

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---KANISTER-5L

Oznaka proizvoda : 0 893 070

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : U0R1-H0WS-V009-W6YU

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Mazivo
Proizvod za profesionalnu uporabu

Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : Neprimjenjivo

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binježevo b.b.
71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL : prodsafe@wuerth.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Zapaljive tekućine, Kategorija 3 H226: Zapaljiva tekućina i para.

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3 H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST--- KANISTER-5L

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

| | |
|---|---|
| Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 | H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3 | H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja :

- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dopunske oznake upozorenja : EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Oznake obavijesti :

Sprečavanje:

- P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
- P261 Izbjegavati udisanje magle ili para.
- P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Postupanje:

- P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.
- P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.
- P331 NE izazivati povraćanje.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati
Ugljikovodici, C9, aromatski
Bijelo mineralno ulje (nafta)

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**
Verzija
11.0Datum revizije:
15.12.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10785946-00011Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023
Datum prvog izdanja: 27.10.2010
ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima
3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Ugljikovodici

Sastojci

| Kemijski naziv | CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj | Razvrstavanje prema | Koncentracija (% w/w) |
|--|--|--|--------------------------|
| Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, ciklični, <2% aromati | Nije određena pripadnost 01-2119463258-33 | Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 | >= 50 - < 70 |
| Ugljikovodici, C9, aromatski | 64742-95-6 01-2119455851-35 | Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 TCOJ 3; H335 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 | >= 10 - < 20 |
| Bijelo mineralno ulje (nafta) | 8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27 | Aspir. toks. 1; H304 | >= 10 - < 20 |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode.
Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
Pođite liječniku.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Ako se nadraženaost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako dođe do povraćanja, osigurajte da osoba bude nagnuta prema naprijed.
Odmah nazvati liječnika ili centar za kontrolu trovanja.
Temeljito isperite usta vodom.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.
-

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

- Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.
Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.
Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.
- Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
- Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vode-

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

ni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.
Evakuirati područje.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Ukloniti sve izvore paljenja.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Sprječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Trebalo se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.
Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.
Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik.
Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.
Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.
U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST--- KANISTER-5L

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

- Tehničke mjere : Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.
- Lokalna/Cjelokupna ventilacija : Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.
Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
- Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.
Izbjegavati udisanje magle ili para.
Nemojte gutati.
Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu
Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.
Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Pazite da se spriječi izlivanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
- Higijenske mjere : Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati u propisno označenim spremnicima. Skladištiti pod ključem. Čuvajte dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Držati podalje topline i izvora paljenja.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
Jako oksidirajuća sredstva
Samoreagirajuće tvari i smjese
Organski peroksidi
Zapaljive krutine
Piroforne tekućine
Piroforne krutine
Samozagrijavajuća tvar ili smjesa
Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove
Eksplozivi
Plinovi
vrlo akutne toksične tvari i smjese

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**
Verzija
11.0Datum revizije:
15.12.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10785946-00011Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023
Datum prvog izdanja: 27.10.2010
ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost |
|---|------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 871 mg/m ³ |
| | Radnici | Dodir s kožom | Dugoročni sustavni učinci | 77 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 185 mg/m ³ |
| | Potrošači | Dodir s kožom | Dugoročni sustavni učinci | 46 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Gutanje | Dugoročni sustavni učinci | 46 mg/kg tjelesne težine/dan |
| Bijelo mineralno ulje (nafta) | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 164,56 mg/m ³ |
| | Radnici | Dodir s kožom | Dugoročni sustavni učinci | 217,05 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 34,78 mg/m ³ |
| | Potrošači | Dodir s kožom | Dugoročni sustavni učinci | 93,02 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Gutanje | Dugoročni sustavni učinci | 25 mg/kg tjelesne težine/dan |

8.2 Nadzor nad izloženošću
Tehničke mjere

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.

Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu: zaštitne naočale

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemi- : 480 min

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| kalije Debljina rukavice | : | 0,45 mm |
| Napomene | : | Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. |
| Zaštita kože i tijela | : | Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala. Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu: Ako procjena pokaže da postoji opasnost od eksplozije ili bljeskavih požara, upotrijebite antistatičku zaštitnu odjeću koja je otporna na plamen. Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.). |
| Zaštita organa za disanje | : | Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučene smjernice, upotrijebite zaštitu za disanje. |
| Filtar tipa | : | Vrsta kombiniranih čestica i organskog plina (A-P) |

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

| | | |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|
| Izgled | : | tekućina |
| Boja | : | bezbojan |
| Miris | : | otapalo |
| Prag osjetljivosti mirisa | : | Nema raspoloživih podataka |
| pH | : | tvar/smjesa je netopiva (u vodi) |
| Točka topljenja/Točka topljenja | : | Nema raspoloživih podataka |
| Početa točka vrenja i raspon vrenja | : | 130 °C |
| Plamište | : | 36 °C |
| Hlapivost | : | Nema raspoloživih podataka |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin) | : | Neprijemljivo |

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

Gornja granica eksplozivnosti : 7,0 %(v)
/ Gornja granica zapaljivosti

Donja granica eksplozivnosti / : 0,6 %(v)
Donja granica zapaljivosti

Tlak pare : Nema raspoloživih podataka

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

Gustoća : 0,78 g/cm³ (20 °C)
Metoda: DIN 51757

Topivost(i)
Topljivost u vodi : netopivo

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : Neprimjenjivo

Temperatura samozapaljenja : Nema raspoloživih podataka

Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

Viskoznost
Viskoznost, kinematička : < 7 mm²/s (40 °C)
Metoda: ISO 3104

Eksplozivna svojstva : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Zapaljivost (tekućine) : Zapaljiv (vidi točku zapaljenja)

Veličina čestica : Neprimjenjivo

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Zapaljiva tekućina i para.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim
načinima izlaganja : Inhalacija
Dodir s kožom
Gutanje
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 20 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C9, aromatski:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): 3.492 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 6,193 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 3.160 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Bijelo mineralno ulje (nafta):

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa- : LC50 (Štakor): > 5 mg/l

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

nju
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Nagrizanje/nadraživanje kože

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Zec
Rezultat : Blagi nadražaj kože
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje ko-
že.

Ugljikovodici, C9, aromatski:

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje ko-
že.

Bijelo mineralno ulje (nafta):

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C9, aromatski:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

Bijelo mineralno ulje (nafta):

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

| | |
|--------------------|--|
| Vrsta ispitivanja | : Maksimizacijski test |
| Načini izloženosti | : Dodir s kožom |
| Vrste | : Zamorac |
| Rezultat | : negativno |
| Napomene | : Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

Ugljikovodici, C9, aromatski:

| | |
|--------------------|---|
| Vrsta ispitivanja | : Maksimizacijski test |
| Načini izloženosti | : Dodir s kožom |
| Vrste | : Zamorac |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406 |
| Rezultat | : negativno |

Bijelo mineralno ulje (nafta):

| | |
|--------------------|-----------------|
| Vrsta ispitivanja | : Buehler test |
| Načini izloženosti | : Dodir s kožom |
| Vrste | : Zamorac |
| Rezultat | : negativno |

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

| | |
|-------------------------|--|
| Genotoksičnost in vitro | : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
|-------------------------|--|

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca

Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodavaca (zame-
tnih stanica) (in vivo)
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba
(EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

Ugljikovodici, C9, aromatski:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane
moždine u sisavaca, kromosomska analiza)
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba
(EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

Bijelo mineralno ulje (nafta):

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisa-
vaca
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo
citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Karcinogenost - Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba
(EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

Ugljikovodici, C9, aromatski:

Karcinogenost - Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba
(EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

Bijelo mineralno ulje (nafta):

| | |
|-------------------|--------------|
| Vrste | : Štakor |
| Način primjene | : Gutanje |
| Vrijeme izlaganja | : 24 mjeseci |
| Rezultat | : negativno |

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

| | |
|------------------------|--|
| Djelovanje na plodnost | : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
|------------------------|--|

| | |
|-------------------------|---|
| Učinci na razvoj fetusa | : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj Vrste: Štakor Način primjene: udisanje (para) Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
|-------------------------|---|

Ugljikovodici, C9, aromatski:

| | |
|------------------------|---|
| Djelovanje na plodnost | : Vrsta ispitivanja: Trogeneracijska studija reproduktivne toksičnosti Vrste: Štakor Način primjene: udisanje (para) Rezultat: negativno |
|------------------------|---|

| | |
|-------------------------|--|
| Učinci na razvoj fetusa | : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj Vrste: Miš Način primjene: udisanje (para) Rezultat: negativno |
|-------------------------|--|

Bijelo mineralno ulje (nafta):

| | |
|------------------------|--|
| Djelovanje na plodnost | : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti Vrste: Štakor Način primjene: Dodir s kožom Rezultat: negativno |
|------------------------|--|

| | |
|-------------------------|---|
| Učinci na razvoj fetusa | : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Rezultat: negativno |
|-------------------------|---|

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ugljikovodici, C9, aromatski:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Štakor
NOAEL : > 100 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste : Štakor
NOAEL : > 1 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 90 dana
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste : Štakor
LOAEL : 500 mg/kg
Način primjene : Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja : 28 dana

Ugljikovodici, C9, aromatski:

Vrste : Štakor, ženka
NOAEL : 900 mg/m³
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 12 mjesec
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Bijelo mineralno ulje (nafta):

Vrste : Štakor
LOAEL : > 160 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 90 dana

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

| | |
|-------------------|---|
| Vrste | : Štakor |
| LOAEL | : ≥ 1 mg/l |
| Način primjene | : udisanje (prašina/sumaglica/dim) |
| Vrijeme izlaganja | : 4 Tjedni |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 412 |

Aspiracijska toksičnost

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Sastojci:**Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

Ugljikovodici, C9, aromatski:

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

Bijelo mineralno ulje (nafta):

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

| | |
|--|---|
| Otrovnost za ribe | : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203 |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake | : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 202 OECD-a |
| Toksičnost za alge/vodene biljke | : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 201 OECD-a |
| | NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 100 mg/l |

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Ugljikovodici, C9, aromatski:

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 9,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 3,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 7,9 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,22 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : > 99 mg/l
Vrijeme izlaganja: 10 min

Bijelo mineralno ulje (nafta):

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 28 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 80 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

Ugljikovodici, C9, aromatski:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 78 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

Bijelo mineralno ulje (nafta):

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 31 %
Vrijeme izlaganja: 28 d

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****Ugljikovodici, C9, aromatski:**

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 3,7 - 4,5

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : 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.

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

| | | |
|------------------------|---|--|
| Proizvod | : | Odlagati u skladu s lokalnim propisima. Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu. Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. |
| Kontaminirana ambalaža | : | Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni. Ne tlačiti, rezati, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mljeti ili izlagati takve kontejnere toplini, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati ozljede i/ili smrt. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod. |

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj**

| | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 3295 |
| ADR | : | UN 3295 |
| RID | : | UN 3295 |
| IMDG | : | UN 3295 |
| IATA | : | UN 3295 |

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

| | | |
|------|---|-------------------------------|
| ADN | : | UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N. |
| ADR | : | UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N. |
| RID | : | UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N. |
| IMDG | : | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| IATA | : | Hydrocarbons, liquid, n.o.s. |

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

| | Klasa | Dodatni rizici |
|-----|-------|----------------|
| ADN | : | 3 |
| ADR | : | 3 |

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Skupina pakiranja**ADN**

Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 30
Naljepnice : 3

ADR

Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 30
Naljepnice : 3
Kod restrikcije za prijevoz u
tunelima : (D/E)

RID

Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 30
Naljepnice : 3

IMDG

Skupina pakiranja : III
Naljepnice : 3
EmS Kod : F-E, S-D

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni
avion) : 366
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Flammable Liquids

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički
avion) : 355
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Flammable Liquids

14.5 Opasnosti za okoliš**ADN**

Opasno za okoliš : ne

ADR

Opasno za okoliš : ne

RID

Opasno za okoliš : ne

**TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST---
KANISTER-5L**

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

IMDG

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Cjelovit tekst H-oznaka

H226 : Zapaljiva tekućina i para.
H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H335 : Može nadražiti dišni sustav.
H336 : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411 : Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Aspir. toks. : Opasnost od aspiracije
Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
TCOJ : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Zap. tek. : Zapaljive tekućine

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;
CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije

TEKUĆINA-NEUTRALIZATOR SMOLE-SBST--- KANISTER-5L

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 11.0 | Datum revizije: 15.12.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10785946-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 27.10.2010 |
|-----------------|-------------------------------|--|--|

inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a: Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstavanje mješavine:

| | |
|--------------------------|------|
| Zap. tek. 3 | H226 |
| TCOJ 3 | H336 |
| Aspir. toks. 1 | H304 |
| Kron. toks. vod. okol. 3 | H412 |

Postupak razvrstavanja:

| |
|--|
| Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |
| Metoda izračunavanja |
| Metoda izračunavanja |
| Metoda izračunavanja |

Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR