

Bezbednosni list

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/PREDUZETNIKA

PODPOGLAVLJE 1.1. IDENTIFIKATOR PROIZVODA

Trgovačko ime

MEKOL

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

Način korišćenja hemikalije

Disperzioni lepak, premaz

Nepreporučeni načini upotrebe

Nema podataka.



<https://my.chemius.net/p/BUri/br/en/pd/sr>

PODPOGLAVLJE 1.3. PODACI O SNABDEVAČU BEZBEDNOSNOG LISTA

Proizvođač

MITOL, tovarna lepil, d.o.o., Sežana
Partizanska c. 78
6210 Sežana, Slovenija
+386 5 73 12 300 (8:00-16:00)
lilijana.kocjan@mitol.si

PODPOGLAVLJE 1.4. BROJ TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE

U slučaju nezgode pozovite Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd

+381 (11) 360 84 40

Proizvođač

+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, 21/19 i 40/23)

U skladu sa propisima proizvod nije klasifikovan kao opasan.

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 (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

EUH208 Sadrži Metilhlortiazolinon, Metilzotiazolinon (3:1). Može da izazove alergijsku reakciju.

PODPOGLAVLJE 2.3. OSTALE OPASNOSTI

PBT/vPvB

Nema podataka.

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

Dodatne informacije

Nema podataka.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

PODPOGLAVLJE 3.1. PODACI O SASTOJCIMA SUPSTANCE

Nije primenljivo.

PODPOGLAVLJE 3.2. PODACI O SASTOJCIMA SMEŠE

Bezbednosni list

Hemijski naziv	CAS EC Index Reach	%	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, 21/19 i 40/23)	Specifične granične koncentracije	Napomene o sastojcima
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	/	/
Metilhorizotiazolinon, Metilzotiazolinon (3:1)	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%	B

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).
----------	---

Opis proizvoda

Proizvod je smeša polimerne disperzije, aditiva i vode.

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). Lekaru pokazati bezbednosni list ili etiketu.

Nakon udisanja

Izvesti pacijenta na svež vazduh - skloniti se iz opasnog područja. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć lekara.

Nakon kontakta s kožom

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

Nakon kontakta sa očima

Odmah isperite oči tekućom vodom, držeći kapke odvojene. Ako iritacija ne prestane, potražite stručnu medicinsku pomoć.

Nakon gutanja

Ne izazivati povraćanje! Temeljno isperite usta vodom. U slučaju sumnje ili lošeg osećanja potražite medicinsku pomoć. Lekaru pokazati bezbednosni list ili etiketu.

PODPOGLAVLJE 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI

Nakon udisanja

Prekomerna izloženost aerosolima ili pari može izazvati iritaciju disajnih puteva.

Nakon kontakta s kožom

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

Nakon kontakta sa očima

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

Bezbednosni list

Nakon gutanja

Može izazvati mučninu/povraćanje i proliv.

PODPOGLAVLJE 4.3. NAZNAČAVANJE POTREBNE HITNE MEDICINSKE POMOĆI I POSEBNOG TRETMANA

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 POTIČU OD SUPSTANCE ILI SMEŠE

Opasni proizvodi 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 sagorijevanja.

Zaštitna oprema

Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom sa komprimovanim vazduhom (BAS EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).

Dodatni podaci

Nema podataka.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju

Oprema za ličnu zaštitu

Nositi ličnu zaštitnu opremu (Poglavlje 8).

Postupci za sprečavanje nesreće

Omogućiti dobro provetravanje.

Postupci u slučaju nesreće

Nema podataka.

Za osoblje službe za reagovanje u vanrednim situacijama

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 6.2. PREDOSTROŽNOSTI ZA ŽIVOTNU SREDINU

Izgradnjom brana od peska ili sličnog materijala ili kopanjem kanalica sprečiti izlivanje u vode/kanalizaciju ili na propusno tlo. U slučaju zagađenja vode ili zemljišta/zemljišta, obavestiti nadležne/odgovorne organe.

PODPOGLAVLJE 6.3. METODE I MATERIJALI ZA OGRANIČAVANJE I ČIŠĆENJE

Za ograničenje razlivanja

Nema podataka.

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.

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

Mere zaštite

Mere za sprečavanje požara

Obezbedite odgovarajuću ventilaciju.

Mere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine

Bezbednosni list

Nema podataka.

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nema podataka.

Ostale mere

Nema podataka.

Savet o opštoj higijeni na radnom mestu

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

PODPOGLAVLJE 7.2. USLOVI ZA BEZBEDNO SKLADIŠTENJE, UKLJUČUJUĆI NEKOMPATIBILNOSTI

Skladištenje

Čuvati u dobro zatvorenim posudama. Čuvajte go na ladno i dobro provetreno mesto. Izbegavati ekstremne temperature. Zaštititi od hladnoće (sprečiti smrzavanje). Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane. Temperatura skladištenja: +5 do 25°C.

Ambalažni materijali

Nema podataka.

Zahtevi za skladišni prostor i rezervoare

Nema podataka.

Temperatura skladištenja

Nema podataka.

Saveti za opremanje skladišta

Nema podataka.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 7.3. SPECIFIČNE KRAJNJE UPOTREBE

Preporuke

Nema podataka.

Posebna rešenja za industrijski sektor

Nema podataka.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA

PODPOGLAVLJE 8.1. KONTROLNI PARAMETRI

Podaci o graničnoj vrednosti izloženosti

Nema podataka.

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.

DNEL/DMEL vrednosti

za proizvod

Nema podataka.

za sastojke

Nema podataka.

PNEC vrednosti

za proizvod

Nema podataka.

za sastojke

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 8.2. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Odgovarajući tehnički nadzor

Preventivne bezbednosne mere

Voditi računa o ličnoj higijeni – prati ruke pre odmora i posle rukovanja. Izbegnuvajte kontakt so oči i koža. 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

Osigurati dobro provjetranje i lokalnu ventilaciju na mestima s povećanom koncentracijom.

Bezbednosni list

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju/lica

Ukoliko postoji opasnost od prskanja u oči, koristiti zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (SRPS EN ISO 16321-1:2022).

Zaštita kože ruku

Zaštitne rukavice (BAS EN ISO 374-1/A1:2019).

Odgovarajući materijali

Zaštita drugih delova tela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.

Zaštita disajnih organa

Prilikom normalne upotrebe i pri odgovarajućem provetravanju nije potrebna. 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 14387:2021).

Zaštita od termičkih opasnosti

Nema podataka.

Kontrola 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

Važni podaci za zdravlje, bezbednost i okolinu

Fizičko stanje	tečnost
Oblik	Nema podataka.
Boja	bela kremasta
Miris	blag
Prag mirisa	Nema podataka.
Tačka topljenja / smrzavanja	ca. 0 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	ca. 100 °C pri 1013 hPa
Zapaljivost	Nema podataka.
Donja/gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema podataka.
Tačka paljenja	Nema podataka.
Temperatura samopaljenja	Nema podataka.
Temperatura raspadanja	Nema podataka.
pH vrednost	4 — 7 (DIN ISO 976)
Viskozitet	Nema podataka.
Rastvorljivost (voda)	delimično rastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)	Nema podataka.
Napon pare	23 hPa pri 20 °C
Gustina	> 1.1 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna gustina pare	Nema podataka.
Karakteristike čestica	Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 9.2. OSTALE INFORMACIJE

Informacije o klasama fizičke opasnosti

Nema podataka.

Ostale bezbednosne karakteristike

Nema podataka.

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Bezbednosni list

PODPOGLAVLJE 10.1. REAKTIVNOST

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 10.2. HEMIJSKA STABILNOST

Proizvod je stabilan kod normalnih uslova upotrebe i preporučenih uslova rukovanja i skladištenja.

PODPOGLAVLJE 10.3. MOGUĆNOST OPASNIH REAKCIJA

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI

Nema posebnih zahtjeva. Pridržavati se uputstava za upotrebu i skladištenje.

PODPOGLAVLJE 10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 10.6. OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE

U normalnim uslovima upotrebe ne očekuju se opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

PODPOGLAVLJE 11.1. PODACI U VEZI SA KLASAMA OPASNOSTI PO ZDRAVLJE KOJE SU UTVRĐENE PROPISOM KOJIM SE UREĐUJE KLASIFIKACIJA, PAKOVANJE I OBELEŽAVANJE HEMIJKALIJA

(a) Akutna toksičnost

Nema podataka.

(b) Korozija kože/iritacija kože

Nema podataka.

Dodatne informacije

Produženi kontakt sa kožom može izazvati odmašćivanje kože i dermatitis.

(v) Teško oštećenje oka / iritacija oka

Nema podataka.

Dodatne informacije

Kontaktot so oči može da predizvika iritacija.

(g) Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Nema podataka.

(d) Mutagenost germinativnih ćelija

Nema podataka.

(đ) Karcinogenost

Nema podataka.

(e) Toksičnost po reprodukciju

Nema podataka.

Rezime CMR svojstava

Nema podataka.

(ž) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nema podataka.

(z) Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Nema podataka.

(i) Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Nema podataka.

Efekti interakcije

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 11.2. PODACI O DRUGIM OPASNOSTIMA

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

Ostale informacije

Nema podataka.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

PODPOGLAVLJE 12.1. TOKSIČNOST

Bezbednosni list

Akutna toksičnost

Nema podataka.

Hronična toksičnost

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 12.2. PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST

Abiotička degradacija

Nema podataka.

Biorazgradnja

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 12.3. POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)

Nema podataka.

Faktor biokoncentracije

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 12.4. MOBILNOST U ZEMLJIŠTU

Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

Nema podataka.

Površinski napon

Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 12.5. REZULTATI PBT I VPVB PROCENE

Procena nije izrađena.

PODPOGLAVLJE 12.6. PODACI O SVOJSTVIMA U VEZI SA ENDOKRINIM POREMEĆAJIMA

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

PODPOGLAVLJE 12.7. OSTALI ŠTETNI EFEKTI

Nema podataka.

DODATNE INFORMACIJE

za proizvod

Sprečiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. Proizvod nije klasifikovan kao opasan za životnu sredinu. 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. Klasa štetnosti za vodu 1 (samo-ocenjivanje): malo štetno za vodu.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

PODPOGLAVLJE 13.1. METODE TRETMANA OTPADA

Odlaganje proizvoda/ambalaže

Metode tretmana otpada

Odlagati u skladu sa lokalnim propisima o odlaganju neopasnog otpada.

Šifra otpada

08 04 10 - otpadna lepila i sredstva za zaptivanje, koja nisu navedena pod 08 04 09*
08 04 16 - tečni otpad na bazi vode koji sadrži lepkove ili zaptivače drugačiji od onih spomenutih u 08 04 15

Metode tretmana ambalaže

Potpuno ispražnjenu ambalažu predati ovlašćenom sakupljaču otpada. Odložiti u skladu sa važećim propisima o odlaganju otpada. Posude se moraju reciklirati u skladu sa nacionalnim zakonodavstvom i ekološkim propisima.

Šifra otpada

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

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.

Mogućnost ispuštanja u kanalizacioni sistem

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

Napomene

Nema podataka.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Bezbednosni list

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj			
U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.	U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.	U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.	U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.
Podpoglavlje 14.2. UN naziv u transportu			
nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno
Podpoglavlje 14.3. Klase opasnosti u transportu			
nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno
Podpoglavlje 14.4. Grupa pakovanja			
nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno
Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu			
NE	NE	NE	NE
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika			
Ograničene količine nije navedeno/nije relevantno	Ograničene količine nije navedeno/nije relevantno		Ograničene količine nije navedeno/nije relevantno
Podpoglavlje 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije			
	nije navedeno/nije relevantno		

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

- 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, 21/19 i 40/23)
- Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. zakon i 35/23)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09, 95/18-dr. zakon i 35/23)
- 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.11/24)
- PRAVILNIK o Spisku klasifikovanih supstanci ("Službeni glasnik RS" br. 41/23)
- Pravilnik o uvozu i izvozu određenih opasnih hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 93/23)
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20, 57/22 i 29/24)

Sadržaja VOC u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 i 29/2024)

nije upotrebito

Sastav prema Pravilniku o detergentima

Nema podataka.

Bezbednosni list

Posebna uputstva

Kategorija ugrožavanja vode (WGK): 1 (samoprocena); slabo opasno po vodenu sredinu.

PODPOGLAVLJE 15.2. PROCENA BEZBEDNOSTI HEMIKALIJE

Procena hemijske sigurnosti nije izvršena za ovaj proizvod.

POGLAVLJE 16. OSTALE INFORMACIJE

Izmene u bezbednosnom listu

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju 4.1. Opis mera prve pomoći 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje 8.1. Kontrolni parametri 8.2. Kontrola izloženosti 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima 9.2. Ostale informacije 11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Izvori podataka za izradu bezbednosnog lista

Nema podataka.

Skraćenice i akronimi

Bezbednosni list

ATE - procenjena vrednost akutne toksičnosti
ADR - Sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ADN - Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnom putevima
BL - Bezbednosni list
CEN - Evropski komitet za standardizaciju
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
CSA - procena hemijske bezbednosti
CSR - izveštaj o hemijskoj bezbednosti
DMEL - izvedena doza s minimalnim efektom
DNEL - izvedena doza bez efekta
DSD - sistem klasifikacije i obeležavanja supstanci
DU - dalji korisnik
EC - evropski komitet
ECHA - Evropska agencija za hemikalije
EEA - Evropska ekonomska zona
EEC - Evropska ekonomska zajednica
EINECS - Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS - Evropska lista notifikovanih hemijskih supstanci
EN - Evropski standard
EQS - Standard za kvalitet životne sredine
EU - Evropska Unija
Euphrac - Evropski katalog izraza
EWC - Evropski katalog otpada
GES - Opšti scenario izloženosti
GHS - Globalno harmonizovani sistem
IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj
ICAO-TI - Tehnička uputstva za bezbedan transport opasnih tereta u vazdušnom saobraćaju objavljena od Međunarodne organizacije za civilni vazdušni saobraćaj
IMDG - Međunarodni transport opasnog tereta pomorskim brodovima
IMSBC - Međunarodni pomorski pravilnik o opasnim hemikalijama u razlivenom stanju
IT - Informacione tehnologije
IUCLID - Međunarodna uniformna baza podataka o hemijskim informacijama
IUPAC - Međunarodna unija za čistu i primenjenu hemiju
JRC - zajednički istraživački centar
K&O - klasifikacija i obeležavanje
Kow - Koeficijent raspodele oktanol/voda
LC50 - letalna koncentracija koja će usmrtiti 50% testirane populacije
LD50 - srednja smrtna doza
LE - Pravno lice
LoW - Lista otpada
LR - Glavni registrant
M/I - Proizvođač / uvoznik
MS - Država članica
OC - Radni uslovi
OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL - nivo izlaganja zaposlenja
OJ - Zvanični časopis
OR - Ovlašćeni zastupnik
OSHA - Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu
PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
PEC - predviđena efektivna koncentracija
PNEC(s) - predviđena koncentracija bez efekata
PPE - lična zaštitna oprema
(Q)SAR - kvalitativni ili kvantitativni odnos strukture i aktivnosti
REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija
RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom transportu opasnih tereta
RIP - Projekat implementacije REACH-a
RMM - Mere upravljanja rizikom
SCBA - nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje
SDS - bezbednosni list
SIEF - forum za razmenu informacija o supstancama
SME - mala i srednja preduzeća
STOT - specifična toksičnost za ciljni organ
(STOT) RE - višekratna izloženost
(STOT) SE - jednokratna izloženost
SVHC - supstance koje izazivaju zabrinutost
UN - Ujedinjene nacije
vPvB - veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Klase i kategorije opasnosti

Bezbednosni list

Ak. toks. 3 = Akutna toksičnost, kategorija 3
Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija 4
Ak. toks. 2 = Akutna toksičnost, kategorija 2
Kor. kože 1C = Korozivno oštećenje / iritacija kože, kategorija 1C
Irit. kože 2 = Korozivno oštećenje / iritacija kože, kategorija 2
Senzib. kože 1 = Senzibilizacija kože, kategorija 1
Senzib. kože 1A = Senzibilizacija kože, kategorija 1A
Ošt. oka 1 = Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1
Irit. oka 2 = Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2
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

Pun tekst obaveštenja o opasnosti

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.