

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST PREMA PRAVILNIKU O SADRŽAJU
BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKOG LISTA („SLUŽBENI GLASNIK REPUBLIKE SRPSKE“, BROJ
104/18), U SKLADU SA REGULATIVOM (EZ) BR. 1907/2006



Naziv proizvoda: **MULTIWAX**

Datum izrade: **11.04.2024**, Datum revizije: **19.07.2024**, verzija: **2.0**

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O SNABDJEVAČU

1.1. Identifikatori proizvoda

Naziv proizvoda
MULTIWAX

Šifra proizvoda
[2983 0126]



<https://my.chemius.net/p/vcPJSN/en/pd/s4>

1.2. Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju

Način korišćenja hemikalije
Sredstvo za njegu obuće.

Nepreporučeni načini upotrebe
Ne koristiti za namjene koje nisu prethodno navedene.

1.3. Podaci o snabdjevaču

Uvoznik/Distributer
DEICHMANN obuća d.o.o.
Franca Lehara 2
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
+387 60 321 1307
salescoordination_dba@deichmann.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona službe za hitne slučajeve: 121 (do aktiviranja broja 112).
Broj telefona za medicinske informacije: 124 (0-24h).
Ostali podaci: +381 11 360 84 40 (Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija).

Uvoznik/Distributer
+387 60 321 1307

NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija supstance ili smješe

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, obilježavanju i pakovanju hemikalija ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 118/20 i 21/24), u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1272/2008
U skladu sa propisima hemikalija nije klasifikovana kao opasna.

2.2. Elementi obilježavanja

Obilježavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, obilježavanju i pakovanju hemikalija ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 118/20 i 21/24), u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1272/2008

P102 Čuvati van dohvata djece.
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

PBT/vPvB

Proizvod ne sadrži PBT ili vPvB sastojke u koncentraciji većoj od 0,1%.

Svojstva endokrine disrupcije

Smješa ne sadrži supstance koje su uključene na listu supstanci koje imaju svojstva endokrinih disruptora utvrđenu u skladu sa članom 59 REACH Uredbe, u koncentraciji $\geq 0,1$ m/m %. Smješa ne sadrži supstance identifikovane kao supstance koje imaju svojstva endokrinih disruptora prema kriterijumima Uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji $\geq 0,1$ m/m %.

Dodatne informacije

Nema podataka.

NASLOV 3. PODACI O SASTAVU

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Za smješe pogledajte 3.2.

3.2. Podaci o sastojcima smješe

Proizvod ne sadrži opasne sastojke odnosno sastojke koje je potrebno deklarirati na bezbjednosno-tehničkom listu.

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opšte napomene

Nema opasnosti koje bi zahtjevale posebne mjere prve pomoći. Povrijeđenom koji je u nesvijesti ne davati da jede ili pije. Unesrećenog transportovati u bolnicu u stabilnom bočnom položaju i održavati prohodnost disajnih puteva. U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne nestaju potražiti medicinsku pomoć. Ljekaru pokazati bezbjednosno-tehnički list ili etiketu. Ne intervenirati ako time ugrožavate svoje zdravlje ili niste prošli odgovarajuću obuku.

Nakon udisanja

Unesrećenog premjestiti na svjež vazduh ukoliko dođe do udisanja gasova nastalih zagrijavanjem ili gorenjem. Ukoliko se simptomi pojave i zadrže, potražiti pomoć ljekara.

Nakon kontakta sa kožom

Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir sa preparatom odmah oprati sa puno vode i sapuna. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti ljekarsku pomoć.

Nakon kontakta sa očima

Zaštititi neozlijeđeno oko. Uklonite kontaktna sočiva, ako postoje i ako ih je lako uraditi. Otvorene oči, i ispod kapaka, odmah isprati sa puno vode (najmanje 15 minuta). U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti ljekarsku pomoć.

Nakon gutanja

Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Piti mnogo vode. Ne piti mlijeko ili alkoholna pića. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti ljekarsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon udisanja

Udisanje pare pri ambijentalnim uslovima obično nije problem zbog niskog napona para. Pare koje nastaju pri zagrijavanju materijala mogu da izazovu iritaciju respiratornih organa.

Nakon kontakta sa kožom

Može izazvati crvenilo i svrab kod osjetljivih osoba.

Nakon kontakta sa očima

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

Nakon gutanja

Može izazvati mučninu/povraćanje i proliv. Može izazvati bolove u stomaku.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Liječiti simptomatski. Za stručan savjet ljekari bi trebalo da kontaktiraju Centar za kontrolu trovanja.

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva

Sredstva za gašenje izabrati prema uslovima u okolini.

Neodgovarajuća sredstva

Direktan mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance ili smješe

Opasni proizvodi sagorijevanja

U slučaju požara, moguć je nastanak otrovnih gasova, spriječiti udisanje gasa/dima.

5.3. Savjet za vatrogasce

Zaštitne mjere

Ne udisati dim/gasove koji nastaju prilikom požara ili sagorijevanja. U slučaju ličnog rizika ili bez adekvatne obučenosti, ne preduzimati nikakve mjere. Ugrožene posude hladiti raspršenim mlazom vode. Ako je moguće, ukloniti ih iz ugroženog područja. Spriječiti da sredstva od gašenja dospiju u kanalizaciju i vodotokove.

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 toplote (vatrootporno odijelo).

Dodatni podaci

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem i ostatke požara odložiti u skladu s lokalnim propisima.

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTNOG ISPUŠTANJA HEMIKALIJE

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure

Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta

Zaštitna oprema

Posebne bezbjednosne mjere nisu potrebne.

Postupci za sprečavanje akcidenta

Obezbijediti adekvatnu ventilaciju.

Hitne procedure

U slučaju ličnog rizika ili bez adekvatne obučenosti, ne preduzimati nikakve mjere. Spriječiti dodir sa kožom i očima. Spriječiti stvaranje prašine.

Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident

Koristiti ličnu zaštitnu opremu.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Spriječiti da proizvod dospije u vode/odlive/kanalizaciju ili na propusno zemljište. U slučaju isticanja u životnu sredinu obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje

Za ograničavanje

Zaustaviti razlijevanje ako je to moguće učiniti bez rizika.

Za čišćenje

Proizvod mehanički sakupiti u odgovarajuće spremnike/ambalažu i otpad prepustiti osobi ovlaštenoj za skupljanje otpada. Odložiti u skladu sa važećim propisima o odlaganju otpada (vidi naslov 13).

Ostali podaci

Nema podataka.

6.4. Upućivanje na druge naslove

Pogledajte još naslove 7, 8 i 13.

NASLOV 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje

Mjere zaštite

Mjere za sprečavanje nastanka požara

Obezbijediti dobru ventilaciju.

Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine

Spriječiti prašenje. Obezbedete dobra ventilacija i ekstrakcija.

Mjere zaštite životne sredine

Spriječiti ispuštanje u životnu sredinu.

Ostale mjere

Nema podataka.

Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu

Ne jesti, ne piti i ne pušiti dok koristite ovaj proizvod. Uvijek oprati ruke nakon korišćenja proizvoda. Izbjegavati udisanje prašine. Spriječiti dodir sa kožom i očima.

7.2. Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mjere i uslovi skladištenja

Skladištiti na suvom, hladnom i dobro provjetrenom mjestu. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Nema posebnih ograničenja za skladištenje s drugim proizvodima.

Ambalažni materijali

Čuvati u originalnoj ambalaži.

Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare

Otvorene posude nakon upotrebe dobro zatvoriti i postaviti u uspravan položaj radi sprečavanja isticanja. Ne skladištiti u neoznačenim posudama.

Temperatura skladištenja

Nema podataka.

Razred skladišta

Nema podataka.

Ostale informacije o uslovima skladištenja

Nema podataka.

7.3. Posebni načini korišćenja

Preporuke

Pogledati identifikovane upotrebe u podnaslovu 1.2.

Posebne preporuke za industriju

Nema podataka.

NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu

Nema podataka.

Informacije o postupcima nadzora

BAS EN 482:2022 Izloženost na radnom mjestu – Procedure za određivanje koncentracije hemijskih agensa – Osnovni zahtjevi izvođenja. BAS EN 689+Cor1:2020 Izloženost na radnom mjestu – Mjerenje izloženosti hemijskim sredstvima udisanjem – Strategija usklađenosti ispitivanja s graničnim vrijednostima izloženosti na radnom mjestu.

DNEL/DMEL vrijednosti

za proizvod

Nema podataka.

za sastojke

Nema podataka.

PNEC vrijednosti

za proizvod

Nema podataka.

za sastojke

Nema podataka.

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuća tehnička kontrola

Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja

Voditi računa o ličnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije rukovanja. Ne udisati prašinu. Spriječiti dodir sa očima i kožom. Tokom upotrebe proizvoda ne jesti, ne piti i ne pušiti.

Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti

Obezbijediti dobro provjetranje i lokalnu ventilaciju na mjestima sa povećanom koncentracijom. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Lična zaštitna oprema

Zaštita očiju i lica

U normalnim uslovima nije potrebna.

Zaštita ruku

U slučaju produženog kontakta sa rukama, preporučuje se nošenje zaštitnih rukavica. Zaštitne rukavice, kategorija III u skladu sa BAS EN 374. Pridržavati se uputstva proizvođača o upotrebi, čuvanju, održavanju i zamjeni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znakovi istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti. Odabir zaštitnih rukavica ne zavisi samo od materijala, već i od drugih kriterijuma kvaliteta koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Vrijeme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštovati.

Odgovarajući materijali

materijal	debljina	vrijeme prodiranja	Napomena
nitrilna guma	/	/	/
butil guma	/	/	/

Zaštita kože

U normalnim uslovima nije potrebna.

Zaštita disajnih organa

Nema zahtjeva kod normalnih uslova upotrebe.

Zaštita od termičkih opasnosti

Nema podataka.

Kontrola izloženosti životne sredine

Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi

Nema podataka.

Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti

Spriječiti ispuštanje u površinske vode, podzemne vode ili u kanalizaciju.

NASLOV 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Važni podaci za zdravlje, bezbjednost i okolinu

Agregatno stanje	čvrsto
Oblik	krema
Boja	svijetlo žuta
Miris	prijatan
Prag mirisa	Nema podataka.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja ili omekšavanja	Nema podataka.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema podataka.
Zapaljivost	Nema podataka.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema podataka.
Tačka paljenja	neće se zapaliti
Temperatura samopaljenja	Nema podataka.
Temperatura razlaganja	Nema podataka.
pH vrijednost	5 — 7, konc. 1 %
Viskozitet (kinematički)	78 mm ² /s pri 40 °C
Rastvorljivost (voda)	nerastvorljivo
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow)	Nema podataka.
Napon pare	Nema podataka.
Gustina	ca. 0.865 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna gustina pare/gasova	Nema podataka.
Karakteristike čestica	Nema podataka.

9.2. Ostali podaci

Informacije o klasama fizičke opasnosti

Nema podataka.

Ostale bezbjednosne karakteristike

Nema podataka.

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Pri normalnoj upotrebi nema poznatih opasnih reakcija.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pri normalnoj upotrebi i poštovanju svih uputstava za rad i skladištenje.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija.

10.4. Uslovi koje treba izbjegavati

Zagrijavanje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu poznati.

10.6. Opasni proizvodi razlaganja

Pri normalnoj upotrebi ne očekuju se opasni proizvodi razlaganja.

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

(a) Akutna toksičnost

Nema podataka.

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(b) Korozivno oštećenje / iritacija kože

Nema podataka.

Dodatne informacije

Proizvod nije klasifikovan kao iritativan za kožu.

(c) Teško oštećenje / iritacija oka

Nema podataka.

Dodatne informacije

Proizvod nije klasifikovan kao iritativan za oči.

(č) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Nema podataka.

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(ć) Mutagenost germinativnih ćelija

Nema podataka.

(d) Karcinogenost

Nema podataka.

(dž) Toksičnost po reprodukciju

Nema podataka.

Ukupna evaluacija CMR osobina

Proizvod nije klasifikovan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.

(đ) Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE)

Nema podataka.

Dodatne informacije

STOT SE (jednokratna izloženost): Nije klasifikovan.

(e) Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE)

Nema podataka.

Dodatne informacije

STOT RE (višekratna izloženost): Nije klasifikovan.

(f) Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

Dodatne informacije

Aspiraciona toksičnost: Nije klasifikovan.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Za simptome vidjeti naslov 4.2.

Efekti interakcije

Nema podataka.

11.2. Podaci o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije****za proizvod**

Smješa ne sadrži supstance koje su uključene na listu supstanci koje imaju svojstva endokrinih disruptora utvrđenu u skladu sa članom 59 REACH Uredbe, u koncentraciji $\geq 0,1$ m/m %. Smješa ne sadrži supstance identifikovane kao supstance koje imaju svojstva endokrinih disruptora prema kriterijumima Uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji $\geq 0,1$ m/m %.

Ostale informacije

Nema podataka.

NASLOV 12. EKOLOŠKI PODACI**12.1. Toksičnost****Akutna toksičnost**

Nema podataka.

Hronična toksičnost

Nema podataka.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost**Abiotička razgradnja**

Nema podataka.

Biorazgradljivost

Nema podataka.

12.3. Potencijal bioakumulacije**Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow)**

Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Nema podataka.

12.4. Mobilnost u zemljištu**Poznata ili predviđena raspodjela u segmentima životne sredine**

Nema podataka.

Površinski napon

Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

Proizvod ne sadrži PBT ili vPvB sastojke u koncentraciji većoj od 0,1%.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije**za proizvod**

Smješa ne sadrži supstance koje su uključene na listu supstanci koje imaju svojstva endokrinih disruptora utvrđenu u skladu sa članom 59 REACH Uredbe, u koncentraciji $\geq 0,1$ m/m %. Smješa ne sadrži supstance identifikovane kao supstance koje imaju svojstva endokrinih disruptora prema kriterijumima Uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji $\geq 0,1$ m/m %.

12.7. Ostali štetni efekti

Nema podataka.

12.8. Dodatne informacije**za proizvod**

Proizvod nije klasifikovan kao opasan za životnu sredinu. Spriječiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

NASLOV 13. PODACI O ODLAGANJU**13.1. Metode tretmana otpada****Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže****Odlaganje neiskorištene hemikalije**

Spriječiti da proizvod dospije u odvođe/kanalizaciju. Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 111/13, 106/15, 16/18, 70/20 i 63/21): predati ovlašćenom licu za sakupljanje, uklanjanje i preradu opasnog otpada.

Oznaka otpada prema katalogu otpada

Nema podataka.

Odlaganje ambalaže

Potpuno ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje licu ovlašćenom za sakupljanje ambalažnog otpada.

Oznaka otpada prema katalogu otpada

Nema podataka.

Načini obrade otpada

Nema podataka.

Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju

Ne smije se izljevati u kanalizaciju.

Ostale preporuke za odlaganje

Nema podataka.

NASLOV 14. PODACI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1. UN broj			
U skladu s propisima o prevozu opasnih materija, teret nije klasifikovan kao opasan.	U skladu s propisima o prevozu opasnih materija, teret nije klasifikovan kao opasan.	U skladu s propisima o prevozu opasnih materija, teret nije klasifikovan kao opasan.	U skladu s propisima o prevozu opasnih materija, teret nije klasifikovan kao opasan.
14.2. UN naziv u prevozu			
nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno
14.3. Klasa opasnosti u prevozu			

nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno
14.4. Ambalažna grupa			
nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno
14.5. Opasnosti po životnu sredinu			
NE	NE	NE	NE
14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika			
Ograničene količine nije navedeno/nije relevantno	Ograničene količine nije navedeno/nije relevantno		Ograničene količine nije navedeno/nije relevantno
14.7. Prevoz u rasutom stanju (MARPOL i IBC Code)			
	nije navedeno/nije relevantno		

NASLOV 15. PODACI O PROPISIMA

15.1. Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Zakon o hemikalijama ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 21/18)
- Pravilnik o klasifikaciji, obilježavanju i pakovanju hemikalija ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 118/20 i 21/24)
- Pravilnik o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 104/18)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 19/15 i 79/18)
- Zakon o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 111/13, 106/15, 16/18, 70/20 i 63/21)
- Uredba o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 24/21)
- Spisak klasifikovanih supstanci („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 119/20)
- Pravilnik o preventivnim mjerama za bezbjedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 4/20)
- Pravilnik o preventivnim mjerama za bezbjedan i zdrav rad pri izlaganju karcinogenima ili mutagenima ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 48/20 i 100/20)
- Zakon o prevozu opasnih materija ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 15/16)

Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC)

nije primjenjivo

Sastav prema Pravilniku o deterdžentima ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 14/19 i 32/19)

Nema podataka.

Posebna uputstva

Pridržavati se propisa o radu i zaštiti od opasnih materija za mlade, trudnice i dojilje.

15.2. Procjena bezbjednosti hemikalije

Procjena bezbjednosti hemikalije nije izvršena.

NASLOV 16. OSTALI PODACI

Navođenje izmjena

1.2. Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju 3.2. Podaci o sastojcima smješe 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure 8.1. Parametri kontrole izloženosti 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima 11.1. Podaci o toksikološkim efektima 11.2. Podaci o drugim opasnostima 12.1. Toksičnost 12.2. Perzistentnost i razgradljivost 12.7. Ostali štetni efekti 13.1. Metode tretmana otpada 14. PODACI O PREVOZU

Osnovna literatura i izvori podataka

BTL proizvođača, verzija: 3.11, datum: 09.07.2024.

Skraćenice i akronimi

ADN = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih supstanci unutrašnjim plovnim putevima
ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prevozu opasnih supstanci
ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale
ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BAS = Bosanskohercegovački standard
BCF = Faktor biokoncentracije
BGV = Biološka granična vrijednost
BPR = Uredba o biocidnim proizvodima
BTL = Bezbjednosno-tehnički list
CAS = Jedinstveni identifikacioni broj već otkrivenih supstanci prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizaciju
CLP = Uredba o klasifikaciji, obilježavanju i pakovanju; Uredba (EZ) br.1272/2008
CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično
CSA = Procjena bezbjednosti hemikalije
CSR = Izveštaj o bezbjednosti hemikalije
DIN = Njemački standard
DMEL = Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL = Izvedena doza bez efekta
EC broj = Broj Evropske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj
ECHA = Evropska agencija za hemikalije
EEZ = Evropska ekonomska zajednica
EINECS = Evropska lista postojećih trgovačkih hemijskih supstanci
ELINCS = Evropska lista prijavljenih supstanci
EN = Evropski standard
ES = Scenario izloženosti
EU = Evropska unija
Eu-OSHA = Evropska agencija za sigurnost i zdravlje na radu
EWC = Evropski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW)
EZ = Evropska zajednica
GHS = Globalno harmonizovani sistem
GLP = Dobra laboratorijska praksa
GVI = Granične vrijednosti izloženosti
IATA = Međunarodna asocijacija vazdušnih prevoznika
ICAO-TI = Tehnička uputstva za siguran prevoz opasnih supstanci vazduhom
IMDG = Međunarodni prevoz opasnih supstanci morem
IMSBC = Međunarodni prevoz rasutih čvrstih tereta
ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za hemikalije
IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu hemiju
KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu
LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu
LOEL = Najniža izmjerena doza sa efektom
LoW = Lista otpada (vidi <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LZO = Lična zaštitna oprema
M faktor = Faktor množenja
MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova
MDI = Metilen difenil diizocijanat
MDK = Maksimalna dozvoljena koncentracija
n.p. = Nema podataka.
NOEL = Najviša doza bez efekta
OECD = Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično
PIC = Prethodni informisani pristanak
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda
(Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja
RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prevoza opasnih supstanci željeznicom
REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalija
SCBA = Samostalni uređaj za disanje
sm = Suva materija
SVHC = Posebno zabrinjavajuća supstanca

STOT RE = Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost
STOT SE = Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost
tt = Tjelesna težina
UN = Ujedinjene nacije
UVCB = Supstance nepoznatog ili varirajućeg sastava, proizvodi kompleksnih reakcija ili biološki materijali
VOC = Isparljiva organska jedinjenja
vPvB = Veoma perzistentno i veoma bioakumulativno
WGK = Kategorija ugrožavanja vode

Relevantne H oznake (broj i pun tekst)

Nema podataka.

Dodatni podaci

Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Bezbjednosno-tehničkom listu opisuju bezbjednosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.



- ☑ Obezbjeđeno pravilno obilježavanje proizvoda
- ☑ Usklađeno sa lokalnim zakonodavstvom
- ☑ Obezbjeđena pravilna klasifikacija proizvoda
- ☑ Obezbjeđeni odgovarajući podaci o transportu

BENS
© [Consulting](https://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

Bezbjednosno-tehnički list je sastavljen na osnovu postojećih saznanja. Podaci se odnose samo na navedeni proizvod u stanju u kojem je isporučen, i ne predstavljaju potvrdu kvaliteta proizvoda već uputstva za bezbjedan rad. U slučaju nepoštovanja uputstava ili nepravilne upotrebe proizvoda, ne odgovaramo za posljedice. Korisnik proizvoda dužan je da se upozna sa primjenjivim propisima, te da ih poštuje. Karakteristike proizvoda opisane su u tehničkim informacijama.