



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 21.01.2012.
VERZIJA: II
DATUM VERZIJE: 14.10.2014.
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

BEZBEDNOSNI LIST

ANTIFRIZ G12 +1,5 HEPU

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS" 100/11)

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda: *ANTIFRIZ G12 +1,5 HEPU*

Registracioni broj
hemikalije: /

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

Namena proizvoda: *Antifriz*

Identifikovani načini
korišćenja hemikalije: *Antifriz za hlađenje*

Način korišćenja koji se
nepreporučuje: Ne koristiti u druge namene.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik/distributer: RV Trade doo
Adresa: Partizanska 52, 21000 Novi Sad
Tel: 021/4803222
Faks: 021/4803223
Kontakt osoba za BL: rv@rvtrade.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja 011 360 84 40 (dvadeset četiri sata, dežurni toksikolog)
VMA 011 266 11 22; 266 27 (dvadeset četiri sata)
Hitna pomoć (194); Vatrogasci (193); Policija (192)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 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)

Klasifikacija: **Akutna toksičnost, kategorija 4; H302**

Najvažniji štetni fizičko-
hemijski efekti: Nema podataka

Štetni efekti po zdravlje
ljudi: Štetno ako se proguta.

Efekti na životnu
sredinu: Nema podataka



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 21.01.2012.
VERZIJA: II
DATUM VERZIJE: 14.10.2014.
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Podpoglavlje 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)

Piktogram opasnosti i reč upozorenja:



Pažnja!

Obaveštenje o opasnosti:

H302- Štetno ako se proguta

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P102- Čuvati van domašaja dece

P264-Oprati ruke i odeću detaljno nakon rukovanja.

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

P301+P312- AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro.

P330-Isprati usta.

P501-Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Sadržji:

Etilen glikol, 2-Etilheksanska kiselina

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Nema podataka

ljudi:

Efekti na životnu sredinu: Nema podataka

sredinu:

Fizičko-hemijski učinci: Nema podataka

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima u smeši (*)

Opis hemijskog sastava: Mešavina glikola i inhibitora korozije

| Hemijski naziv | Indeksni broj | EC broj | CAS broj | Klasifikacija CLP/GHS | Sadržaj supstance u % |
|--------------------------|---------------|-----------|----------|---|-----------------------|
| Etandiol, etilen glikol | 603-027-00-1 | 203-473-3 | 107-21-1 | Akutna toksičnost , kategorija 4; H302 | > 95 |
| 2-Etilheksanska kiselina | 607-230-00-6 | 205-743-6 | 149-57-5 | Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2; H361d | < 3 |

Klasifikacija CLP/GHS je 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)



Grafične vrednosti izloženosti ukoliko su dostupne, navedene su u Poglavlju 8.

Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

| | |
|---------------------------|--|
| Opšte informacije: | Promeniti konatminiranu odeću. Krpe koje su onečišćene proizvodom ne stavljati u džepove. |
| Udisanje: | Obezbediti svež vazduh. Ako je disanje otežano, izvesti unesrećenog na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Odmah potražiti medicinsku pomoć. |
| Kontakt sa kožom: | Ukoliko dođe do kontakta sa kožom, odmah ukloniti svu kontaminiranu odeću i odmah temeljno operite kožu sapunom i vodom. Nakon kontakta sa kožom odmah opradi obilno sa vodom u sapunom. |
| Kontakt sa očima: | Operite oči temeljno obilnom količinom vode 15minuta. |
| Gutanje: | Ako se proguta, isprati usta sa dosta vode (ako je osoba svesna); odmah potražiti savet lekara. |

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

| | |
|------------------|---|
| Akutni: | Prevelika izloženost proizvodu: Ukoliko se udahne proizvod: Smeša pare i magle iznad dozvoljenih koncentracija može izazvati iritaciju nosa i grla. Kontakt sa kožom: Duži kontakt sa kožom može dovesti do ozbiljnih kožnih iritacija. Ponavljan kontakt može pojačati postojeći kožni dermatitis. Nakon dodira sa očima: Proizvod može izazvati blage iritacije očiju. |
| Odloženi: | Nema podataka |

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

| | |
|-----------------------|--|
| Lekarska pomoć | Tretirati po simptomima. |
| Lečenje: | Simptomatičan tretman (dekontaminacija, vitalne funkcije), moguće prisustvo etanola. |

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

| | |
|---|---|
| Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: | CO ₂ , prah za gašenje požara ili mlaz vode. Veće požare treba gasiti mlazom vode ili penom otpornom na alkohol. |
| Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: | Nije poznato. |

