

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime:

WABCO EaseTec™ P1

UFI:

Q1D1-R0MG-E009-759H

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

Identifikovani načini korišćenja hemikalije:

Mazivo. Mast za podmazivanje, lubrikant.

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):

Irit.kože 2; H315

Senzib.kože 1; H317

Irit.oka 2; H319

Vod.živ.sred.-hron.3; H412

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka.

Štetni fizički efekti:

Nema dostupnih podataka.

Štetni efekti hemikalije na zdravlje ljudi i životnu sredinu:

Nema dostupnih podataka.

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:



Reč upozorenja:

PAŽNJA

Obaveštenja o opasnosti:

- | | |
|------|---|
| H315 | Izaziva iritaciju kože |
| H317 | Može da izazove alergijske reakcije na koži |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka |
| H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama |

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

- | | |
|--------------------|---|
| P273 | Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. |
| P280 | Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči. |
| P302 + P352 | AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode. |
| P333 + P313 | Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje. |
| P305 + P351 + P338 | AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. |
| P501 | Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima. |

Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenljivo.

Informacije koje se navode na etiketi:

Opasni sastojci: Naftenske kiseline, soli cinka.

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) za pakovanja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml:

Piktogram opasnosti:



Reč upozorenja:

PAŽNJA

Obaveštenja o opasnosti:

- | | |
|------|---|
| H317 | Može da izazove alergijske reakcije na koži |
| H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama |

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

- | | |
|-------------|--|
| P280 | Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči. |
| P333 + P313 | Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje. |

Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenljivo.

Informacije koje se navode na etiketi:

Opasni sastojci: Naftenske kiseline, soli cinka.

2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za PBT ili vPvB hemikalije:

Nije primenljivo.

Svojstva koja remete endokrini sistem:

Nije primenljivo.

Podaci o opasnostima koje nisu obuhvaćene klasifikacijom:

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	Koncentracija (%)	Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	CAS: 95-38-5 EC: 202-414-9	≥1-<2,5	Ak.toks.4; H302 Kor.kože 1B; H314 Spec.toks.-VI 2; H373 Vod.živ.sred.-ak.1; H400 Vod.živ.sred.-hron.1; H410
Naftenske kiseline, soli cinka	CAS: 12001-85-3 EC: 234-409-2	≥1-<2,5	Senzib.kože 1B; H317 Irit.oka 2; H319 Vod.živ.sred.-hron. 2; H411
2,6-di-terc-butil-p-krezol	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	≥0,25-<1	Vod.živ.sred.-ak.1; H400 Vod.živ.sred.-hron.1; H410

Podaci o specifičnim graničnim koncentracijama, M-faktorima i procenjenoj vrednosti akutne toksičnosti:

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	Specifične granične koncentracije, M faktor, procenjena vrednost akutne toksičnosti
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	CAS: 95-38-5 EC: 202-414-9	Vod.živ.sred.-ak.1; H400: M10 Vod.živ.sred.-hron.1; H410: M1

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere:

Odmah skinuti kontaminiranu odeću. Kontaminiranu odeću oprati pre ponovne upotrebe.

U slučaju udisanja:

Obezbediti dotok svežeg vazduha. U slučaju pojave tegoba obratiti se lekaru.

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati. U slučaju istrajne iritacije obratiti se lekaru.

U slučaju kontakta sa očima:

Držeći očne kapke otvorene više minuta ispirati tekućom vodom i konsultovati lekara. Obratiti se lekaru u slučaju istrajnih tegoba.

U slučaju gutanja:

Isprati usta. Obratiti se lekaru u slučaju istrajnih tegoba.

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:

CO₂, prah za gašenje ili vodeni sprej. U slučaju većeg požara koristiti vodeni sprej ili penu otpornu na alkohol.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Jak vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasni proizvodi sagorevanja:

Nema dostupnih podataka.

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite:

Sprečiti da voda upotrebljena za gašenje požara dospe u životnu sredinu. Vodu upotrebljenu za gašenje požara odložiti u skladu sa propisima.

Zaštitna oprema:

Koristiti zaštitnu masku za disanje sa nezavisnim dotokom vazduha. Nositi kompletnu zaštitnu odeću.

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:

Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne preduzimati nikakve radnje bez odgovarajuće obuke ili ukoliko je uključen lični rizik.

Uputstva za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju:

Za više informacija videti Podpoglavlje 6.1.: Uputstva za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

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

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Rasuti proizvod sakupiti odgovarajućim materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, univerzalno sredstvo za vezivanje, piljevina).

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

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

Za više informacija o 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**

Ukoliko se proizvod koristi u skladu sa uputstvom ne zahtevaju se posebne mere. Informacije o zaštiti od požara/eksplozije: Nisu potrebne posebne mere. Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu: Ne jesti, ne piti, ne pušiti na radnom mestu. Oprati ruke pre pauza i na kraju rada. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije namenjene za ishranu.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude: Nema posebnih zahteva.

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:

Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim graničnim vrednostima izloženosti za koje se zahteva nadzor na radnom mestu.

Podaci o aktuelnim postupcima za praćenje izloženosti:

Nema dostupnih podataka.

8.2 Kontrola izloženosti

Podaci o tehničkoj kontroli:

Nema dostupnih podataka. Za više informacija videti Poglavlje 7.

Podaci o merama individualne zaštite:

Potrebna je preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Zaštita očiju / lica:

Preporuka: koristiti zaštitne naočare pri presipanju proizvoda.

Zaštita kože ruku:

Koristiti zaštitne rukavice. Pri odabiru materijala zaštitnih rukavica uzeti u obzir vreme proboja, difuzije i degradacije. Preporučeni materijal: neopren, nitrilni kaučuk. Informacije o tačnom vremenu proboja zaštitnih rukavica zatražiti od proizvođača i obavezno se pridržavati istog. Nisu pogodne rukavice od sledećih materijala: prirodni kaučuk (lateks), butadienski kaučuk.

Zaštita kože drugih delova tela:

Koristiti zaštitnu radnu odeću.

Zaštita disajnih organa:

Nije potrebna ukoliko se proizvod koristi u skladu sa uputstvom.

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	Čvrsto (pasta)
Boja	Svetlo braon
Miris	Karakterističan
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	Nije određeno
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nije određeno
Zapaljivost	Nema dostupnih podataka
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv
Temperatura raspadanja	Nema dostupnih podataka
pH	Nije primenljivo
Kinematički viskozitet	Nije primenljivo
Rastvorljivost	Ne meša se odnosno minimalno se meša sa vodom
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)	Nema dostupnih podataka
Napon pare	Nije primenljivo
Gustina i/ili relativna gustina	0,9 g/cm ³ na 25 °C
Relativna gustina pare	Nema dostupnih podataka
Karakteristike čestica	Nema dostupnih podataka

9.2. Ostali podaci

Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan
----------------------	---------------------------

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

10.2. Hemijska stabilnost

Ne dolazi do raspadanja ukoliko se proizvod koristi u skladu sa uputstvom.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije nisu poznate.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema dostupnih podataka.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nisu poznati.

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.

Sastojci:**2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (CAS: 95-38-5):**

Akutna oralna toksičnost: LD50=1.265 mg/kg (pacov); Metoda OECD TG 401

Naftenske kiseline, soli cinka (CAS: 12001-85-3):

Akutna oralna toksičnost: LD50=4.920 mg/kg (pacov)

Akutna inhalaciona toksičnost: LC0 (4h) >11,6 mg/l (pacov)

2,6-di-terc-butil-p-krezol (CAS: 128-37-0):

Akutna oralna toksičnost: LD50=2.930 mg/kg (pacov); Metoda: OECD TG 401

Akutna inhalaciona toksičnost: LD50 >5.000 mg/kg (pacov); Metoda: OECD TG 402

Korozija kože/ iritacija kože:

Izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože:

Senzibilizacija kože:

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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:

Nema dostupnih podataka. 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:

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Sastojci:

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (CAS: 95-38-5):

Toksičnost za ribe: LC50 (96 h)=0,3 mg/l; Metoda: OECD TG 203

Toksičnost za dafnije: EC50 (48 h)=0,136 mg/l (Daphnia magna); Metoda: OECD TG 202

Toksičnost za alge: EC50 (72 h)=0,03 mg/l; Metoda: OECD TG 201

Toksičnost za alge: NOEC (72 h)=0,11 mg/l (

Naftenske kiseline, soli cinka (CAS: 12001-85-3):

Toksičnost za ribe: LC50 (96 h) >100 mg/l

Toksičnost za dafnije: EC50 (48 h)=35 mg/l (Daphnia magna)

Toksičnost za alge: EC50=(72 h) 4 mg/l

2,6-di-terc-butil-p-krezol (CAS: 128-37-0):

Toksičnost za ribe: LC50 (96 h) >0,57 mg/l; Metoda: OECD TG 203

Toksičnost za dafnije: EC50 (48 h) >0,17 mg/l (Daphnia magna)

Toksičnost za dafnije: NOEC (21 d) >0,39 mg/l (Daphnia magna)

Toksičnost za alge: EC50 (72 h) >0,42 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (CAS: 95-38-5):

Biorazgradivost: 0 %; Metoda: OECD 301B

2,6-di-terc-butil-p-krezol (CAS: 128-37-0):

Biorazgradivost: 30 %

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nije primenljivo.

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Nema dostupnih podataka.

12.7. Ostali štetni efekti

Sprečiti da proizvod dospe u površinske i podzemne vodene tokove, kanalizaciju. Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE**13.1. Metode tretmana otpada**

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Sprečiti ispuštanje u kanalizacioni sistem. Proizvod se ne sme odlagati zajedno sa kućnim otpadom.

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).

Preporučeni indeksni broj otpada: 12 01 12* Potrošeni vosak i masti

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).

Preporučeni indeksni broj otpada:

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:

Kontaminiranu ambalažu optimalno isprazniti i očistiti na odgovarajući način. Očišćena ambalaža se može reciklirati.

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 i10/2019 -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:
Nema dostupnih podataka.
- Propisi kojima se uređuju dugotrajne organske zagađujuće supstance:
Nema dostupnih podataka.
- Propisi kojima se uređuje uvoz i izvoz određenih opasnih hemikalija:
Nema dostupnih podataka.
- Propisi kojima se uređuje zaštita od velikog hemijskog udesa - Seveso kategorija:
Nema dostupnih podataka.
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:
Nema dostupnih podataka.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti nije urađena.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Istorija izmena bezbednosnog lista:

Br. verzije/ datum verzije	Br. Prethodne verzije / revizije/ datum revizije	Izmene u odnosu na prethodno izdanje
2 / 26.08.2024.	1 / 4 / 09.09.2019.	Izmena svih Poglavlja bezbednosnog lista u skladu sa novim Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11 od 14. februara 2024.). 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:

Ak.toks.4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Kor.kože 1B	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B
Irit.kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
Senzib.kože 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
Senzib.kože 1B	Senzibilizacija kože, kategorija 1B
Irit.oka 2	Iritacija oka, kategorija 2
Spec.toks.-VI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ, kategorija 2
Vod.živ.sred.-ak.1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1
Vod.živ.sred.-hron.1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1
Vod.živ.sred.-hron.2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2
Vod.živ.sred.-hron.3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3

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

H302	Štetno ako se proguta
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H373	Može da dovede do oštećenja organa
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

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

P273	Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči.
P302 + P352	AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.
P333 + P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
P305 + P351 + P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P501	Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

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