

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime:

PAG OIL ISO 46

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja hemikalije:

Ulje za kompresor.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju:

Nema dostupnih podataka.

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

RAPIDEX TRADE DOO

Uvoznik / Distributer

Adresa: Privrednikova 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Broj telefona: +381 21 6510 522 (dostupan od 08-16h)

Email adresa lica odgovornog za bezbednosni list: office@rapidex.co.rs

Website: www.rapidex.co.rs

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja:

Vojnomedicinska akademija VMA

Adresa: Crnotravska 17, Beograd

Telefon: +381 11 36 08 440 (dostupan 24h)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS", br. 105/13, 52/17 i 21/19 i 40/23):

Proizvod nije klasifikovan.

Štetni fizički efekti:

Nema dostupnih podataka.

Štetni efekti hemikalije na zdravlje ljudi i životnu sredinu:

Nema posebnih rizika pri normalnim uslovima rada. Preporuka: poštovati opšte higijenske mere pri radu sa hemikalijama. Izbegavati česte i produžene kontakte sa proizvodom. Koristiti u skladu sa dobrom radnom praksom izbegavajući raspršivanje proizvoda u okolini.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS", br. 105/13, 52/17 i 21/19 i 40/23):

Piktogram opasnosti:

Nije primenljivo

Reč upozorenja:

Nije primenljivo

Obaveštenja o opasnosti:

Nije primenljivo

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

Nije primenljivo

Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenljivo

2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za PBT ili vPvB hemikalije:

Ne sadrži PBT/ vPvB supstance.

Svojstva koja remete endokrini sistem:

Nema dostupnih podataka.

Podaci o opasnostima koje nisu obuhvaćene klasifikacijom:

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Proizvod ne sadrži supstance koje zahtevaju deklarisanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN.

Hemijski sastav:

Sintetičko bazno ulje sa aditivima.

Ostale informacije:

Sadržaj DMSO ekstrakta određen metodom IP 346/92 je manji od 3% težine.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere:

U slučaju pojave simptoma zatražiti pomoć lekara. Pokazati bezbednosni list ili etiketu proizvoda.

U slučaju udisanja:

U slučaju izlaganja visokim koncentracijama para i magle unesrećeno lice skloniti izvan kontaminirane oblasti na mesto sa dobrom ventilacijom. U slučaju otežanog disanja obezbediti kiseonik. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. U slučaju sumnje zatražiti pomoć lekara.

U slučaju kontakta sa kožom:

Skinuti kontaminiranu odeću. Delove kože koji su došli u kontakt sa proizvodom oprati sa sapunom i c

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah isprati sa dosta vode nekoliko minuta držeći oči otvorene. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti na bezbedan način. Nastaviti sa ispiranjem. Zatražiti medicinsku pomoć.

U slučaju gutanja:

Ne izazivati povraćanje kako bi se sprečila aspiracija sadržaja putem respiratornog trakta. Zatražiti medicinsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju udisanja:

Nema dostupnih podataka.

U slučaju kontakta sa kožom:

Nema dostupnih podataka.

U slučaju kontakta sa očima:

Nema dostupnih podataka.

U slučaju gutanja:

Nema dostupnih podataka.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Pena, suva hemikalija, CO₂.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Jak vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasni proizvodi sagorevanja:

Izbegavati udisanje isparenja od sagorevanja koja u slučaju požara mogu da formiraju zapaljive gasove ugljen-monoksida, ugljen-dioksid, sumpor, fosfor, azot i nesagorela jedinjenja ugljovodonika i druge potencijalno opasne derivate.

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite:

Održavajte kontejnere hladnim uz pomoć vodenog spreja. Sprečiti da voda upotrebljena za gašenje požara dospe u životnu sredinu. Vodu upotrebljenu za gašenje požara odložiti u skladu sa propisima.