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

| | |
|--|---|
| Posebne opasnosti tokom gašenja požara: | Nepotpuno sagorevanje i piroliza proizvode manje ili više otrovne gasove CO, CO ₂ . Njihovo udisanje je veoma opasno. Simptomi možda neće biti odmah vidljivi. Potražite medicinsku pomoć. |
|--|---|

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

| | |
|---------------------------|--|
| Mere zaštite tokom | Vodu nakon gašenja požara sakupiti posebno. ne dozvoliti da uđe u odvođe |
|---------------------------|--|



gašenja požara: ili vodotokove. Otpad ukloniti prema nacionalnim propisima.
Posebna zaštitna U slučaju požara: Nositi aparat za disanje.
oprema za vatrogasce:

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Lične mere Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Opasnost od klizanja na mestu gde je
predostrožnosti: proizvod iscurio.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Mere zaštite životne Ne dozvoliti da udje u drenažni sistem, površinsku ili podzemnu vodu.
sredine:

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

Metode čišćenja: Pokupiti materijalom koji ima moć upijanja (pesak, dijatomejska zemlja, piljevina). Sprati ostatak sa dosta vode.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavljje 1.
Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti poglavljje 8.
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavljje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje sa Držati na hladnom, suvom mestu u dobro zatvorenim kontejnerima. Ne
hemikalijom: jesti, piti ili pušiti u toku rada sa proizvodom. Pristupati s redovnom pažnjom u toku rada sa mineralnim uljima i hemijskim proizvodima. Operite ruke posle upotrebe proizvoda.

Zaštita od požara i Nisu potrebne posebne mere.
eksplozije:

Načini rukovanja Nema podataka.
nekompatibilnim

hemikalijama i
smanjenje oslobađanja
hemikalije u životnu
sredinu:

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna Nema posebnih zahteva.
područja i posude:

Uslovi skladištenja: Nisu potrebni posebni uslovi.

Lokalna regulativa koja se tiče rukovanja i skladištenja sredstava koja zagađuju vodu mora biti ispoštovana.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena: Nema podataka.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti



Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženost

Komponente sa kritičnim vrednostima koje zahtevaju monitoring na radnom mestu:

Etandiol

OEL: 10 mg/m³

Čestice, para: 60 mg/m³ na 8h, 125 mg/m³ na 15h

OSHA PEL-TWA: 20ppm (52 mg/m³)

STEL: 40ppm (104 mg/m³)

- Dodatne informacije:

Liste koje su bile validne za vreme mešanja korištene su kao baza.

Ne postoji opasnost po fetus kada je MAK vrednost ispraćena.

Opasnost od kontakta s kožom: Nositi odogovarajuće rukavice.

Parametri kontrole izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009):

| Naziv | Granične vrednosti | | | | Napomena |
|----------|--------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| | GVI | | KGVI | | |
| | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| Etandiol | 52 | 20 | 104 | 40 | EU*; K |

GVI- Granična vrednost izloženosti na radnom mestu

KGVI- Kratkoročna granična vrednost izloženosti

EU*- Napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/E3(prva lista)

K- napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu.

Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere:

Nema podataka

Lična zaštita:

Zaštita očiju/lica:

Naočare za zaštitu se preporučuju.

Zaštita kože:

Radna odeća, čizme, guma, keclja.

Zaštita ruku

PVC rukavice

Zaštita disajnih organa:

Izbegavati udisanje pare / aerosoli.

Posebne higijenske mere:

Uobičajene zaštitne mere treba da budu ispraćene pri rukovanju sa hemikalijama i proizvodima od mineralnih ulja.

Držati podalje od hrane i pića.

Oprati ruke u toku pauza i na kraju rada.

Izbegavati dugotrajan i blizak kontakt sa kožom.

Koristiti kremu za zaštitu kože kao prevenciju.

Ne nositi natopljene krpe za čišćenje u džepovima pantalone.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema podataka.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Opšte preporuke:

