

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: **The Pink Stuff The Miracle All Purpose Floor Cleaner**

Datum izrade: **12.03.2024**, Datum revizije: **12.03.2024**, verzija: **1.0**

## ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda

The Pink Stuff The Miracle All Purpose Floor Cleaner



<https://my.chemius.net/p/HRApvi/en/pd/hr>

### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba

Sredstvo za čišćenje.

Uporabe koje se ne preporučuju

Sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene.

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

BIOAKTIV ADRIA d.o.o.

Črnomerec 31A

10000 Zagreb, Hrvatska

+385 91 528 00 43

bioaktiv.hr@gmail.com

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja

112

Broj telefona Centra za kontrolu otrovanja

00-385-01-23-48-342

Dobavljač

+385 91 528 00 43

## ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje sukladno Uredbi (EZ) 1272/2008

Nadraž. oka 2; H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

### 2.2 Elementi označivanja

Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

**Oznaka opasnosti: UPOZORENJE**

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

P264 Nakon uporabe temeljito oprati kontaminirane dijelove tijela.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.

P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

**2.3 Ostale opasnosti****PBT/vPvB**

Proizvod ne sadrži komponente koje se smatraju postojeane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne (vPvB).

**Svojstva endokrine disrupcije**

Nema podataka.

**Dodatne informacije**

Nema podataka.

**ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA****3.1 Tvari**

Za smjese vidi 3.2.

**3.2 Smjese**

Kemijsko ime	CAS EC Index Reach	%	Razvrstavanje sukladno Uredbi (EZ) 1272/2008	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Napomene o sastojcima
Alkoholi, C9-11, etoksilirani	68439-46-3 614-482-0 -	1-5	Ak. toks. 4; H302 Ozlj. oka 1; H318	/	/

**ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI****4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Nema posebnih preporuka, ali prva pomoć može biti potrebna u slučaju izlaganja kemikaliji. U slučaju dvojbe potražiti liječničku pomoć.

**Nakon udisanja**

Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.

**Nakon dodira s kožom**

Dijelove tijela, koji su došli u dodir s pripravkom ispirati s mnogo hladne ili mlake vode i neutralnim sapunom ili upotrijebiti odgovarajuće sredstvo za čišćenje kože. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.

**Nakon dodira s očima**

Provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično. Odmah zatražiti liječničku pomoć. Nastaviti s ispiranjem.

#### Nakon gutanja

Unesrećeni neka miruje na toplom. Ne izazivati povraćanje, osim ako je tako odredilo medicinsko osoblje. Temeljito ispirati usta vodom. Popiti 1-2 čaše (2,5-3 dl) vode. U slučaju dvojbe ili kod pojave mučnine, grčeva ili drugih simptoma potražiti liječničku pomoć.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

#### Nakon udisanja

Pri normalnoj uporabi nema štetnih učinaka.

#### Nakon dodira s kožom

Pri normalnoj uporabi nema štetnih učinaka.

#### Nakon dodira s očima

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

#### Nakon gutanja

Nema podataka.

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva

Proizvod nije zapaljiv. Sredstva za gašenje izabrati prema uvjetima u okolini.

#### Neprikladna sredstva

Nema podataka.

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

#### Opasni produkti gorenja

Proizvod nije goriv. Proizvod nije zapaljiv. Može doći do oslobađanja otrovnih plinova/para. Kod gorenja nastaju: ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Drugi otrovni plinovi.

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

#### Zaštitne akcije

Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju.

#### (Posebna) sredstva osobne zaštite za gasitelje

Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).

#### Drugo

Nema podataka.

## ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

#### Zaštitna oprema

Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).

#### Postupci sprječavanja nesreće

Osigurati odgovarajuće prozračivanje.

#### Postupci u slučaju nesreće

Ne udisati pare. Izbjegavati produljeni dodir s kožom. Spriječiti dodir s očima. Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Premjestiti osoblje na sigurno.

#### Za interventno osoblje

U slučaju izloženosti parama/prašini/magli/plinovima nositi uređaj za disanje. Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.).

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti da proizvod dospije u vode/kanalizaciju ili na propusno tlo. U slučaju istjecanja većih količina obavijestiti komunikacijsku jedinicu na broj 112.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

#### Za ograđivanje, prekrivanje, začepeljivanje

Nema podataka.

#### Za čišćenje

Zadržati i pokupiti razliveno s nezapaljivim apsorpcijskim materijalom (npr. pijesak, zemlja, diatomejska zemlja) i staviti u spremnik za odlaganje u skladu s propisima (vidi odjeljak 13). Prikupiti u prikladne i propisno označene spremnike. Zbrinuti u skladu s nacionalnim propisima.

#### Ostale informacije

Nema podataka.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju.

Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi.

Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

## ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Mjere zaštite

#### Mjere za sprječavanje požara

Nema podataka.

#### Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine

Osigurati dobro prozračivanje.

#### Mjere zaštite okoliša

Nema podataka.

#### Ostale mjere

Nema podataka.

#### Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Spriječiti dodir s očima. Spriječiti produljeni i ponavljajući dodir s kožom. Ne udisati pare/aerosol. Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Oprati onečišćenu odjeću prije ponovne uporabe.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Tehničke mjere i uvjeti skladištenja

Čuvati izvan dohvata djece. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati na hladnom mjestu.

#### Materijali za spremnike

Originalni spremnik proizvođača.

#### Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Nema podataka.

**Temperatura skladištenja**

Nema podataka.

**Savjeti za opremanje skladišta**

Nema podataka.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Nema podataka.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe****Preporuke**

Pogledati identificirane namjene u pododjeljku 1.2.

**Posebna rješenja za industrijski sektor**

Nema podataka.

**ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA****8.1 Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

Nema podataka.

**Informacije o postupcima nadzora**

HRN EN 482:2021 Profesionalna izloženost – Postupci za određivanje koncentracije kemijskih tvari – Opći zahtjevi za rad (EN 482:2021). HRN EN 689:2019 Profesionalna izloženost - Mjerenje izloženosti udisanjem kemijskih agensa – Strategija za provjeru usklađenosti s graničnim vrijednostima profesionalne izloženosti (EN 689:2018+AC:2019).

**DNEL/DMEL vrijednosti****Za proizvod**

Nema podataka.

**Za sastojke**

Nema podataka.

**PNEC vrijednosti****Za proizvod**

Nema podataka.

**Za sastojke**

Nema podataka.

**8.2 Nadzor nad izloženošću****Odgovarajući upravljački uređaji****Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe**

Ne udisati pare/aerosol. Osigurati dobro prozračivanje. Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla. Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti. Spriječiti dodir s očima.

**Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti**

Nema podataka.

**Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti**

Nema podataka.

**Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti**

Nema podataka.

**Osobna zaštita****Zaštita očiju i lica**

Nositi zaštitne naočale (HRN EN ISO 16321-1).

**Zaštita ruku**

Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374). Rukavice treba zamijeniti čim se pojave znakovi istrošenosti ili kemijskog oštećenja.

**Primjereni materijali**

materijal	debljina	vrijeme probojnosti	Napomena
nitrilna guma	≥ 0.55 mm	/	/
PVC	≥ 0.55 mm	/	/
prirodni lateks	≥ 0.55 mm	/	/

**Zaštita kože**

Spriječiti dodir s kožom. Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica.

**Zaštita dišnog sustava**

Pri normalnoj uporabi i pri odgovarajućem prozračivanju zaštita nije potrebna.

**Toplinske opasnosti**

Nema podataka.

**Nadzor nad izloženošću okoliša****Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi**

Nema podataka.

**Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti**

Nema podataka.

**Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti**

Nema podataka.

**Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti**

Nema podataka.

**ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**

Agregatno stanje:	tekuće
Oblik	Nema podataka.
Boja:	prozirna roza
Miris	karakterističan
Prag mirisa	Nema podataka.
Talište/ledište	Nije primjenjivo.
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	Nema podataka.
Zapaljivost	Nije primjenjivo.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Proizvod nije eksplozivan.
Plamište	Nema podataka.
Temperatura samozapaljenja	Nema podataka.
Temperatura raspadanja	Nema podataka.
pH	10.5 — 11.5 (koncentrirana otopina)
Viskoznost (dinamička)	Nije primjenjivo.
Viskoznost (kinematička)	Nije primjenjivo.
Topljivost (voda)	topivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nema podataka.
Tlak pare	Nema podataka.
gustoća	1.007 — 1.015 g/ml pri 0 °C
Relativna gustoća pare	Nema podataka.
Svojstva čestica	Nema podataka.

**9.2 Ostale informacije****Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Nema podataka.

**Druge sigurnosne karakteristike**

Nema podataka.

**Ostale informacije**

Proizvod ne podržava gorenje.

**ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost**

Pri normalnoj uporabi nema poznatih opasnih reakcija.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Nije vjerojatno da će određeni materijal ili skupina materijala reagirati s proizvodom i izazvati opasnu reakciju.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nema poznatih.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Nije vjerojatno da će ijedan određeni materijal ili skupina materijala reagirati s proizvodom i stvoriti opasnu situaciju.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada.

**ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost****Za proizvod**

Vrsta izloženosti	Tip	vrsta	Vrijeme	vrijednost	Metoda	Napomena
gutanje	ATE	/	/	166666.67 mg/kg	/	/

**Za sastojke**

Kemijsko ime	Vrsta izloženosti	Tip	vrsta	Vrijeme	vrijednost	Metoda	Napomena
Alkoholi, C9-11, etoksilirani	gutanje	LD <sub>50</sub>	štakor	/	2000 mg/kg	/	/
Alkoholi, C9-11, etoksilirani	gutanje	ATE	/	/	2000 mg/kg	/	/
Alkoholi, C9-11, etoksilirani	putem kože	LD <sub>50</sub>	štakor	/	2001 mg/kg	/	/
Alkoholi, C9-11, etoksilirani	putem kože	ATE	/	/	2001 mg/kg	/	/

**Dodatne informacije**

Nije razvrstan kao akutno toksičan.

**Nagrivanje ili nadraživanje kože**

Nema podataka.

**Dodatne informacije**

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu.

**Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**

Nema podataka.

**Dodatne informacije**

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Nema podataka.

**Dodatne informacije**

Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost.

**Mutagenost (mutageni učinak na spolne stanice)**

Nema podataka.

**Karcinogenost**

Nema podataka.

**Toksičnost za reproduktivne organe**

Nema podataka.

**Ukupna evaluacija CMR svojstava**

Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.

**STOT – jednokratno izlaganje (TCOJ)**

Nema podataka.

**Dodatne informacije**

TCOJ (jednokratno izlaganje): nije razvrstan.

**STOT – ponavljano izlaganje (TCOP)**

Nema podataka.

**Dodatne informacije**

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.

**Opasnost od aspiracije**

Nema podataka.

**Dodatne informacije**

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

**Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima**

Nema podataka.

**Interaktivni učinci**

Nema podataka.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije****Za proizvod**

Nema podataka.

**Ostale informacije**

Nema podataka.

**ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE****12.1 Toksičnost****Akutna toksičnost****Za sastojke**

Kemijsko ime	Tip	vrijednost	Trajanje izlaganja	vrsta	organizam	Metoda	Napomena
Alkoholi, C9-11, etoksilirani	LC <sub>50</sub>	10 - 100 mg/L	/	ribe	/	/	/

Alkoholi, C9-11, etoksilirani	LC50	10 - 100 mg/L	/	alge/vodne biljke	/	/	/
Alkoholi, C9-11, etoksilirani	LC50	> 100 mg/L	/	mikroorganizmi	/	/	/

### Kronična toksičnost

#### Za sastojke

Kemijsko ime	Tip	vrijednost	Trajanje izlaganja	vrsta	organizam	Metoda	Napomena
Alkoholi, C9-11, etoksilirani	NOEC	1 - 10 mg/L	/	ribe	/	/	rani stadij života

## 12.2 Postojanost i razgradivost

### Abiotička razgradnja

Nema podataka.

### Biorazgradnja

Nema podataka.

### Dodatne informacije

Biorazgradivo.

## 12.3 Bioakumulacijski potencijal

### Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Nema podataka.

### Faktor biokoncentracije (BCF)

Nema podataka.

### Dodatne informacije

Nije bioakumulativno.

## 12.4 Pokretljivost u tlu

### Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu

Nema podataka.

### Površinska napetost

Nema podataka.

### Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

### Dodatne informacije

Miješa se s vodom. Može se širiti u vodenim sustavima.

## 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u proizvodu nisu klasificirane kao PBT ili vPvB.

## 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

### Za proizvod

Nema podataka.

## 12.7 Ostali štetni učinci

Nema podataka.

## 12.8 Dodatne informacije

**Za proizvod**

Pripravak nije razvrstan kao opasan za okoliš. Spriječiti da proizvod dospije u vode/kanalizaciju ili na propusno tlo. Pripravak sadrži sastojke opasne za okoliš.

**ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE****13.1 Metode obrade otpada****Odlaganje proizvoda/ambalaže****Ostaci od proizvoda**

Nastajanje otpada treba izbjegavati ili smanjiti na najmanju moguću mjeru. S otpadom postupati u skladu s nacionalnim propisima. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ključni broj otpada se mora odrediti u skladu s Europskim popisom otpada u dogovoru s tvrtkom, odgovornom za zbrinjavanje/ s proizvođačem / s nadležnim tijelima.

**Ključni broj otpada**

Nema podataka.

**Ambalaža**

Postupati u skladu s nacionalnim propisima.

**Ključni broj otpada**

Nema podataka.

**Načini obrade otpada**

Nema podataka.

**Mogućnost izlivanja u kanalizaciju**

Nema podataka.

**Ostale preporuke za odlaganje**

Nema podataka.

**ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj</b>			
Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
<b>14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>14.4 Skupina pakiranja</b>			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>			
NE	NE	NE	NE
<b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>			
Ograničene količine Nema podataka	Ograničene količine Nema podataka		Ograničene količine Nema podataka
<b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b>			

	Nema podataka		

## ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

- Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ – s izmjenama i dopunama (Uredba Komisije (EU) 2020/878)
- Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe 1907/2006 – s izmjenama i dopunama
- Zakon o kemikalijama
- Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna
- Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima i sve izmjene
- Zakon o gospodarenju otpadom
- Pravilnik o gospodarenju otpadom
- Zakon o prijevozu opasnih tvari
- Zakon o zaštiti na radu

Podaci (Direktiva 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS) nije primjenjivo

Sastojci prema Uredbi o deterdžentima (EZ) br. 648/2004  
Nema podataka.

Posebne upute  
Nema podataka.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije bila provedena.

## ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

Navođenje promjena  
Nema podataka.

### Ključna literatura i izvori podataka

Sigurnosno-tehnički list dobavljača, Stardrops The Pink Stuff The Miracle All Purpose Floor Cleaner, datum revizije: 17/01/2022, revizija: 6.

### Skraćenice

- ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama
- ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
- ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale
- ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
- BCF = Faktor biokoncentracije
- BGV = Biološka гранична vrijednost
- BPR = Uredba o biocidnim proizvodima
- CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service
- CEN = Europski odbor za standardizaciju
- CLP = Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008
- CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično
- CSA = Procjena kemijske sigurnosti
- CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti
- DIN = Njemački standard

DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom  
DNEL = Izvedena količina bez učinka  
EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj  
ECHA = Europska agencija za kemikalije  
EEZ = Europska ekonomska zajednica  
EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari  
ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari  
EN = Europski standard  
ES = Scenarij izloženosti  
EU = Europska unija  
Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu  
EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW)  
EZ = Europska zajednica  
GHS = Globalno harmonizirani sustav  
GLP = Dobra laboratorijska praksa  
GVI = Granične vrijednosti izloženosti  
HOS = Hlapljivi organski spojevi  
HRN = Hrvatska norma  
IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika  
ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom  
IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem  
IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta  
ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju  
IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije  
IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju  
KGVl = 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 s učinkom  
LoW = Lista otpada (vidi <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
M faktor = Faktor množenja  
MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova  
MDI = Metilen difenil diizocijanat  
MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija  
n.p. = Nema podataka.  
NOEL = Najviša doza bez učinka  
OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj  
PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično  
PIC = Prethodni informirani pristanak  
PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka  
Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda  
PPE = Osobna zaštitna oprema  
(Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja  
RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom  
REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija  
SCBA = Samostalni uređaj za disanje  
st = Suha tvar  
STL = Sigurnosno-tehnički list  
SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava  
TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje  
TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje  
tt = Tjelesna težina  
UN = Ujedinjeni narodi  
UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali  
vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno  
WGK = Kategorija ugrožavanja vode

#### Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije

Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4  
Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti  
Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2

#### Odgovarajuće H oznake

H302 Štetno ako se proguta.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.



- ☑ Osigurano pravilno označavanje proizvoda
- ☑ Usklađeno s lokalnim zakonodavstvom
- ☑ Osigurana pravilna klasifikacija proizvoda
- ☑ Osigurani odgovarajući podaci o prijevozu

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

*Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.*