:	°C	nema podataka
- Ostalo:		

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema naznaka opasnosti pri normalnim uvjetima. Stabilno pri normalnim uvjetima rukovanja i skladištenja.
10.2. Materijali koje treba izbjegavati:	Nisu poznati pri pravilnoj upotrebi.
10.3. Opasni proizvodi raspada:	Ovisno o materijalu zahvaćenom vatrom. Mogu se razviti otrovni plinovi.
- Posebne opasnosti:	Ne koristiti u druge svrhe osim opisanih u pog. 1.2 namjena proizvoda.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutni unos	
na usta (LD ₅₀):	nema podataka
preko pluća (LC ₅₀):	nema podataka
kožom (LD ₅₀):	nema podataka
- Kronični unos	
na usta (LD ₅₀):	nema podataka
preko pluća (LC ₅₀):	nema podataka
kožom (LD ₅₀):	nema podataka
- Nadraživanje/nagrivanje	
kože:	da
očiju:	da
dišnih putova:	ne

Naziv proizvoda **EXPERTI ODSTRANJIVAČ INSEKATA** Datum: 26.05.10

Izdanje: II

- Preosjetljivost

kože: nema podataka

dišnih putova: nema podataka

- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):**-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:****- Posebni učinci**

mutagenost:: nema podataka

karcinogenost:: nema podataka

smanjenje plodnosti: nema podataka

štetno djelovanje na plod: nema podataka

štetno djelovanje na potomstvo: nema podataka

drugo (npr. endokrini disruptori): nema podataka

- Toksikokinetičke značajke: nema podataka

- Zabrane i ograničenja:

- Drugo: .

12. EKOLOŠKI PODACI**12.1. Ekotoksičnost**

- za vodene organizme: nema podataka

-za organizme u tlu: nema podataka

- za biljke i kopnene životinje: nema podataka

12.2. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:

Metoda: miješa se s vodom

- površinska napetost:

nema podataka

- apsorpcija/desorpcija:

nema podataka

- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9):

nema podataka

12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja: 90 % biorazgradiv

- drugi procesi razgradnje: nema podataka

- razgradnja u otpadnim vodama: nema podataka

12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): nema podataka

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:

podaci iz izvješća o

kemijskoj sigurnosti:

- Ostali podaci: Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 9

Naziv
proizvoda

EXPERTI ODSTRANJIVAČ INSEKATA

Datum: 26.05.10

Izdanje: II

13. ZBRINJAVANJE

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Otpad ne smije se odstranjivati zajedno sa komunalnim otpadom, ostatke treba predati na zbrinjavnje ovlaštenoj pravnoj osobi

Onečišćena ambalaža: Isprazniti što je bolje moguće, ne smije odlagati kao komunalni otpad. Ambalažu treba predati na zbrinjavnje ovlaštenoj pravnoj osobi.

- Važeći propisi:

Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama, Pravilnik o postupanju a ambalažnim otpadom.

14. PODACI O PRIJEVOZU

- Klasifikacijske oznake za prijevoz:

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj: - klasa: skupina pakiranja:

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: - klasa: skupina pakiranja:

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: - klasa: skupina pakiranja:

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: - klasa: skupina pakiranja:

- Dodatni propisi:

Zakon o prijevozu opasnih tvari.

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:

Smijestiti daleko od namirnica, napitaka i stočne hrane.

15. PODACI O PROPISIMA

-Primjenjivi propisi: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista.

- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti

DA

NE

- Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici)

Znakovi opasnosti:



Oznake
upozorenja:

R: R 36/38 Nadražuje oči i kožu

Naziv
proizvoda**EXPERTI ODSTRANJIVAČ INSEKATA**

Datum: 26.05.10

Izdanje: II

Oznake obavijesti S: S 2 Čuvati izvan dohvata djece
S 23 Ne udisati plin/dim/pare/aerosol
S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika
S 28 Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode
S 36/37/39 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči-lice
S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik
S 49 Čuvati samo u originalnom pakovanju

16. OSTALI PODACI

- Značenje oznaka upozorenja (R):

- Promjene u odnosu na prethodno izdanje:

Promjene su vezane na novu verziju formulara STL-a (REACH), te promijene povezane sa sastavom.

- **Ostali podaci:** Ne smije se nanositi na zagrijanu površinu. Naneseno sredstvo ne smije se osušiti na tetiranoj površini. Ne smije se nanositi na oksidirane i oštećene površine te akrilne boje.
Podaci u ovom STL-u temelje se na najnovijim saznanjima dostupnima na dan izrade STL-a i time se smatraju pouzdanim, odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede nužno kad se materijal koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen uputama za uporabu. Odgovornost je korisnika da utvrdi primjenjivost proizvoda za specifičnu uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. **U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.**

Naziv
proizvoda

EXPERTI ODSTRANJIVAČ INSEKATA

Datum: 26.05.10

Izdanje: II

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI