



BEZBEDNOSNI LIST

Datum izrade prve verzije: 21.08.2013.

Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 09.01.2018.

Broj verzije: 2

Broj revizije: 0

Datum zamene prethodne verzije: 09.01.2018.

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.100/11)

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije: **Tanex - AZ 70**
 Identifikacioni broj: 61573

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

preporučen način korišćenja: Sredstvo za čišćenje
 Ograničeno na profesionalne korisnike

način korišćenja koji se ne preporučuju: nije navedeno

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

- | | |
|---|---|
| a) Naziv snabdevača: | MG doo |
| b) Da li je to lice proizvođač, uvoznik, distributer ili dalji korisnik | uvoznik, distributer |
| c) Adresa i broj telefona: | Bulevar Vojvode Stepe 84., 21000 Novi Sad,, Srbija. +381 21 6894 500 +381 21 6894 550 |
| d) Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list: | office@mgdoo.rs |

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja + 381 11 3608 440 (00-24)

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. 105/2013 i 52/2017):

| Klasa opasnosti | Kategorija opasnosti | Identifikacija opasnosti |
|-----------------|----------------------|------------------------------|
| Iritacija oka | kategorija 2 | Dovodi do jake iritacije oka |

Dodatne informacije o rizima po zdravlje i/ili okolinu se nalaze u poglavlju 11 i 12 date liste bezbednosti.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

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. 105/2013 i 52/2017):

Piktogram opasnosti:



Reč upozorenja: Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H319: Dovodi do jake iritacije oka

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P102 : Čuvati van domašaja dece

Sprečavanje

P280: Nositi zaštitne rukavice/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice

Intervencija

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko ih ima i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P337 + P313 Ako iritacija oka ne prolazi, potražiti medicinski savet/mišljenje.

Odlaganje

P501 : Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima

Sastav:

Sadrži <5% anjonskih tenzida, <5% nejonskih tenzida, mirise. Ostali sastojci: NTA, amonijak, i boje

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Nema podataka.

Poglavlje 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance



Nema podataka

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda:

Vodeni rastvor površinski aktivne materije

| Hemijski naziv | CAS, EC, indeksni broj | konc. % | 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. 105/2013 i 52/2017) |
|---|---|----------------|---|
| Sulfonske kiseline, C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli (EINECS) | 68439-57-6 270-407-8 01- 2119513401-57 | $\geq 2 - < 5$ | Irit.kože2; H315 Irit. oka 2; H319 |
| Amidi, C12-18, N, N-bis (hidroksietil) (EINECS) | 68155-06-6 268-934-3 | $\geq 1 - < 2$ | Irit.kože2; H315 Ošteć.oka1; H318 |

Pun tekst H-rečenica nalazi se u poglavlju 16. bezbednosnog lista.

Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI:

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte preporuke: Nema opasnosti koje traže specijalne mere prve pomoći.

Ako se udiše: Premestiti povređenu osobu na svež vazduh. Ako simptomi ne nestanu, pozvati lekara.

U slučaju dodira sa kožom: Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću. U slučaju dodira odmah isprati kožu sapunom i sa dosta vode. Ako simptomi ne nestanu, pozvati lekara.

U slučaju dodira sa očima: Otvorene oči, i ispod kapaka, odmah isprati s puno tekuće vode (najmanje 15 minuta). Izvaditi kontaktna sočiva ako su prisutna i ako se to može učiniti na lak način. Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati lekara specijalistu.

Neoštećeno oko zaštititi.

Ako se proguta: Inspirati usta vodom i popiti dosta vode. Nemojte davati mleko ili alkoholna pića. Nikada ne davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti. Povređeno lice odmah odvesti u bolnicu.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi: nema podataka

Opasnosti: nema podataka

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman



Lečenje: Lekari treba da potraže pomoć specijaliste kod Centra za kontrolu trovanja.

Poglavlje 5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA:

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

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

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce. U slučaju požara nositi nezavisni i izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda se ne sme ispustiti u kanalizaciju. Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima

Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA:

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

Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.

Posebne mere predostrožnosti u vezi sa zaštitom životne sredine nisu potrebne.

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

Metode čišćenja: Neutralizovati kiselinom. Obrisati materijalom za apsorpciju (npr. krpa, flis). Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8. Sa prikupljenom materijom postupati kao što je opisano u poglavlju 'Odlaganje'. Videti poglavlje 15 za Regulatorni podaci..

Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE:

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem: Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8. Posebni saveti u



vezi sa rukovanjem nisu potrebni.

Preporuke u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije: Normalne mere za zaštitu od požara.

Higijenske mere: Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude: Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na sobnoj temperaturi u originalnoj posudi.

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem: Nema posebnih ograničenja u vezi sa skladištenjem zajedno sa drugim proizvodima.

Ostali podaci: Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 7.3. Posebni način korišćenja

Posebni način upotrebe: Sredstvo za čišćenje

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI:

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

| Hemijski naziv | tip | vrsta izloženosti | trajanje izloženosti | vrednost |
|---|----------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Sulfonske kiseline, C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli (EINECS) | radnik | dermalno | dugotrajno (sistemski efekti) | |
| Sulfonske kiseline, C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli (EINECS) | radnik | inhalaciono | dugotrajno (sistemski efekti) | 152,22 mg/m ³ |
| Sulfonske kiseline, C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli (EINECS) | potrošač | dermalno | dugotrajno (sistemski efekti) | |
| Sulfonske kiseline, C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli (EINECS) | potrošač | inhalaciono | dugotrajno (sistemski efekti) | 45,04 mg/m ³ |
| Sulfonske kiseline, | potrošač | oralno | dugotrajno | |



| C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli (EINECS) | | | (sistemski efekti) | |
|---|----------------------|-------------|--------------------|--|
| Hemijski naziv | Vrsta izloženosti | vrednost | napomene | |
| Sulfonske kiseline, C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli (EINECS) | slatka voda | 0,042 mg/l | | |
| Sulfonske kiseline, C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli (EINECS) | morska voda | 0,0042 mg/l | | |
| Sulfonske kiseline, C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli (EINECS) | slatkovodni sediment | 2,025 mg/l | | |
| Sulfonske kiseline, C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli (EINECS) | morski sediment | 0,2025 mg/l | | |
| Sulfonske kiseline, C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli (EINECS) | zemlja | 0,0061 mg/l | | |
| Sulfonske kiseline, C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli (EINECS) | STP | 4 mg/l | | |

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Zaštita očiju: Ukoliko postoji mogućnost prskanja nositi potpuno zatvorene zaštitne naočari

Zaštita ruku: Nositi zaštitne rukavice protiv hemikalija od butli-gume ili nitril – gume kategorije III prema EN 374. Debljina rukavica: 0,4 mm.

Napomene: Uzeti u obzir Informacije proizvođača o vremenu penetracije, I posebne uslove na random mestu (mehaničko naprezanje, vreme kontakta).

Zaštita kože I tela: Zaštitu za telo izabrati u skladu sa količinom I koncentracijom opasne supstance na radnom mestu. Skinuti I oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.



Zaštita organa za disanje: Nije potrebno; osim u slučaju nastanka aerosol. Preporučeni tip filtera: Filter ABEK-P3. Obezbediti dovoljnu ventilaciju, naročito na zatvorenim mestima.

Kontrola izlaganja životne sredine:

Preporuka: Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.

Posebne mere predostrožnosti u vezi sa zaštitom životne sredine nisu potrebne.

Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA:

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| | |
|---|-----------------------------------|
| a) izgled | tečnost |
| b) boja | plavo-zelena |
| c) miris | karakterističan |
| d) najniža konc. primećivanja mirisa | nema podataka |
| e) pH | otprilike 10,9 |
| f) tačka topljenja | nema podataka |
| g) tačka ključanja | nema podataka |
| h) tačka paljenja | nije primenljivo |
| i) brzina isparavanja | nema podataka |
| j) zapaljivost (čvrsta materija, gas) | nema podataka |
| k) brzina gorenja | nema podataka |
| l) donja granična vrednost eksplozije | nema podataka |
| m) gornja granična vrednost eksplozije | nema podataka |
| n) napon pare | nema podataka |
| o) relativna gustina pare | nema podataka |
| p) relativna gustina | nema podataka |
| q) gustina | otprilike 1,018 g/cm ³ |
| r) rastvorljivost u vodi | rastvorljivo |
| s) zapaljivost u drugim rastvaračima | nema podataka |
| t) koeficijent razdvajanja:n-oktanol/voda | nema podataka |
| u) temperatura paljenja | nema podataka |
| v) termičko razlaganje | nema podataka |
| w) viskoznost, dinamička | nema podataka |
| x) viskoznost, kinematička | nema podataka |
| z) eksplozivna svojstva | nema podataka |
| oksidirajuća sredstva | nema podataka |

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Kisela koncentracija: 9,74 g/100g

