

Bezbednosni list



| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 14.02.2020. |
| Verzija: | 1.0 |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije: | |

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl. Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: MALERWEISS

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

Identifikovani načini korišćenja: Unutrašnja disperzivna boja za zidove. Boja na vodenoj bazi.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Nije preporučljivo koristiti na drugi način od preporučenog.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Status: Proizvođač smeše (dalji korisnik)
Naziv kompanije: Knauf Zemun d.o.o.
Adresa: Batajnički drum 16b
11 080 Zemun
Telefon: Tel: +381 11 207 45 00
Fax: + 381 11 207 45 48
E-mail: office@knauf.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Nacionlni centar za kontrolu trovanja VMA +381 11 360 8440 00-24h

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

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, 52/17 i 21/197) i Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) smeša nije klasifikovana kao opasna.

Bezbednosni list



| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 14.02.2020. |
| Verzija: | 1.0 |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije: | |

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl. Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje smeše 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, 52/17 i 21/197) i Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP).

| | |
|--|---|
| Obeležavanje | |
| Piktogram opasnosti: | Nije primenjivo. |
| Reč upozorenja: | Nije primenjivo. |
| Obaveštenja o opasnosti (H): | Nije primenjivo. |
| Obaveštenja o merama predostrožnosti (P) | P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. P102 Čuvati van domašaja dece. |
| Dodatne informacije na etiketi: | EUH208: „Sadrži reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4- izotiazolin-3-ona [EC:247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC: 220-239-6] (3:1); 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Može da izazove alergijsku reakciju.“ |

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT* ili vPvB* u skladu sa Pravilnikom o kriterijumima za identifikaciju supstance kao PBT ili vPvB („Sl. Glasnik RS“, broj 23/10) i aneksom XIII REACH.

Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi: Proizvod reaguje sa vodom alkalno, zbog čega pri primeni treba nositi zaštitne rukavice i izbegavati duži kontakt sa kožom.

POGLAVLJE 3. Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

| Sastojci | EC broj | CAS broj | Indeks broj | REACH broj | Klasifikacija prema | Maseni udeo % |
|--|-----------|------------|--------------|------------------|---|---------------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanol | 203-961-6 | 112-34-5 | 603-096-00-8 | 01-2119475104-44 | Irit. oka 2, H319 | ≤1 |
| Reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC:247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC: 220-239-6] (3:1)* | - | 55965-84-9 | 613-167-00-5 | - | Ak. Toks. 3, H301 Ak. Toks. 3, H311 Ak. Toks. 2, H330 Kor. kože 1B, H314 Ošt. oka 1, H318 Senzib. kože 1, H317 Vod.živ.sred.-Ak.1, H400 Vod.živ.sred.-Hron.1, H410 | <0,0015 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on** | 220-120-9 | 2634-33-5 | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 | Ak. toks. 4, H302 Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Senzib. kože 1, H317 | <0,05 |

Bezbednosni list



| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 14.02.2020. |
| Verzija: | 1.0 |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije: | |

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl. Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|------------------------------|--|
| | | | | | Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 | |
|--|--|--|--|--|------------------------------|--|

* Specifične granične vrednosti: Kor. kože 1B; H314: $C \geq 0,6 \%$; Irit. kože 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$; Irit. oka 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$; Senzib. kože 1; H317: $C \geq 0,0015 \%$; Vrednosti M faktor: Vod.živ.sred.-Ak. (M=10); Vod.živ.sred.-Hron. (M=10)

** Specifične granične vrednosti: Senzib. Kože 1; H317: $C \geq 0,05 \%$

Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti pogledati Poglavlje 16.

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

| | |
|--------------------------|---|
| Udisanje: | Ukoliko se udahne, izvesti povređenu osobu na svež vazduh. |
| Kontakt sa kožom: | Kožu temeljno oprati sapunom i vodom. U slučaju pojave simptoma treba potražiti savet i pomoć lekara. |
| Kontakt sa očima: | U slučaju kontakta sa očima, potrebno je čistim prstima razmaći očne kapke (držeci kapke otvorene) i ispirati čistom vodom nekoliko minuta. |
| Gutanje: | Isprati usta vodom i ispljunuti. U slučaju pojave simptoma odmah se obratiti lekaru za pomoć. |

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Potencijalni akutni efekti

| | |
|------------------------------|--|
| Pri udisanju | Nema dostupnih podataka. |
| Pri kontaktu sa kožom | Može da izazove alergijske reakcije u kontaktu sa kožom. |
| Pri kontaktu sa očima | Može izazvati crvenilo i suženje oka kod osetljivih osoba. |
| Ako se proguta | Nema dostupnih podataka. |

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

| | |
|--|--------------------------|
| Zaštita za lica koja pružaju prvu pomoć | Nema dostupnih podataka. |
|--|--------------------------|

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Prilagodna sredstva za gašenje požara: sredstva za gašenje požara prilagoditi okolnim uslovima.
Neprikladna sredstva za gašenje požara: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Opasni proizvodi sagorevanja | Nema dostupnih podataka. |
|-------------------------------------|--------------------------|

| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 14.02.2020. |
| Verzija: | 1.0 |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije: | |

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl. Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Mere zaštite tokom gašenja požara | Nema dostupnih podataka. |
| Posebna zaštitna oprema | Nema dostupnih podataka. |

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

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

| | |
|---|------------------------------------|
| Za osoblje | Izbegavati dodir sa kožom i očima. |
| Za osobe koje reaguju u hitnim intervencijama | Nema dostupnih podataka. |

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju i drenažne sisteme i ne dozvoliti da dospe u površinske i podzemne vode.

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

| | |
|---|--|
| Mere ograničavanja izlivanja hemikalije | Prosuti materijal prikupiti materijalom koji upija tečnost (npr. pesak, piljevina, dijatomeska zemlja). Adsorbens natopljen proizvodom odložiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom. |
|---|--|

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije u vezi:

- bezbednog rukovanja: vidi Poglavlje 7
- ličnih zaštitnih sredstava: vidi Poglavlje 8
- odlaganja: vidi Poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

| | |
|--------------------------------|---|
| Bezbedno rukovanje hemikalijom | Držati u zatvorenom pakovanju prilikom transporta. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Nositi zaštitnu odeću. Kontaminiranu odeću skinuti na kraju rada. Pogledati poglavlje 8. za preporučenu zaštitnu opremu |
|--------------------------------|---|

| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 14.02.2020. |
| Verzija: | 1.0 |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije: | |

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl. Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

| | |
|---|--|
| Načini rukovanja nekompatibilnim hemikalijama | Nema dostupnih podataka. |
| Smanjenje oslobađanja hemikalije u životnu sredinu | Nema dostupnih podataka. |
| Uputstvo o opštoj higijeni na radnom mestu | Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u toku rukovanja proizvodom. Držati dalje od namirnica, pića i hrane. Oprati ruke nakon korišćenja. |

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

| | |
|-------------------------------|---|
| Tehničke mere i uslovi | PRIKLADNI: Skladištiti na suvom, u originalnom pakovanju. NEPRIKLADNI: Izbegavati vlagu. |
| Ambalažni materijal | PREPORUČENI: Originalno pakovanje proizvođača. NEPRIKLADNI: Nema dostupnih podataka. |

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih relevantnih podataka.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Prema Pravilniku o merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/2009 i 117/17) propisane granične su sledeće granične vrednosti izloženosti.

| Republika Srbija | GVI | | KGI | |
|---------------------------|-------------------|-----|-------------------|-----|
| | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol | 67.5 | 10 | 101.2 | 15 |

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izlaganja i lična zaštita

| | |
|---------------------------------------|--|
| TEHNIČKA KONTROLA | Nema dostupnih podataka. |
| MERE LIČNE ZAŠTITE | |
| Zaštita očiju/lica | Ukoliko postoji mogućnost prskanja nositi zaštitne naočare. |
| Zaštita kože i tela | Nositi zaštitno radno odelo. |
| Zaštita ruku | Koristiti zaštitne rukavice od materijala nepropusnog materijala otpornog na proizvod. |
| Zaštita disajnih organa | Nije neophodna. |
| Zaštita od termičkih opasnosti | Nema dostupnih podataka. |

Bezbednosni list



| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 14.02.2020. |
| Verzija: | 1.0 |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije: | |

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl. Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Posebne higijenske mere i mere opreza

Pri rukovanju proizvodom treba se pridržavati uobičajenih mera predostrožnosti pri rukovanju hemikalijama.

KONTROLA IZLOŽENOSTI ŽIVOTNE SREDINE

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| | |
|---|----------------------------|
| Izgled – agregatno stanje | tečnost |
| Miris | Boja: bela |
| Prag mirisa: | blag |
| pH: | nema dostupnih podataka |
| Tačka topljenja / tačka mržnjenja: | 8,5 |
| Početa tačka ključanja i opseg ključanja: | Nema dostupnih podataka. |
| Tačka paljenja: | Nema dostupnih podataka. |
| Brzina isparavanja: | Nema dostupnih podataka. |
| Zapaljivost(čvrsto, gasovito): | Nema dostupnih podataka. |
| Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: | Nema dostupnih podataka. |
| Napon pare: | Nema dostupnih podataka. |
| Gustina pare: | Nema dostupnih podataka. |
| Relativna gustina: | 1650 kg/m ³ |
| Rastvorljivost/mešanje sa vodom: | Nema dostupnih podataka. |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: | Nema dostupnih podataka. |
| Temperatura samopaljenja: | Proizvod nije samozapaljiv |
| Temperatura razlaganja: | Nema dostupnih podataka. |
| Viskozitet kinematički | 8000-12000 mPa/s. |
| Eksplozivna svojstva: | Proizvod nije eksplozivan. |
| Oksidujuća svojstva: | Nema dostupnih podataka. |

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Sadržaj suve materije: 65%.

Ukupan sadržaj VOC u proizvodu je manji od 30g/l.

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nema poznatih reakcija ukoliko se koristi u skladu sa specifikacijom.

| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 14.02.2020. |
| Verzija: | 1.0 |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije: | |

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl. Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilan pri normalnim uslovima korišćenja.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Kiseline.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

| | |
|---|--|
| Akutna toksičnost | Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |
| Korozivno oštećenje kože/iritacija : | Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |
| Teško oštećenje oka / iritacija oka: | Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |
| Senzibilizacija respiratornih organa ili kože | Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Sadrži reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4- izotiazolin-3-ona [EC:247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC: 220-239-6] (3:1); 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Može da izazove alergijsku reakciju. |
| Mutagenost germitivnih ćelija | Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |
| Karcinogenost: | Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |
| Toksičnost po reprodukciju: | Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost | Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost | Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |
| Opasnost od aspiracije | Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |

| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 14.02.2020. |
| Verzija: | 1.0 |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije: | |

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl. Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Druge informacije: Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sprečiti da veće količine materijala dođu u kontakt sa površinskim i podzemnim vodama.

Za organizme u vodi Nema dostupnih podataka.

Za organizme u tlu Nema dostupnih podataka.

Za biljke i kopnene životinje Nema dostupnih podataka.

Efekat na aktivnost mikroorganizama Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradljivost Nema dostupnih podataka.

Drugi procesi razgradnje Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema relevantnih dostupnih informacija.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema relevantnih dostupnih informacija.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT/vPvB: Nije primenljivo.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema relevantnih dostupnih podataka.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Ostaci od proizvoda Odlagati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon)

Ambalaža Odlaganje se vrši u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS" 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon). Kontaminiranu ambalažu temeljno isprazniti. Nakon čišćenja, može se dati na reciklažu. Preporučeno sredstvo za čišćenje: Voda, ako je potrebno sa sredstvom za čišćenje.

Bezbednosni list



| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 14.02.2020. |
| Verzija: | 1.0 |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije: | |

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl. Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Fizička i hemijska svojstva koja utiču Nema dostupnih podataka.
na izbor tretmana otpada

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Opšte napomene Proizvod nije klasifikovan kao opasan prema propisima kojima se reguliše transport opasnih materija.

| | |
|--|-----------------------------|
| Podpoglavlje 14.1 UN broj: | Nije primenljivo |
| Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu: | Nije primenljivo |
| Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu: | Nije primenljivo |
| Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa: | Nije primenljivo |
| Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu | Nije primenljivo |
| Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika: | Nema dostupnih informacija. |
| Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju: | Nema dostupnih informacija. |

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

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

Zakon o hemikalijama Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15); REACH (EC 1907/2006)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/17 i 21/197) Regulation (EC) no 1272/2008 of the European Parliament And of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures).
Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija "Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44 /2017, 36/2018). Lista A(a) mat premazi za unutrašnje zidove i tavanice, max VOC 30g/l (Directive 2004/42/CE).
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009 i 117/17)
Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/09, 88/10 I 14/16)
Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik RS 36/09).

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena za smešu

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Značenja skraćenica i akronima

PBT-perzistentne, bioakumulativne i toksične supstance
vPvB-veoma perzistentne I veoma bioakumulativne supstance

Bezbednosni list



| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 14.02.2020. |
| Verzija: | 1.0 |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije: | |

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl. Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

REACH - REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)
CAS jedinstven numerički identifikator hemijskih jedinjenja, polimera, bioloških komponenata, smeša i legura

MDK- maksimalne dozvoljene koncentracije izlaganja (ekspozicije)

GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu.

ADN European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog rečnog prevoza opasne robe

CAS Chemical Abstract Service – identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi I unesena u CAS registar

CLP Classification, labeling and packaging of substances and mixtures

EC European Commission number - zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji

GHS Globally Harmonized System- Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija

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

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

VMA Vojnomedicinska akademija

UN Ujedinjene nacije

Izvori podataka:

Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>

Bezbednosni listovi proizvođača sirovina.

Metoda procene podataka:

Metoda izračunavanja.

Skraćenice za klase

opasnosti:

Ak. Toks. 3 – akutna toksičnost, kategorija 3

Ak. Toks. 2 - akutna toksičnost, kategorija 3

Ak. toks. 4 - akutna toksičnost, kategorija 3

Kor. kože 1B - Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 2

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

Irit. oka 2 - Senzib. kože 1 – senzibilizacija kože, kategorija 1

Ošt. oka 1 - Teško oštećenje /iritacija oka, kategorija 1

Senzib. kože 1 - senzibilizacija kože, kategorija 1

Vod.živ.sred.-Ak.1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1

Vod.živ.sred.-Hron.1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, kategorija 1

Spisak H oznaka:

H301 - Toksično ako se proguta

H311 - Toksično u kontaktu sa kožom

H330 - Smrtonosno ako se udiše

H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H315 - Izaziva iritaciju kože

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.

H319 - Dovodi do jake iritacije oka

H302 - Štetno ako se proguta

Bezbednosni list



| | |
|--|-------------|
| Datum izrade: | 14.02.2020. |
| Verzija: | 1.0 |
| Datum od kog se zamenjuje prethodna verzije: | |

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl. Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi

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

Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene:

Zaposleni koji koriste proizvod treba da budu obučeni o rizicima za zdravlje, higijenu, korišćenje ličnih sredstava zaštite, preventivnim merama za sprečavanje akcidenta, postupcima spašavanja, itd.

Informacije i podaci u bezbednosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa njim tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod.

Informacije u bezbednosnom listu su zasnovane na sadašnjem nivou našeg znanja i podložne su izmeni.

Korisnici našeg proizvoda dužni su da proizvod koriste u skladu sa važećim propisima i za to preuzimaju odgovornost

Odgovornosti:

Bezbednosni list sadrži informacije zasnovane na našim najnovijim saznanjima. Informacije su date isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose na tačno određenu i naznačenu hemikaliju i postoji mogućnost da se ne mogu primeniti u slučajevima kada se ta hemikalija koristi u kombinaciji sa drugim hemikalijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu ovog bezbednosnog lista.