



FREZER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 16/08/2019 Datum prerade: 05/06/2023

zija: 2.0/SR

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Komercijalni naziv : FREZER
Naziv : Pendimethalin 33% EC
Šifra proizvoda : SHA 2600 A

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

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Herbicid

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač:

Sharda Cropchem Ltd.
2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West)
400050 Mumbai - India
T + 91 22 6261 5615 - F + 91 22 6678 2828
regn@shardaintl.com

Zastupnik:

ShardaSerb d.o.o.
Adresa Vasilija Ivanovića 12
11030 Beograd, Srbija
Broj telefona +381 11 242 25 72
info@aleksic.biz

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : 112

| Država | Naziv | Adresa | Broj telefona za hitne slučajeve |
|--------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| SRBIJA | Vojnomedicinska akademija VMA | Crnotravska 17, 11000 Beograd | 011/3608-440 |

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3 H226
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2 H319
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 H304
Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 2 H361d
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1 H400
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1 H410
Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

FREZER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Reč upozorenja (CLP) :

Opasnost

Sadrži

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

H226 - Zapaljiva tečnost i para.

H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

H361d - Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Precautionary statements (CLP)

P210 - Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina.

Zabranjeno pušenje.

P233 - Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.

P264 - Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

P270 - Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare, zaštitu za lice.

P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA, lekara.

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.

P308+P313 - Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savet/mišljenje.

P331 - Ne izazivati povraćanje.

P391 - Sakupiti prosuti sadržaj.

P403+P235 - Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom.

P405 - Skladištiti pod ključem.

P501 - Odlaganje sadržaj, ambalaža centar za odlaganje opasnog ili posebnog otpada.

EUH oznake

EUH401 - Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT/vPvB supstance $\geq 0,1\%$ procenjeno u skladu sa REACH Aneksom XIII

Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

| Naziv | Identifikacija hemikalije | % | Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|--|
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu | CAS br.: (formerly 64742-94-5) EZ br: 922-153-0 REACH-br: 01-2119451097-39 | 50 – 80 | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylydine | CAS br.: 40487-42-1 EZ br: 254-938-2 Indeks br.: 609-042-00-X | 35,7 | Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

FREZER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

| Naziv | Identifikacija hemikalije | % | Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-------|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salt | CAS br.: 68953-96-8 EZ br: 273-234-6 REACH-br: 01-2119964467-24 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Dermalna), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-methylpropan-1-ol; iso-butanol | CAS br.: 78-83-1 EZ br: 201-148-0 Indeks br.: 603-108-00-1 | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 |

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

| | |
|--|---|
| Opšte mere prve pomoći | : Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku). |
| Mere prve pomoći nakon udisanja | : Izvesti osobu iz kontaminiranog područja i odvesti je na svež vazduh. U slučaju prekida disanja, primeniti veštačko disanje. Pozvati lekara. |
| Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom | : Skinuti kontaminiranu odeću. Nakon dodira sa kožom, smesta se oprati velikom količinom vode i sapuna. |
| Mere prve pomoći nakon dodira sa očima | : Isprati velikom količinom vode (najmanje 20 minuta) držeći širom otvorene oči nakon skidanja mekih kontaktnih sočiva, i odmah potom otići kod lekara. |
| Mere prve pomoći nakon gutanja | : Isprati usta. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara. |

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dodatne informacije

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

| | |
|--|---|
| Opasnost od požara | : U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. |
| Opasnost od eksplozije | : Rizik od eksplozije ako se zagreva u zatvorenom prostoru. Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh. |
| Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara | : Ugljen-monoksid. Oksidi azota. Ugljen-dioksid. Moguće oslobađanje toksičnog dima. Može osloboditi zapaljive gasove. |