Poglavlje 10. REAKTIVNOST I STABILNOST:

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost



Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja. U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa upustvom.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Ne postoje opasnosti koje treba posebno pomenuti.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

nema podataka

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema podataka

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema podataka

Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI:

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Podaci o toksičnim efektima supstance

- a) nadraživanje kože/ iritacija: Prema klasifikacionim kriterijumima Evropske unije, proizvod se ne smatra materijom koja nadražuje kožu
- a) teško oštećenje oka/iritacija oka: Prema klasifikacionim kriterijumima Evropske unije, proizvod se ne smatra materijom koja nadražuje oči.
- b) senzibilizacija respiratornih organa ili kože: Nema podataka
- c) mutagenost germinativnih ćelija: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.
- d) karcinogenost: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.
- e) toksičnost po reprodukciju: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.
- f) specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.
- g) specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.
- h) opasnost od aspiracije: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.

NATRIJUM C14-16 OLEFIN SULFONAT:

-oralno:

LD50:>2.000 mg/kg (pacov)

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

-inhalaciono:

LC50: 52mg/l (pacov)

Vreme izlaganja: 4h

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403



| | |
|--|--|
| -dermalno: | LD50: 6.300 mg/l (zec) Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402 |
| Nagrazivanje/iritacija kože: | Rezultat: Iritira kožu (zec) Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 404 |
| Teška oštećenja očiju/iritacija oka: | Rezultat: Rizik od teškog oštećenja oka (zec) Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 405 |
| Preosetljivost kože ili organa za disanje: | Rezultat: Nije izazvala preosetljivost kod laboratorijskih životinja (zamorac) Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 406 |
| Toksičnost kod ponavljanih doza: | NOAEL: 259 mg/l (pacov) Način primene: dermalno Vreme izlaganja: 2 godine |
| COCAMIDE DEA : -oralno: | LD50:>5.000 mg/l (pacov) |

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI:

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Dodatne informacije: Sledeći procenat mešavine sadrži sastojak (sastojke) nepoznatog rizika za vodenu okolinu: 1,7 %.

Sastojci:

Sulfonske kiseline, C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli (EINECS

Toksičnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): 4,2 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale : (Daphnia magna (dafnije)): 4,53 mg/l
vodene beskičmenjake : Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge : (Skeletonema costatum (Zimski cvat)): 5,2
mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za bakterije : EC50 (Bakterije): 230 mg/l
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209



Toksičnost za bilje : 2025 mg/lTrajanje: 10 d

COCAMIDE DEA:

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): > 1 - 10 mg/l
Metoda: ISO 7346/2

Toksičnost za bakterije : EC0 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): > 100 mg/l
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradljivost: Napomena: Tendizi koji su sadržani u ovom preparatu su u skladu sa kriterijumom biorazgradivosti, koji je definisan direktivom (EC) br. 648/2004 o deterdžentima.

Biorazgradljivost : Biorazgradnja: > 80 %
Metoda: OECD 301 B
Napomene: Prema rezultatima ispitivanjam biološke razgradljivosti, ovaj se proizvod smatra lako biološki razgradljivim.

Hemijska potrošnja kiseonika (HPK) : 790 mg/g

Rastvoreni organski ugljenik (ROU) : 190 mg/g

COCAMIDE DEA:

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo biološki razgradljiva supstanca

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

COCAMIDE DEA:

Bioakumulacija : Napomene: Podaci nisu dostupni

**Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

Nema podataka

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nevažno

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema podataka

Poglavlje 13. ODLAGANJE:**Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Reciklirati, ako je moguće preko ovlašćenog reciklera koji poseduje dozvolu za reciklažu date supstance. Opasnost otpada koji sadrži ovaj proizvod, procenjuje se u skladu sa važećim propisima. Zbrinjavanje treba da vrši ovlašćeni operater za upravljanje otpadom, prema državnim i eventualno lokalnim propisima.

ZAGAĐENA AMBALAŽA

Zagađena ambalaža se mora ukloniti poštujući državne propise za uklanjanje otpada.

Otpad ne odlagati ispuštanjem u kanalizacioni sistem.

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU:



| | Kopneni transport | Morski prevoz | Vazdušni prevoz |
|--|---|---|---|
| Podpoglavlje 14.1. UN broj | Nije opasna roba | Nije opasna roba | Nije opasna roba |
| Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu | Nije regulisano kao opasna materija | Nije regulisano kao opasna materija | Nije regulisano kao opasna materija |
| Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu | Nije opasna roba | Nije opasna roba | Nije opasna roba |
| Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa | Nije opasna roba | Nije opasna roba | Nije opasna roba |
| Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu | Nije opasna roba | Nije opasna roba | Nije opasna roba |
| Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika | za ličnu zaštitu videti poglavlje 8 | za ličnu zaštitu videti poglavlje 8 | za ličnu zaštitu videti poglavlje 8 |
| Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju | Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen | Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen | Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen |

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI:

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

Zakon o hemikalijama („Službeni Glasnik RS“ 36/09, 88/10, i 92/11, 93/12 i 25/15) i podzakonski akti.

Zakon o zaštiti životne sredine (“Sl. Glasnik RS „br.135/04, 36/09)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl Glasnik RS“ br. 101/2005)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista - Službeni glasnik RS 100/11

Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS", br. 25/2015)

Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. i 105/13 i 52/2017)

Zakon o upravljanju otpadom - Službeni glasnik RS 36/2009,

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu - Službeni glasnik RS 36/2009 i

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada - Službeni glasnik RS 56/2010

Zakon o bezbednosti i zdravlja na radu, Službeni glasnik RS 101/2005

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama-Službeni glasnik RS 106/2009

Maksimalno dozvoljene koncentracije škodljivih gasova, para i aerosola u atmosferi radnih prostorija i radilišta, SRPS Z.BO.001 1991.



Pravlinik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu - Službeni glasnik RS 92/2008

Zakon o zaštiti od požara - Službeni glasnik RS 111/2009.

Zakon o transportu opasnog tereta – Službeni glasnik RS 88/2010.

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije urađena procena hemijske bezbednosti za mešavinu ili supstance koje se nalaze u proizvodu.

Postupati u skladu sa propisima iz oblasti zaštite životne sredine koji su specifični za ovu hemikaliju.

Poglavlje 16. OSTALI PODACI:

Spisak H oznaka iz poglavlja 3 bezbednosnog lista

H315- Iaziva iritaciju kože

H319- Dovodi do jake iritacije oka

H318-Dovodi do teškog oštećenja oka

Podaci su uzeti od proizvođača proizvoda.

Spisak skraćenica navedenih u bezbednosnom listu:

PBT-perzistentan, bioakumulativan i toksičan

vPvB-veoma perzistentan, veoma bioakumulativan

ADR/RID- European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway

IMDG-International agreement on the Maritime transport of Dangerous

LD50 - Letalna koncentracija 50 (koncentracija koja dovodi do smrtnosti 50% ispitanih životinja)

EC50 - Efektivna koncentracija 50 (koncentracija koja izaziva toksični efekat kod 50% ispitanih životinja)

IC50 - Inhibitorna koncentracija 50 (koncentracija koja izaziva inhibiciju rasta kod 50% ispitanih vodenih biljki)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (podela American Chemical Society)

WEL - Workplace Exposure Limit - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

LTEL - Long Term Exposure Limit - Ograničenja dugoročne izloženosti /8h/

STEL - Short Term Exposure Limit - Ograničenja kratkotrajne izloženosti /15 min./

ECHA – European Chemicals Agency

Irit kože. 2 H315 Korozivno oštećenje / iritacija kože, kategorija 2

Irit oka 2; H319 Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2

Ošt. oka 1; H318 Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1



Literatura i izvori podataka:

Podaci su uzeti od proizvođača proizvoda iz važećih pravilnika i ECHA sajta.

Podaci o izmenama: Prelazak sa verzije 1 na verziju 2 kada se prešlo sa DSD klasifikacije proizvoda na GHS klasifikaciju.

Beleška za korisnika: Napravljeno u MG DOO na osnovu dostupnih informacija, u najboljoj nameri, sa raspoloživim znanjem i služi kao osnovno uputstvo za siguran rad kao i polazište i pomoć za pribavljanje dodatnih informacija. Korisnik je dužan da pribavi dodatne informacije ukoliko podaci iz bezbednosnog lista u njegovom primeru ne zadovoljavaju. Korisnik je takođe dužan da prouči sve važeće propise koji se tiču materijala i da postupa u skladu sa njima. Pravno ili fizičko lice, koje stavlja proizvod u promet, nije odgovorno za moguću nepravilnu upotrebu materijala i nastale posledice. Bezbednosni list ne predstavlja garanciju za kvalitet materijala.

Dodatne informacije:

Proizvođač

Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH

Neualmerstrasse 13 5400 Hallein

e-mail: roduktsicherheit@werner-mertz.com