

BEZBEDNOSNI LIST

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

PODPOGLAVLJE 1.1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE

Trgovačko ime

MEKOL EKSPRES



chemius.net/Lsod2

PODPOGLAVLJE 1.2. IDENTIFIKOVANI NAČINI KORIŠĆENJA HEMIKALIJE I NAČINI KORIŠĆENJA KOJI SE NE PREPORUČUJU

Upotreba

Disperzioni lepak, premaz

Nepreporučeni načini upotrebe

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 1.3. PODACI O SNABDEVAČU

Proizvođač

MITOL, tovarna lepil, d.o.o., Sežana
Adresa: Partizanska c. 78 Sežana, Slovenija
Tel.: +386 5 73 12 300
Faks: +386 5 73 12 390
e-mail: lilijana.kocjan@mitol.si
Osoba za kontakt za bezbednosni list: Lilijana Kocjan
Žorž

PODPOGLAVLJE 1.4. BROJ TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd

011 360 8440(24h)

Telefonski broj dobavljača za pozive za hitne slučajeve

+386 5 73 12 300 (8:00-16:00)

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 (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17 i 21/19)

U skladu sa propisima preparat nije klasifikovan kao opasan.

PODPOGLAVLJE 2.2 ELEMENTI OBELEŽAVANJA

2.2.1. 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 (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17 i 21/19)

EUH208 Sadrži Metilhlorizotiazolinon, Metilizotiazolinon (3:1). Može da izazove alergijsku reakciju.

2.2.2. Sadrž:

-

2.2.3. Posebna upozorenja

Posebni rizici nisu poznati niti očekivani.

PODPOGLAVLJE 2.3. OSTALE OPASNOSTI

Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

Opis proizvoda

Proizvod je smeša polimerne disperzije, aditiva i vode.

PODPOGLAVLJE 3.1. PODACI O SASTOJJCIMA SUPSTANCE

Nije primenljivo

PODPOGLAVLJE 3.2. PODACI O SASTOJJCIMA SMEŠE

Hemijski naziv	CAS EC Indeks	%	Klasifikacija u skladu CLP/GHS pravilnikom (Službeni glasnik RS br. 105/13, 52/17 i 21/19)	Specifične granične koncentracije	Reg. broj
Propilen karbonat	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1	<5	Irit. oka 2; H319	N.pod.	01-2119537232-48
bronopol (INN);	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	0,01-0,05	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H312 Irit. kože 2; H315 Ošt. oka 1; H318 Spec. toks. – JI 3; H335 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 [M=10]	N.pod.	-
Metilhorizotiazolinon, Metilizotiazolinon (3:1) [B]	55965-84-9 - 613-167-00-5	< 0,0015	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H310 Kor. kože 1C; H314 Senzib. kože 1A; H317 Ošt. oka 1; H318 Ak. toks. 2; H330 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 [M=100] Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 [M=100] EUH071	Kor. kože 1C; H314: C ≥ 0,6 % Irit. kože 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Senzib. kože 1; H317: C ≥ 0,0015 % Ošt. oka 1; H318: C ≥ 0,6 % Irit. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %	-

Tekst obaveštenja o opasnosti nalazi se u poglavlju 16.

Napomene o sastojcima:

B Neke supstance (kiseline, baze, itd.) stavljaju se u promet u obliku vodenih rastvora različitih koncentracija, zbog čega se ovi rastvori različito klasifikuju i obeležavaju iz razloga što njihova opasna svojstva zavise od koncentracije supstance. Supstance koje su u ovom spisku navedene sa napomenom B imaju opšti naziv tipa: „azotna kiselina ...%”. U ovom slučaju na etiketi se navodi koncentracija rastvora izražena u procentima. Ukoliko nije drugačije navedeno podrazumeva se da je koncentracija data kao maseni udeo (m/m).

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

PODPOGLAVLJE 4.1. OPIS MERA PRVE POMOĆI

Opšte mere

U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne nestaju potražiti medicinsku pomoć (pomoć lekara). Lekarima pokazati bezbednosni list ili etiketu.

Posle udisanja

Povređenog izneti na svež vazduh - napustiti (kontaminirano) zagađeno područje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć lekara.

BEZBEDNOSNI LIST

Posle dodira s kožom

Kontaminiranu odeću i obuću skinuti. Delove tela koji su došli u dodir s preparatom odmah oprati s puno vode i sapuna. Ako se stanje ne poboljša, potražiti medicinsku pomoć.

U dodiru sa očima

Otvorene oči, i ispod kapaka, odmah isprati s puno tekuće vode (nekoliko minuta). U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć lekara.

U slučaju gutanja

Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom! U slučaju nedoumice ili pojave slabosti, grčeva, odnosno drugih simptoma, potrebno je potražiti pomoć lekara. Lekarima pokazati bezbednosni list ili etiketu.

PODPOGLAVLJE 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI

Udisanje

Prekomerna izloženost aerosolima ili pari može izazvati iritaciju disajnih puteva.

U dodiru s kožom

Može izazvati sušenje kože.
U kontaktu s kožom može izazvati iritaciju (crvenilo, svrab).

U dodiru sa očima

U dodiru sa očima može izazvati iritaciju (suzenje, crvenilo).

U slučaju gutanja

Može izazvati slabost/ povraćanje i proliv.

PODPOGLAVLJE 4.3. HITNA MEDICINSKA POMOĆ I POSEBAN TRETMAN

Nema podataka.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

PODPOGLAVLJE 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

Sredstva za gašenje požara

Alkoholno postojana pena, vodeni sprej, CO₂, prah za gašenje. Proizvod ne gori.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE MOGU NASTATI OD SUPSTANCI I SMEŠA

Štetni produkti sagorevanja

Pri sagorevanju može doći do stvaranja (nastanka) po zdravlje štetnih para i gasova.

PODPOGLAVLJE 5.3. SAVET ZA VATROGASCE

Zaštitne mere

Ne udisati dim / gasove koji nastaju prilikom požara ili sagorevanja.

Zaštitna oprema

Potpuna zaštitna oprema (šlem, zaštitne čizme i rukavice) i samostalni aparat za disanje sa komprimovanim vazduhom u pozitivnom modu.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

PODPOGLAVLJE 6.1. LIČNE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU UDESA

6.1.1. Za osoblje koje nije obučeno

Oprema za ličnu zaštitu

Nositi ličnu zaštitnu opremu (Poglavlje 8).

BEZBEDNOSNI LIST

Postupci u slučaju nesreće

Omogućiti dobro provetravanje.

6.1.2. Po interventno osoblje

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 6.2. PREDOSTROŽNOSTI KOJE SE ODNOSE NA ŽIVOTNU SREDINU

Izgradnjom brana od peska ili sličnog materijala ili kopanjem kanalića sprečiti izlivanje u vode/kanalizaciju ili na propusno tlo. U slučaju zagađivanja vode ili zemlje/tla obavestiti nadležne/odgovorne organe.

PODPOGLAVLJE 6.3. MERE KOJE TREBA PREDUZETI I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I SANACIJU

6.3.1. Za suzbijanje

Nema podataka.

6.3.2. Za čišćenje

Proizvod upiti odgovarajućim materijalima (inertnim materijama) odložiti u posebne posude i ukloniti u skladu sa važećim propisima o postupanju sa otpadom. Područje očistiti - oprati vodom.

6.3.3. Ostale informacije

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 6.4. UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA

Pogledajte još poglavlja 8 i 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

PODPOGLAVLJE 7.1. PREDOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

7.1.1. Mere zaštite

Mere za sprečavanje požara

Obezbediti dobro provetravanje.

Mere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine

Nema podataka.

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nema podataka.

Ostale mere

Nema podataka.

7.1.2. Savet o opštoj higijeni na radnom mestu

Brinuti o ličnoj higijeni (prati ruke pre odmora i posle rukovanja). Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Ne udisati paru /aerosol.

PODPOGLAVLJE 7.2. USLOVI ZA BEZBEDNO SKLADIŠTENJE, UKLJUČUJUĆI NEKOMPATIBILNOSTI

7.2.1. Skladištenje

Čuvati u dobro zatvorenim posudama. Čuvati u hladnoj i dobro provetrenoj prostoriji. Izbegavati ekstremne temperature. Zaštititi od mraza. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Temperatura skladištenja: +5 do 25°C.

7.2.2. Ambalažni materijali

Nema podataka.

7.2.3. Zahtevi za skladišni prostor i rezervoare

Nema podataka.

7.2.4. Saveti za opremanje skladišta

-

7.2.5. Dodatne informacije o uslovima skladištenja

Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

PODPOGLAVLJE 7.3. POSEBNI NAČINI KORIŠĆENJA

Preporuke

Nema podataka.

Posebna rešenja za industrijski sektor

Nema podataka.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

PODPOGLAVLJE 8.1. PARAMETRI KONTROLE IZLOŽENOSTI

8.1.1. Parametri kontrole izloženosti

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad tokom izlaganja hemijskim supstancama ("Službeni glasnik RS", br. 106/2009 i 117/2017) : Proizvod ne sadrži supstance koje je potrebno pratiti.

8.1.2. Informacije o postupcima praćenja

SRPS EN 482:2021 Izloženost na radnom mestu – Procedura za određivanje koncentracije hemijskih agensa – Opšti zahtevi za performans. SRPS EN 689:2019 Izloženost na radnom mestu – Merenje izloženosti hemijskim agensima inhalacijom – Strategija usaglašenosti ispitivanja sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Nema podataka.

8.1.4. PNEC vrednosti

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 8.2. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Preventivne bezbednosne mere

Voditi računa o ličnoj higijeni – prati ruke pre odmora i posle rukovanja. Sprečiti dodir sa očima i kožom. Ne udisati pare / aerosol. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok radite.

Strukturne mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Obezbediti dobro provetranje i lokalnu ventilaciju na mestima sa povećanom koncentracijom.

8.2.2. Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju

Ukoliko postoji opasnost od prskanja u oči, koristiti zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (SRPS EN 166:2008).

Zaštita ruku

Zaštitne rukavice (SRPS EN ISO 374-1:2021).

Zaštita kože

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.

Zaštita disajnih organa

Prilikom normalne upotrebe i odgovarajućoj provetrenosti nije potrebno. U toku primene preparata prskanjem obavezno nositi zaštitnu masku. Nositi zaštitnu masku (SRPS EN 136:2007) za disanje sa odgovarajućim filterima A2-P2 (SRPS EN 14387:2013).

Termičke opasnosti

Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

8.2.3. Nadzor izloženosti životne sredine

Mere za sprečavanje izloženosti supstanci/smeši

Nema podataka.

Strukturne mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

PODPOGLAVLJE 9.1. PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA HEMIKALIJE

- Agregatno stanje:	tečnost
- Boja:	prema specifikaciji
- Miris:	blag

Važni podaci za zdravlje, bezbednost i okolinu

- pH vrednost	2,5 – 6 (DIN ISO 976)
- Tačka topljenja/tačka mržnjenja	ca. 0 °C
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja	ca. 100 °C pri 1013 hPa
- Tačka paljenja	Nema podataka.
- Brzina isparavanja	Nema podataka.
- Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nema podataka.
- Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema podataka.
- Napon pare	23 hPa pri 20 °C
- gustina pare	Nema podataka.
- Relativna gustina	Gustina: ca. 1,1 g/cm ³ pri 20 °C
- Rastvorljivost (uz naveden rastvarač)	voda: delimično rastvorljivo
- Koeficijent raspodele	Nema podataka.
- Temperatura samopaljenja	Nema podataka.
- Temperatura razlaganja	Nema podataka.
- Viskozitet	dinamička: 10000 – 40000 mPas (DIN EN ISO 2555)
- Eksplozivna svojstva	Nema podataka.
- Oksidujuća svojstva	Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 9.2. OSTALI PODACI

- Napomene:	N.pod.
-------------	--------

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

PODPOGLAVLJE 10.1. REAKTIVNOST

Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

PODPOGLAVLJE 10.2. HEMIJSKA STABILNOST

Stabilan pri normalnoj upotrebi i poštovanju uputstva za rad/ korišćenje /čuvanje (skladištenje).

PODPOGLAVLJE 10.3. MOGUĆNOST NASTANKA OPASNIH REAKCIJA

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI

Ništa posebno. Poštovati uputstva za upotrebu i skladištenje.

PODPOGLAVLJE 10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 10.6. OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE

Pri normalnoj upotrebi ne očekuju se opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

PODPOGLAVLJE 11.1. PODACI O TOKSIČNIM EFEKTIMA

(a) Akutna toksičnost

Dodatne informacije: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(b) Korozija kože / iritacija kože

Dodatne informacije: Produženi kontakt sa kožom može izazvati odmašćivanje kože i dermatitis.

(v) Teško oštećenje oka / iritacija oka

Dodatne informacije: Može izazvati iritaciju očiju.

(g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Dodatne informacije: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(d) Mutagenost germinativnih ćelija

Hemijski naziv	tip	vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomene
za proizvod	N.pod.	N.pod.	N.pod.	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.	N.pod.	N.pod.

(đ) Karcinogenost

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	tip	vrsta	Vreme	Vrednost	rezultat	metod	Napomene
za proizvod	N.pod.	N.pod.	N.pod.	N.pod.	N.pod.	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.	N.pod.	N.pod.

(e) Toksičnost po reprodukciju

Hemijski naziv	Tip	tip	vrsta	Vreme	Vrednost	rezultat	metod	Napomene
za proizvod	N.pod.	N.pod.	N.pod.	N.pod.	N.pod.	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.	N.pod.	N.pod.

Rezime CMR svojstava

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

BEZBEDNOSNI LIST

(ž) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Dodatne informacije: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(z) Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Dodatne informacije: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(i) Opasnost od aspiracije

Dodatne informacije: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

PODPOGLAVLJE 12.1. TOKSIČNOST

12.1.1. Akutna toksičnost

Nema podataka.

12.1.2. Hronična toksičnost

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 12.2. PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST

12.2.1. Abiotička degradacija

Nema podataka.

12.2.2. Biorazgradnja

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 12.3. POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE

12.3.1. Koeficijent raspodele

Nema podataka.

12.3.2. Faktor biokoncentracije

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 12.4. MOBILNOST U ZEMLJIŠTU

12.4.1. Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

Nema podataka.

12.4.2. Površinski napon

Nema podataka.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 12.5. REZULTATI PBT I VPB PROCENE

Procena nije izrađena.

PODPOGLAVLJE 12.6. OSTALI ŠTETNI EFEKTI

Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

Dodatni podaci

za proizvod

Sprečiti izlivanje u podzemne vode, vodotoke, vodovod ili kanalizaciju.
Preparat nije klasifikovan kao opasan po okolinu.
Pri normalnoj upotrebi bioloških uređaja za čišćenje ne očekuju se problemi.
Proizvod se biološki teško razgrađuje.
Doprinosi biohemijskoj potrošnji kiseonika.
Proizvod se meša sa vodom.
U uređaje za prečišćavanje dovesti samo u razređenom stanju.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

PODPOGLAVLJE 13.1. METODE TRETMANA OTPADA

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže

Metode tretmana otpada

Odlagati u skladu sa lokalnim propisima o odlaganju neopasnog otpada.

Šifra otpada

08 04 10 - otpadni lepkovi i zaptivači drugačiji od onih navedenih u 08 04 09
08 04 16 - tečni otpad na bazi vode koji sadrži lepkove ili zaptivače drugačiji od onih spomenutih u 08 04 15

Ambalaže

Potpuno ispraznjenu ambalažu predati ovlašćenom sakupljaču otpada. Uklanjati u skladu sa propisima. Posude se moraju reciklirati u skladu sa nacionalnim zakonodavstvom i ekološkim propisima.

Šifra otpada

15 01 - ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)

13.1.2. Metode tretmana otpada

Otpadne vode koje sadrže ovaj proizvod trebalo bi pre ispuštanja u kanalizaciju prethodno obraditi. Odgovarajuće metode za prečišćavanje otpadnih voda su ultrafiltracija, koagulacija ili flokulacija. Šifra otpada za otpadne vode koja sadrži ovaj preparat je 08 04 16.

13.1.3. Mogućnost ispuštanja u kanalizacioni sistem

Ostatak nakon flokulacije i filtracije se može odložiti kao industrijski otpad ili spaliti u postrojenju za spaljivanje.

13.1.4. Napomene

Nema podataka.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

PODPOGLAVLJE 14.1. UN BROJ

nije upotrebito

PODPOGLAVLJE 14.2. UN NAZIV ZA TERET U TRANSPORTU

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.

PODPOGLAVLJE 14.3. KLASA OPASNOSTI U TRANSPORTU

nije upotrebito

PODPOGLAVLJE 14.4. AMBALAŽNA GRUPA

nije upotrebito

PODPOGLAVLJE 14.5. OPASNOSTI PO ŽIVOTNU SREDINU

NE

BEZBEDNOSNI LIST

PODPOGLAVLJE 14.6. POSEBNE PREDOSTROŽNOSTI ZA KORISNIKA

nije upotrebivo

PODPOGLAVLJE 14.7. TRANSPORT U RASUTOM STANJU

nije upotrebivo

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

PODPOGLAVLJE 15.1. PROPISI U VEZI SA BEZBEDNOŠĆU, ZDRAVLJEM I ŽIVOTNOM SREDINOM

- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)
- Pravilnik 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. 105/13, 52/17 i 21/19)
- Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16 i 95/18-dr. zakon)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18-dr. zakon)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br.56/10, 93/19 i 39/21)
- Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Službeni glasnik RS br.23/20)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS, br. 106/09, 117/17 i 107/21)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br.100/11)
- PRAVILNIK o Spisku klasifikovanih supstanci ("Službeni glasnik RS" br. 22/20)

15.1.1. Sadržaja VOC u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu ("Službeni glasnik RS" br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i 9/2020)

nije upotrebivo

PODPOGLAVLJE 15.2. PROCENA BEZBEDNOSTI HEMIKALIJE

Procena hemijske sigurnosti nije dostupna.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Izmene u bezbednosnom listu

Nema podataka.

Skraćenice i akronimi

ATE - procenjena vrednost akutne toksičnosti
ADR - Sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ADN - Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima
BL - Bezbednosni list
CLP - Uredba o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju; Evropska regulativa 1272/2008
CAS# - identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i uneta u CAS registar (Chemical Abstract Service – CAS).
CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan
DMEL - izvedena doza s minimalnim efektom
DNEL - izvedena doza bez efekta
EC - broj, t.j. EINECS, ELINCS
EC50: Polovina maksimalne efektivne koncentracije
ECHA - Evropska agencija za hemikalije
EINECS - Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS - Evropska lista notifikovanih hemijskih supstanci
EmS: Hitan raspored
EN - Evropski standard
EU - Evropska Unija
GHS - Globalno harmonizovani sistem
GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu
IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj
IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta.
IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva
ICAO-TI - Tehnička uputstva za bezbedan transport opasnih tereta u vazdušnom saobraćaju objavljena od Međunarodne organizacije za civilni vazdušni saobraćaj

BEZBEDNOSNI LIST

IMDG - Međunarodni transport opasnog tereta pomorskim brodovima
IMO – Međunarodna organizacija za pomorsku plovidbu
IMSBC - Međunarodni pomorski pravilnik o opasnim hemikalijama u razlivenom stanju
Indeks - identifikacioni broj supstance kojim je svaka supstanca u Spisku klasifikovanih supstanci numerisana na osnovu atomskog broja elementa koji u najvećoj meri određuje svojstva te supstance.
ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUCLID - Međunarodna uniformna baza podataka o hemijskim informacijama
IUPAC - Međunarodna unija za čistu i primenjenu hemiju
Koc - Koeficijent raspodele u zemljištu izražen na sadržaj organskog ugljenika u zemljištu
Kow - Koeficijent raspodele oktanol/voda
KGVI - kratkotrajna granična vrednost izloženosti.
LC50 - letalna koncentracija koja će usmrtiti 50% testirane populacije
LD50 - srednja smrtna doza
OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OR - Ovlašćeni zastupnik
OSHA - Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu
PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
PEC - predviđena efektivna koncentracija
PEL: Predviđen nivo izlaganja
PNEC(s) - predviđena koncentracija bez efekata
(Q)SAR - kvalitativni ili kvantitativni odnos strukture i aktivnosti
REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija
RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom transportu opasnih tereta
SCBA - nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje
SDS - bezbednosni list
SME - mala i srednja preduzeća
SVHC - supstance koje izazivaju zabrinutost
UN - Ujedinjene nacije
VOC: Isparljivo organsko jedinjenje
vPvB - veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Klase i kategorije opasnosti:

Ak. toks. 2 = Akutna toksičnost, kategorija 2
Ak. toks. 3 = Akutna toksičnost, kategorija 3
Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija 4
Irit. kože 2 = Korozija kože/iritacija kože, kategorija 2
Irit. oka 2 = Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2
Kor. kože 1C = Korozija kože/iritacija kože, kategorija 1C
Ošt. oka 1 = Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1
Senzib. kože 1A = Senzibilizacija kože, kategorija 1A
Spec. toks. – JI 3 = Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3
Vod. živ. sred. – ak. 1 = Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1
Vod. živ. sred. – hron. 1 = Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1

Izvori podataka za izradu bezbednosnog lista

Nema podataka.

Značenje H i P oznaka iz 2. i 3. poglavlja bezbednosnog lista

H301 Toksično ako se proguta.
H302 Štetno ako se proguta.
H310 Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
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.
H330 Smrtonosno ako se udiše.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH071 Korozivno za respiratorne organe.
EUH208 Sadrži Metilhlortiazolinon, Metilizotiazolinon (3:1). Može da izazove alergijsku reakciju.

BEZBEDNOSNI LIST

Sadržani podaci zasnivaju se na našem sadašnjem nivou znanja i iskustva i odnose se na naš proizvod u stanju u kome je isporučen. Namena informacija je opis proizvoda u vezi sa bezbednosnim zahtevima. Indikacije ne pružaju bilo kakvu garanciju za karakteristike proizvoda u pravnom smislu. Kupac proizvoda je dužan da se upozna sa zakonskim odredbama o transportu i upotrebi proizvoda, te da ih poštuje. Karakteristike proizvoda su opisane u tehničkim informacijama.