Nema podataka



POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| | | | Metod |
|--|--|---|-----------|
| Izgled-agregatno stanje: | | Tečnost crvene boje | |
| Miris: | | karakterističan | |
| Prag mirisa: | | Nema podataka | |
| pH hemikalije: | | 8,1 na 20°C | |
| Tačka topljenja/temperatura mržnjenja: | | Nije utvrđena/ - | |
| Početa tačka ključanja i opseg ključanja: | °C | Nema podataka | |
| Tačka paljenja: | °C | >100 | ISO 2592 |
| Brzina isparavanja: | | Nema podataka | |
| Zapaljivost: | | Nema podataka | |
| Granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: | donja gornja | Nema podataka Nema podataka | |
| Napon pare: | kPa (0,1 mm Hg) | Nema podataka | |
| Gustina pare: | | Nema podataka | |
| Relativna gustina na 20°C: | g/cm ³ | 1,1 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Rastvorljivost u vodi na 20°C: | | Potpuno se meša | |
| Koeficijent raspodele u sistemu n- Log Pow oktanol/voda: | | -1,34 | |
| Temperatura samozapaljenja: | | Proizvod nije samozapaljiv. | |
| Temperatura razlaganja: | | Nema podataka | |
| Viskozitet (kinematička): | mm ² /s mm ² /s | Nije utvrđeno na 40 °C Nema podataka na 100 °C | |
| Eksplozivna svojstva: | | Proizvod nije eksplozivan. | |
| Oksidujuća svojstva: | | Nema podataka | |

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema podataka

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Stabilna pod uslovima preporučenim za transport i skladištenje.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Ovaj proizvod je stabilan pri normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Do opasnih reakcija neće doći pod normalnim uslovima za skladištenje i transport.



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 21.01.2012.
VERZIJA: II
DATUM VERZIJE: 14.10.2014.
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Stabilna u uobičajenim uslovima skladištenja i upotrebe (Pogledati odeljak 7).

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati: Jaki oksidirajući agensi (azotna kiselina)

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termičko razlaganje: Ne postoji opasnost od dekompozicije ukoliko se koristi u skladu sa specifikacijama.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost

| | |
|---------------------|---------------|
| oralno (LD50): | Nema podataka |
| inhalaciono (LC50): | Nema podataka |
| dermalno (LD50): | Nema podataka |

Podaci za Etilendiol

| | |
|---------------------|-------------------|
| oralno (LD50): | 50-4000mg/kg |
| inhalaciono (LC50): | Nema podataka |
| dermalno (LD50): | >2000 mg/kg (zec) |

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija

Nije poznato

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka;

Nije poznato

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

| | |
|--------------------|----------------|
| koža | Nije određena |
| Respiratorni trakt | Nije određena. |

d) Mutagenost germinativnih ćelija

Nema podataka o mutaciji.

đ) Karcinogenost

Proizvod nije klasifikovan kao karcinogen

e) Toksičnost po reprodukciju

Proizvod nij klasifikovan kao toksičan po reprodukciju.

ž) specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nema podataka

z) specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Nema podataka

i) opasnost od aspiracije.



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 21.01.2012.

VERZIJA: II
DATUM VERZIJE: 14.10.2014.

REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Nema podataka

Informacije o verovatnim putevima izlaganja

Gutanje, udisanje, kontakt sa kožom.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

| | |
|----------------|----------------|
| Inhalacioni | Nema podataka |
| Peroralni | Nema podataka |
| Dermalni | Nema podataka. |
| Izloženost oka | Nema podataka |

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Čest ili produžen kontakt sa kožom može izazvati iritaciju kože.

Efekti interakcije

Nema podataka

Odsustvo određenih podataka

Nema podataka

Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama o njoj

Nema podataka

Ostali podaci

- Druge informacije (o eksperimentalnoj toksikologiji):

Iskustva na ljudima:

Etanediol:

Smrtonosna doza ukoliko se proguta 1,5 g/kg telesne težine.

Smrtonosna doza približno 90-110g za odrasle i u skladu s tim manje za decu.

Manje doze mogu dovesti do: oštećenja bubrega, oštećenja centralnog nervnog sistema, nesvestice.

- Dodatne toksikološke informacije:

Postoji opasnost da koža upije supstancu.

Neke studije na miševima i pacovima su pokazale štetan uticaj na fetus nakon oralnog izimanja velikih doza supstance.

Svi prikupljeni podaci ne ukazuju na to da je materija kancerogena.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

| | |
|---|------------------------|
| Toksičnost za ribe: | LC 50 > 100 mg prod./l |
| Toksičnost za bakterije: | ECO > 100 mg prod./l |
| Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake | Nema podataka |
| Toksičnost za alge | Nema podataka |

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Biorazgradivost: | Nije navedeno |
| Hemijska potrošnja kiseonika (HPK) | Nije navedeno |



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 21.01.2012.
VERZIJA: II
DATUM VERZIJE: 14.10.2014.
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Fizičko-hemijska odstranjivost: Nije navedeno

Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Test metod: OECD 301A

BOD/COD ≥ 60

Metod analize: DOC redukcija uključenog inhibitor agensa

Stepen eliminacije: $\geq 70\%$ (28 dana)

Faktor biokoncentracije(BCF): Nema podataka
Koeficijent raspodjele
oktanol/voda (log Pow): Pogledati poglavljje 9

Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Zemljište/voda koeficijent Nema podataka

raspodele (K_{oc})

Pokretljivost Nije određeno

Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Prema aktuelnim saznanjima proizvod ne sadrži substance koje su perzistentne, bioakumulativne ili štetne po životnu sredinu (PBT substance), odnosno veoma perzistentne ili veoma bioakumulativne substance (vPvB substance).

Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti

Ne dozvoliti da dodje do podzemnih voda ili kanalizacionog sistema.

POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

Tretirati kao opasan otpad. Predati ovlašćenom operateru za sakupljanje opasnog otpada. Opasan otpad se ne sme odlagati ispuštanjem u kanalizaciju i u prirodne vodotokove, niti odlagati zajedno sa komunalnim otpadom.

Oznake prema katalogu otpada su preporuke zasnovane na očekivanom načinu korišćenja proizvoda, i mogu biti uzeti drugi indeksni brojevi od strane korisnika, po potrebi.

Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada

Otpad nastao korišćenjem
proizvoda: Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti da proizvod udje u kanalizacioni sistem. Kod odlaganja potrošenih proizvoda mineralnih ulja, potrebno je predati otpad za to nadležnim organizacijama.

Ambalaža: Predati preduzeću ovlašćenom za skupljanje opasnog otpada.

Oznaka prema katalogu otpada

| Indeksni broj | |
|---------------|---|
| 16 01 14 * | otpadna vozila iz različitih vidova transporta (uključujući mehanizaciju) i otpadi nastali demontažom otpadnih vozila i od održavanja vozila (izuzev 13, 14, 16 06 i 16 08)-antifriz koji sadrži opasne supstance |
| 15 01 10* | Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama |

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 21.01.2012.
VERZIJA: II
DATUM VERZIJE: 14.10.2014.
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Klasifikacijske oznake za transport (ADR/RID/AND/IMDG/IATA): Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za transport.

| | |
|---|-------------------------------|
| Podpoglavljje 14.1: UN br | Nije klasifikovan kao opasan. |
| Podpoglavljje 14.2: UN naziv za teret u transportu | Nije klasifikovan kao opasan. |
| Podpoglavljje 14.3: Klasa opasnosti u transportu | Nije klasifikovan kao opasan. |
| Podpoglavljje 14.4: Ambalažna grupa | Nije klasifikovan kao opasan. |
| Podpoglavljje 14.5: Opasnost po životnu sredinu | Nije klasifikovan kao opasan. |
| Podpoglavljje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika | Nije klasifikovan kao opasan. |
| Podpoglavljje 14.7: Transport u rasutom stanju | Nije klasifikovan kao opasan. |

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavljje 15.1. Podaci u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o zaštiti životne sredine („Sl.glasnik RS“ br. 135/05, 36/09)
Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl.glasnik RS“ br. 101/05)
Pravilniku 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) [CLP/GHS]
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“ br. 100/11)
Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009)
Zakon o transportu opasnog tereta („Sl. Glasnik RS“ br. 88/2010)

Podpoglavljje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosni hemikalije nije uradjena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

(*) – podpoglavljja obeležena ovim znakom su revidirana u odnosu na predhodnu verziju

Datum izrade bezbednosnog lista: 21.01.2012.

Verzija i datum verzije: II (druga), 14.10.2014.

Revizija i datum revizije: I (prva), 01.06.2015.

DATUMOM REVIZIJE PRESTAJU DA VAŽE SVA PRETHODNA IZDANJA BEZBEDNOSNOG LISTA!

Značenje EUH- i H-oznaka:

H302- Štetno ako se proguta

H361- Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod

Legenda:



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 21.01.2012.

VERZIJA: II
DATUM VERZIJE: 14.10.2014.

REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

ADNR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe

CAS Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

EU European Union – Evropska Unija

IARC International Agency for Research on Cancer – Međunarodna agencija za istraživanje kancera

IATA International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

ICAO International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj

IMDG International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj

IMO International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja

LC50 Lethal Concentration - Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

LD50 Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

OSHA Occupational Safety and Health Administration – Uprava za bezbednost i zdravlje na radu

RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci

TLV Treshold Limit Value – Maksimalno dozvoljena koncentracija (MDK)

Sadržaj bezbednosnog lista je u skladu sa saznanjima i raspoloživim informacijama od strane **Proizvođača.**