Zaštitna oprema:

Koristiti zaštitni kombinezon sa opremom za samostalno disanje.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Uputstva za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju:

Pridržavati se opštih mera predostrožnosti u slučaju akcidenta. Koristiti zaštitne rukavice, zaštitnu odeću i zaštitne naočare. U slučaju značajnog izlivanja proizvoda u zatvorenom prostoru izbegavati udisanje para primenom adekvatne ventilacije prostora ili pomoću zaštitne opreme za disanje. Ukloniti moguće izvore paljenja.

Uputstva za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju:

Videti informacije date u Podpoglavlju 6.1 ovog bezbednosnog lista: Uputstva za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti da proizvod dospe u zemljište, kanalizaciju, površinske i podzemne vodene tokove. U slučaju izlivanja obavestiti nadležne organe.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

U slučaju značajnog izlivanja sakupiti i odložiti proizvod u odgovarajuće kontejnere namenjene za odlaganje otpada.

Izlivanje proizvoda po tlu: prosuti proizvod sakupiti pomoću odgovarajućeg apsorbujućeg materijala - posuti zemljom ili peskom, sakupiti mehanički i odložiti u skladu sa propisima. Izlivanje proizvoda u vodu: odmah zaustaviti dalje izlivanje proizvoda ukoliko je to moguće učiniti na bezbedan način.

Mehanički sakupiti prosuti proizvod sa površine.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija o merama predostrožnosti za bezbedno rukovanje videti Poglavlje 7.

Za više informacija o ličnoj zaštitnoj opremi videti Poglavlje 8.

Za više informacija o odlaganju otpada videti Poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavati direktan kontakt sa proizvodom. Ne udisati aerosol ili maglu proizvoda primenom adekvatne ventilacije u radnoj oblasti. Zabranjeno pušenje. Izbegavati kontakt sa izvorima paljenja. Kontejnere čuvati čvrsto zatvorene kada proizvod nije u upotrebi. Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu: Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Oprati ruke nakon korišćenja. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulazanja u prostor za ishranu.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati proizvod u originalnoj ambalaži. Skladištiti na hladnom mestu, dalje od izvora zagrevanja/paljenja i direktne sunčeve svetlosti. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkog punjenja. Čuvati kontejnere čvrsto zatvorene i natkrivene kako bi se sprečio prodor vode u ambalažu u slučaju kiše. Obezbediti adekvatnu ventilaciju na radnom mestu. Prazna ambalaža može sadržati ostatke proizvoda. Kontaminiranu ambalažu tretirati na isti način kao i proizvod. Praznu ambalažu odložiti u skladu sa propisima.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/ LIČNA ZAŠTITA

8.1. Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti:

Izvor: Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. Glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/21):

Nema dostupnih podataka.

Izvor: SDS proizvođača:

Ne sadrži supstance sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

Podaci o aktuelnim postupcima za praćenje izloženosti:

Nema dostupnih podataka.

8.2 Kontrola izloženosti

Podaci o tehničkoj kontroli:

Izbegavajte stvaranje magle ili aerosola. Koristiti tehničku kontrole, ventilaciju ili lokalnu aspiraciju ukoliko je potrebno.

Podaci o merama individualne zaštite:

Pridržavati se opštih mera predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama. Pridržavati se opštih higijenskih mera pri rukovanju sa proizvodom: ne jesti, ne piti, ne pušiti. Pre pauza i na kraju rada sa proizvodom oprati ruke. Skinuti kontaminiranu odeću pre ulaska u prostorije namenjene za ishranu.

Zaštita očiju / lica:

U slučaju mogućeg kontakta sa proizvodom koristiti zaštitne naočare.

Zaštita kože ruku:

Koristiti zaštitne rukavice. Pre upotrebe zaštitnih rukavica temeljno oprati ruke.

Zaštita kože drugih delova tela:

Koristiti zaštitni kombinezon. Odmah zameniti kontaminiranu odeću i oprati pre ponovne upotrebe.

Zaštita disajnih organa:

Nema dostupnih podataka.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka.

Podaci o kontroli izloženosti životne sredine:

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje	Tečno
Boja	Bezbojan
Miris	Karakterističan
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Razlaže se pre početka ključanja
Zapaljivost	Nema dostupnih podataka
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	205 °C
Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
Temperatura raspadanja	Nema dostupnih podataka
pH	5,5 - 7,5 (16,7% izopropil alkohol/voda 10/6)
Kinematički viskozitet	48.2 na 40°CcSt
Rastvorljivost	Delimično rastvoran u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)	Nema dostupnih podataka
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Gustina i/ili relativna gustina	0,997 na 15°Ckg/l / nema dostupnih podataka
Relativna gustina pare	Nema dostupnih podataka

9.2. Ostali podaci

Tačka tečenja	-39 °C
---------------	--------

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan ukoliko se koristi i skladišti u skladu sa uputstvom.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema dostupnih podataka.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Visoke temperature (>150°C) mogu dovesti do razlaganja proizvoda bez razvoja mirisa i toksičnog dima. Izbegavati ekstremnu toplotu i visokoenergetske izvore paljenja.

10.5. Nekompatibilni materijali

Izbegavati kontakt sa jakim kiselinama, jakim bazama i oksidacionim agensima.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

LD50, dermalno (zec): > 2000 mg/kg (procenjeno). Učestali i kontinuirani kontakt može dovesti do odmašćivanja kože i izazvati dermatitis.

LD50, oralno (pacov): > 2000 mg/kg (procenjeno). U slučaju gutanja proizvod može dovesti do iritacije digestivnog trakta i izazvati povraćanje, mučninu i dijareju.

Inhalaciono: dugoročno izlaganje magli proizvoda može izazvati iritaciju respiratornog trakta.

Hronična toksičnost:

Izlaganje uljnoj pari / inhalacija koja premašuje profesionalne granice izlaganja može izazvati iritaciju respiratornog sistema.

Korozija kože/ iritacija kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože:

Senzibilizacija kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podaci o verovatnim putevima izlaganja i efekti hemikalije za svaki mogući put izlaganja:

Efekti na zdravlje nisu poznati.

Podaci o simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim karakteristikama hemikalije:

Nema dostupnih podataka.

Podaci o akutnim i hroničnim efektima izlaganja hemikaliji na zdravlje ljudi, uključujući i podatak da li se nakon kratkotrajnog ili dužeg izlaganja mogu očekivati odloženi ili trenutni efekti:

Nema dostupnih podataka.

Odsustvo određenih podataka:

Nema dostupnih podataka.

11.2. Podaci o drugim opasnostima:

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:

Nema dostupnih podataka.

Drugi relevantni podaci:

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Proizvod:

Akutna toksičnost za vodene organizme:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Hronična toksičnost za vodene organizme:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nije određeno.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Za ovaj proizvod procenjen je nizak potencijal biokoncentracije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Logaritam koeficijenta raspodele oktanol/voda se smatra da je < 3 .

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema dostupnih podataka.

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Nema dostupnih podataka.

12.7. Ostali štetni efekti

Ekotoksičnost: proizvod se ne smatra opasnim za životnu sredinu.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće.

Proizvod - odredbe propisa kojima se uređuje otpad:

Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl.glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16 95/18 - dr. Zakon, 35/23).

Ne ispuštati proizvod u životnu sredinu. Sprečiti izlivanje proizvoda u zemljište, kanalizaciju, površinske i podzemne vodene tokove.

Ambalaža - odredbe propisa kojima se uređuje otpad:

Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br.36/2009 i 95/2018 - dr. zakon).

Posude za tretman otpada i metode tretmana otpada:

Kontaminiranu ambalažu / ambalažu koja sadrži ostatke proizvoda tretirati na isti način kao i proizvod.

Posebne mere predostrožnosti za preporučeni tretman otpada:

Nema dostupnih podataka.

Fizička i hemijska svojstva koja mogu uticati na izbor tretmana otpada:

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

14.1. UN broj ili ID broj

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO TI: Nije primenljivo.

14.2. UN naziv u transportu

ADR/RID/ADN/IMDG: Nije primenljivo.

14.3. Klase opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo.

14.4. Grupa pakovanja

ADR/RID/ADN: Nije primenljivo.

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

ADR/RID/ADN - Opasnost po životnu sredinu:

Nije primenljivo.