5.3. Savet za vatrogasce

| | |
|-------------------------------|---|
| Mere zaštite od požara | : Držite posudu čvrsto zatvorenom i dalje od toplote, varnica i otvorenog plamena. Držati dalje od zapaljivih materijala. |
| Uputstva za suzbijanje požara | : Mogu se zahtevati odgovarajući uređaji za disanje. Sklonite paket dalje od vatre ukoliko to može da se uradi bez rizika. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara. |
| Zaštita u slučaju požara | : Nositi odeću otpornu na plamen / vatru. Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa. |
| Ostali podaci | : Izbegavati kontaminaciju površinskih voda. Ukoliko izbije požar, oslobađaju se korozivnu i toksični gasovi. |

FREZER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i opremu za zaštitu očiju ili lica. Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa standardom NF ISO 374-1 ili njegovim ekvivalentom). ISO 16321-1. Nosite opremu za zaštitu očiju. Lična zaštitna oprema. EN ISO 20345.
- Postupci u hitnim slučajevima : Evakuirati osoblje na bezbedno mesto.

6.1.2. Za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Nosite odgovarajuću zaštitu za telo, glavu i ruke.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Opasnost od zagađenja pijaće vode ukoliko proizvod dospe u tlo. Sprečiti otpadnu vodu koja je nastala gašenjem vatre da dospe u kanalizaciju ili vodotokove. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Za zadržavanje : Označiti kontejnere i staviti oznake upozorenja da bi se izbegao svaki dodir.
- Postupci čišćenja : Upiti inertnim upijačem (na primer: peskom, piljevinom, univerzalnim vezivom, silika gelom). Brzo očistiti proliveno. Oprati kontaminirano područje velikom količinom vode.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Dodatne opasnosti pri obradi : Sprečiti otpadnu vodu koja je nastala gašenjem vatre da dospe u kanalizaciju ili vodotokove. Nemojte kontaminirati vodu ili njihov kontejner sa proizvodom (Nemojte čistiti opremu za primenjivanje blizu izvora vode/Izbegavajte kontaminaciju putem odvoda sa njiva i puta).
- Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u prostorijama u kojima se koristi proizvod. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Očistiti opremu i odeću nakon rada.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Tehničke mere : Obezbediti odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Skladištiti pod ključem.
- Uslovi skladištenja : Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Čuvati na suvom mestu. Čuvati u zatvorenoj ambalaži. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.
- Temperatura skladištenja : 0 – 30 °C
- Materijali za pakovanje : Čuvati samo u originalnom pakovanju na hladnom, dobro provetrenom mestu daleko od zapaljivih materijala.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene ((formerly 64742-94-5))

EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)

| | |
|---------------|-------------|
| Lokalni naziv | Naphthalene |
|---------------|-------------|

FREZER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene ((formerly 64742-94-5))

| | |
|-----------------------|--|
| IOEL TWA | 50 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| Primedba | (Year of adoption 2010) |
| Regulatorna referenca | COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations |

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

ISO 16321-1. Nosite zaštitu za oči, uključujući i naočare i štitnik za lice otporne na hemikalije ukoliko postoji opasnost od dodira sa očima usled prskanja tečnosti ili lebdećih čestica prašine

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Zaštitna odeća sa dugim rukavima

Hand protection:

Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa standardom NF ISO 374-1 ili njegovim ekvivalentom)

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Agregatno stanje | : Tečno |
| Boja | : Providan, tamno smeđ. |
| Izgled | : Emulsifiable in water. |
| Miris | : aromatičan/na/no. |
| Prag osetljivosti | : Nije dostupno |

FREZER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

| | |
|--|----------------------------------|
| Tačka topljenja | : Nije dostupno |
| Tačka Zamrzavanja | : Nije dostupno |
| Tačka ključanja | : Nije dostupno |
| Zapaljivost | : Nije dostupno |
| Eksplozivna svojstva | : Nije eksplozivan. |
| Oksidujuća svojstva | : Nije oksidans. |
| Granice eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Donja granica eksplozije | : Nije dostupno |
| Gornja granica eksplozije | : Nije dostupno |
| Tačka paljenja | : 45 °C |
| Temperatura samopaljenja | : 368 |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : Nije dostupno |
| pH rastvora | : 4 – 6 |
| Viskoznost, kinematična | : 3,05 mm ² /s (40°C) |
| Viskoznost, dinamična | : 2,82 mPa·s (40°C) |
| Rastvorljivost | : Nije dostupno |
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Pritisak pare | : Nije dostupno |
| Pritisak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustina | : 0,9244 g/ml (20°C) |
| Relativna gustina | : Nije dostupno |
| Relativna gustina pare na 20°C | : Nije dostupno |
| Karakteristike čestice | : Ne primenjuje se |

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Toplota. Visoke temperature. Otvoren plamen. Direktni sunčevi zraci.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Akutna toksičnost (peroralna) | : Nije klasifikovana |
| Akutna toksičnost (dermalna) | : Nije klasifikovana |

FREZER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana.

FREZER

| | |
|--------------------------|-----------------|
| LD50 za pacova, oralna | > 2000 mg/kg |
| LD50 pacov, dermalno | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalaciono - Pacov | > 5,488 mg/l/4h |

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Blago iritativno ali klasifikacija nije opravdana
Teško oštećenje oka / iritacija oka : Dovodi do jake iritacije oka.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Ovaj proizvod ne izaziva senzibilizaciju u kontaktu sa kožom
Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana
Karcinogenost : Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju : Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana
Opasnost od aspiracije : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

FREZER

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Viskoznost, kinematična | 3,05 mm ² /s (40°C) |
|-------------------------|--------------------------------|

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Veoma toksično po živi svet u vodi.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

FREZER

| | |
|-------------------|--|
| LC50 - Ribe [1] | 0,54 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i>) |
| EC50 - Rakovi [1] | 0,35 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| ErC50 alge | 0,12 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) |

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine (40487-42-1)

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Perzistentnost i razgradljivost | Teško biorazgradiv. |
|---------------------------------|---------------------|

12.3. Potencijal bioakumulacije

pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine (40487-42-1)

| | |
|--|---------------------|
| BCF - Ribe [1] | 5100 |
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) | 5,4 (pH 6.5, 20 °C) |

FREZER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

12.4. Mobilnost u zemljištu

FREZER

Površinska napetost 27,7 mN/m (20°C)

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Nema specifičnih podataka.

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad) : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima. Ne eliminisati ambalaže bez prethodnog čišćenja. Obratiti se proizvođaču za informacije o preradi / reciklaži.
Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) : 02 01 08* - agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|--|--|--|
| 14.1. UN broj ili ID broj | | | | |
| UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 |
| 14.2. UN naziv za teret u transportu | | | | |
| ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine ; pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine) | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine ; pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine) | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine ; pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine) | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine ; pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine) | ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine ; pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine) |
| Opis transportnog dokumenta | | | | |
| UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine ; pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine), 3, III, (D/E), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU | UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine ; pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine), 3, III, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU Morski zagađivač | UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine ; pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine), 3, III, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU | UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine ; pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine), 3, III, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU | UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine ; pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine), 3, III, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU |
| 14.3. Klasa opasnosti u transportu | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

FREZER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | | | |
| 14.4. Ambalažna grupa | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Opasnost po životnu sredinu | | | | |
| Opasan po životnu sredinu: Da | Opasan po životnu sredinu: Da Morski zagađivač: Da | Opasan po životnu sredinu: Da | Opasan po životnu sredinu: Da | Opasan po životnu sredinu: Da |
| Nisu dostupni dodatni podaci | | | | |

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

| | |
|--|---------------------------|
| Klasifikacioni kôd (ADR) | : F1 |
| Posebna odredba (ADR) | : 274, 601 |
| Ograničene količine (ADR) | : 5I |
| Izuzete količine (ADR) | : E1 |
| Uputstva za pakovanje (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR) | : MP19 |
| Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) | : T4 |
| Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) | : TP1, TP29 |
| Kôd cisterne (ADR) | : LGBF |
| Vozilo za transport u cisterni | : FL |
| Transportna kategorija (ADR) | : 3 |
| Posebne odredbe za transport - komad (ADR) | : V12 |
| Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR) | : S2 |
| Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj) | : 30 |
| Narandžasti plakati | : |



Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR) : D/E

Pomorski transport

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Posebna odredba (IMDG) | : 223, 274, 955 |
| Uputstva za pakovanje (IMDG) | : P001, LP01 |
| IBC uputstva za pakovanje (IMDG) | : IBC03 |
| Uputstva za cisterne (IMDG) | : T4 |
| Posebne odredbe za IMDG cisterne | : TP1, TP29 |
| EmS broj (Vatra) | : F-E |
| EmS broj (Prolivanje) | : S-E |
| Kategorija utovara (IMDG) | : A |

Vazdušni transport

| | |
|---|--------|
| Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA) | : E1 |
| Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA) | : Y344 |
| Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA) | : 10L |
| Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA) | : 355 |

FREZER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

| | |
|--|--------|
| Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA) | : 60L |
| Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA) | : 366 |
| Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA) | : 220L |
| Posebna odredba (IATA) | : A3 |
| ERG kod (IATA) | : 3L |

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Klasifikacioni kod (ADN) | : F1 |
| Posebna odredba (ADN) | : 274, 601 |
| Ograničene količine (ADN) | : 5 L |
| Izuzete količine (ADN) | : E1 |
| Dozvoljen transport (ADN) | : T |
| Potrebna oprema (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilacija (ADN) | : VE01 |
| Broj plavih čunjeva/svetala (ADN) | : 0 |

Železnički transport

| | |
|--|---------------------------|
| Klasifikacioni kod (RID) | : F1 |
| Posebna odredba (RID) | : 274, 601 |
| Ograničene količine (RID) | : 5L |
| Izuzete količine (RID) | : E1 |
| Uputstva za pakovanje (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID) | : MP19 |
| Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID) | : T4 |
| Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID) | : TP1, TP29 |
| Kodovi za RID cisterne (RID) | : LGBF |
| Transportna kategorija (RID) | : 3 |
| Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (RID) | : W12 |
| Ekspresne pošiljke (RID) | : CE4 |
| Identifikacioni broj opasne materije (RID) | : 30 |

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

15.1.1. Propisi EU

Ostali podaci, ograničenja i zakonske odredbe : Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878.

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

FREZER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenj Uredbom (EU) 2020/878

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.1.2. Nacionalne direktive

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)

Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Vidi zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Kompletan tekst H i EUH fraza:

| | |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermalna) | Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4 |
| Aquatic Acute 1 | Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2 |
| Asp. Tox. 1 | Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 |
| Skin Sens. 1 | Preosetljivost kože, kategorija 1 |
| EUH401 | Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu. |
| Eye Dam. 1 | Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1 |
| Flam. Liq. 3 | Zapaljive tečnosti, Kategorija 3 |
| H226 | Zapaljiva tečnost i para. |
| H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| H312 | Štetno u kontaktu sa kožom. |
| H315 | Izaziva iritaciju kože. |
| H318 | Izaziva teška oštećenja očiju. |
| H317 | Može da izazove alergijske reakcije na koži |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka. |
| H335 | Može da izazove iritaciju respiratornih organa. |
| H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu. |
| H361d | Sumnja se da može štetno da utiče na plod. |
| 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. |
| Repr. 2 | Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 2 |
| Skin Irrit. 2 | Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2 |

FREZER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Kompletan tekst H i EUH fraza:

| | |
|-----------|--|
| STOT SE 3 | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa |
|-----------|--|

Ostali podaci

| | |
|------------------|------------------------|
| Datum verzije: | 05/06/2023 |
| Izdanje verzija: | 2.0/SR |
| Zamena: | 1.1/SR (01/06/2023) |
| Promene: | POGLAVLJE 2, 3, 11, 16 |

BL EU (Aneks II REACH Uredbe)

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.