IMDG - Zagađivač mora:

Nije primenljivo.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR/RID/ADN/IMDG: Nije primenljivo.

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15);
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS", br. 105/13, 52/17 i 21/19 i 40/23);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11 od 14. februara 2024.);
- Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS", br.25/15);
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/23);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. Glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/21);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl.glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16 95/18 - dr. Zakon, 35/23);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 95/18);

- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon).
- Sadržaj VOC u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i 9/2020):
Nema dostupnih podataka.
- Propisi kojima se uređuju supstance koje oštećuju ozonski omotač:
Nije primenljivo.
- Propisi kojima se uređuju dugotrajne organske zagađujuće supstance:
Nije primenljivo.
- Propisi kojima se uređuje uvoz i izvoz određenih opasnih hemikalija:
Nije primenljivo.
- Propisi kojima se uređuje zaštita od velikog hemijskog udesa - Seveso kategorija:
Nije primenljivo.
Savet o aktivnostima koje proističu iz ovih odredbi i koje primalac hemikalije i bezbednosnog lista treba da preduzme:
Nema dostupnih podataka.
- Propis kojim se uređuju ograničenja i zabrane proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalija:
Nije primenljivo.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije urađena.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Istorija izmena bezbednosnog lista:

Br. verzije/ datum verzije	Br. verzije/revizije/ datum revizije	Izmene u odnosu na prethodno izdanje
2 / 04.07.2024.	1 / 2 / 09.09.2019.	Nova verzija: Izmene svih Poglavlja Bezbednosnog lista u skladu sa novim Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24). Za više informacija videti prethodno izdanje bezbednosnog lista.

Legenda / Objašnjenje svih skraćenica i akronima korišćenih u bezbednosnom listu:

ADN	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
ATE	Procenjena vrednost akutne toksičnosti
CAS	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili
CEN	Evropski komitet za standardizaciju
CMR	Karcinogen, mutagen ili toksičan po reprodukciju
COD	Hemijska potrošnja kiseonika. Koristi za procenu stepena zagađenja vode
DNEL	Izvedene doze bez efekta
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EU	Evropska Unija

EWC	Evropski katalog otpada
GES	Opšti scenario izloženosti
GHS	Globalno harmonizovani sistem
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	Intrenacionalna agencija za ispitivanje kancera
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
LC50	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LOAEL	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
MARPOL	Međunarodna konvencija o prevenciji zagađenja mora koje potiče sa brodova
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
NOEC	Najviša koncentracija bez zapaženog efekta
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
OSHA	Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
PNEC	Predviđena koncentracija bez efekata
PPE	Lična zaštitna oprema
REACH	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih
RID	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
SCBA	Nezavisni izolacioni aparat za zaštitu disajnih organa
SDS	Bezbednosni list
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju
STEL	Kratkoročna granica izloženosti
STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ
(STOT) RE	Višekratna izloženost
(STOT) SE	Jednokratna izloženost
SVHC	Supstance koje izazivaju zabrinutost
TWA	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
UN	Ujedinjene nacije
VOC	Lako isparljiva organska jedinjenja
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Osnovna literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list proizvođača.

Smeše - Metode za procenu podataka korišćene u svrhu klasifikacije smeše:

Metoda proračuna.

Klase i kategorije opasnosti - pregled skraćenica iz Poglavlja 2 i 3:

Nema.

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i obaveštenja o merama predostrožnosti:**Obaveštenja o opasnosti - Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:**

Nema.

Obaveštenja o merama predostrožnosti - Pregled P oznaka iz Poglavlja 2:

Nema.

Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi osiguranja zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

Osigurati da su lica zadužena za manipulaciju obučena da minimiziraju izloženost proizvodu.

Obaveštenje za čitaoce:

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem dosadašnjem saznanju, dati su kao sigurnosna uputstva i opis bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija njihovih osobina. Smeša ne sme biti korišćena u druge svrhe, osim u one naznačene u tački 1, bez dobijenih pismenih uputstava za rukovanje. Korisnik je odgovoran za preduzimanje neophodnih mere u skladu sa zakonskim propisima.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA