

## BEZBEDNOSNA LISTA

# Bullet Proof 650

### NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O SNABDJEVAČU

#### 1.1. Identifikacija hemikalije

<i>Trgovačko ime:</i>	Bullet Proof 650
<i>Šifra(e) proizvoda:</i>	MS-650
<i>UFI:</i>	6000-A0PG-V00R-2T8P

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

<i>Odgovarajuće identifikovane upotrebe tvari ili smjese:</i>	Zaptivno sredstvo Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje.
<i>Upotrebe koje se ne preporučuju:</i>	Nema poznatih.

#### 1.3. Podaci o snabdevaču

<i>Kompanija i adresa:</i>	<b>Hernon Manufacturing Inc</b> 121 Tech Drive FL 32771 Sanford USA T: +1-407-322-4000 www.hernon.com
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<i>Odgovorna osoba:</i>	Hernon SDS Coordinator
<i>E-mail:</i>	customerservice@hernon.com

<i>Datum sigurnosnog tehničkog lista (STL):</i>	15. 1. 2025.
-------------------------------------------------	--------------

<i>Verzija STL-a:</i>	1.0
-----------------------	-----

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Contact the poison control at 1-800-222-1222 (24/7) or use the webpoisoncontrol (triage.webpoisoncontrol.org) to get specific guidance for your case.

VelocityEHS:

+1-800-255-3924 (USA)  
+1-813-248-0585 (International)  
1-300-954-583 (Australia)  
0-800-591-6042 (Brazil)  
400-120-0751 (China)  
000-800-100-4086 (India)  
800-099-0731 (Mexico)  
Contract #: (MIS0002665)

### POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Klasifikovano prema Uredbi o klasifikaciji, pakiranju, označavanju i reklamiranju (Službeni glasnik RS, 105/13).

## 2.1. Klasifikacija hemikalije

Skin Sens. 1; H317, Može da izazove alergijske reakcije na koži  
Carc. 2; H351, Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma  
Aquatic Chronic 3; H412, Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

## 2.2. Elementi obeležavanja

Znak opasnosti:



Reč upozorenja:

Pažnja

Obaveštenja o opasnosti:

Može da izazove alergijske reakcije na koži (H317)  
Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma (H351)  
Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (H412)

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Opšte:

-

Prevenција:

Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe. (P201)  
Izbegavati udisanje maglu/paru (P261)  
Nositi zaštitne naočare/zaštitnu odeću. (P280)

Reagovanje:

Ako dođe do izlaganja ili ako se ne osećate dobro:  
(P308+P313)  
Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski  
savet/mišljenje. (P333+P313)

Skladištenje:

-

Odlaganje:

Odlaganje na sadržaja/ ambalaže u skladu s lokalnim  
propisima (P501)

Opasni sastojci:

Asphalt  
Rosin

Dodatni elementi etikete:

UFI: 6000-A0PG-V00R-2T8P

## Označavanje ambalaže maksimalnog sadržaja od 125 ml

Označavanje ambalaže maksimalnog sadržaja od 125 ml

## 2.3. Ostale opasnosti

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

Ova smjesa/proizvod ne sadrži nikakve tvari koje se  
smatraju da zadovoljavaju kriterije koji ih klasificiraju kao  
PBT i/ili vPvB.

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje se smatraju  
endokrinih disruptorima u skladu s kriterijima navedenim  
u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi  
Komisije (EU) 2023/707.

## POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJcima

### 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primjenjivo. Ovaj proizvod je mješavina.

### 3.2.

Proizvoda/sastojka	Pokazatelji	% w/w	Klasifikacija	Tip
Asphalt	CAS br.: 8052-42-4 EC br.: 232-490-9 REACH: 01-2119480172-44-XXXX Indeks br.:	30-60%	Carc. 2, H351	[19]
Rosin	CAS br.: 8050-09-7 EC br.: 232-475-7 REACH: 01-2119480418-32-XXXX Indeks br.: 650-015-00-7	<1.5%	Skin Sens. 1, H317	[19]

Pogledajte puni tekst H-izraza u poglavlje 16. Granice izloženosti na radnom mjestu navedene su u poglavlje 8, ako su dostupne.

## Napomene

UVCB = Nepoznat ili promjenljiv sastav, složeni produkti reakcije ili biološki materijali

## POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

### 4.1. Opis mera prve pomoći

#### *Opšti savet:*

Ako dođe do nepravilnog disanja, pospanosti, gubitka svijesti ili grčeva: nazovite 194 i odmah pružite tretman ugroženom (prva pomoć).

Ako sumnjate u stanje povrijeđene osobe ili ako simptomi potraju, obratite se ljekaru. Nikad nesvjesnoj osobi ne dajte vodu ili drugo piće.

#### *Nakon udisanja:*

Poteškoće sa disanjem ili iritacija disajnih puteva: Izvedite osobu na svjež zrak i ostanite s njom.

#### *Dodir s kožom:*

Odmah uklonite kontaminiranu odjeću i obuću. Osigurajte temeljito ispiranje izložene kože vodom i sapunom. Može se koristiti sredstvo za čišćenje kože. NEMOJTE upotrebljavati rastvarače ili razrjeđivače.

Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/ mišljenje.

#### *Dodir s očima:*

AKO DOSPE U OČI: Ispirite oči vodom ili slanom vodom (20-30 °C) najmanje 5 minuta. Uklonite kontaktne leće. Potražite medicinsku pomoć i nastavite sa ispiranjem tokom transporta.

#### *Nakon gutanja:*

Ako je osoba pri svijesti, isperite usta vodom i ostanite uz osobu. U slučaju lošeg stanja odmah potražite medicinsku pomoć i ponesite sigurnosno tehnički list ili etiketu s proizvoda. Ne izazivajte povraćanje, osim ako to ne preporuči ljekar. Žrtva se treba nagnuti naprijed, glavom prema dolje, kako bi izbjegla udisanje ili gušenje

sadržinom povraćanja.

*Opekotine:*

Nije primjenjivo.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Senzibilizacija: Ovaj proizvod sadrži tvari koje mogu izazvati alergijsku reakciju nakon kontakta s kožom. Manifestacija alergijskih reakcija obično se odvija u roku od 12-72 sata nakon izlaganja.

#### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja:

Hitno potražiti medicinski savet/ mišljenje.

Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.

#### Informacije za liječnike

Donesite ovaj sigurnosno tehnički list ili etiketu.

## POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajućem sredstvu za gašenje požara: pjena otporna na alkohol, ugljična kiselina, prah, vodena magla.

Neodgovarajućim sredstvima za gašenje požara: Ne treba koristiti mlazove vode jer mogu širiti vatru.

### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Požar će rezultirati gustim dimom. Izloženost proizvodima izgaranja može naštetiti vašem zdravlju. Zatvorene spremnike izložene vatri treba ohladiti vodom. Ne dopustite da voda od gašenja požara uđe u kanalizaciju i obližnje površinske vode.

### 5.3. Savet za vatrogasce

Nosite samostalni aparat za disanje i zaštitnu odjeću radi sprječavanja kontakta. Nakon direktnog izlaganja kontaktirajte Nacionalni centar za kontrolu trovanja na broj +381 (11) 360 84 40 (24 sata dnevno) radi dobivanja dodatnih savjeta.

## POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Izbjegavajte direktan kontakt s prolivenim tvarima.

Kontaminirani prostor može biti klizav.

### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbjegavajte odlaganje u jezera, potoke, kanalizacije itd. U slučaju curenja u okoliš obratite se lokalnim organima zaštite okoliša.

### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Koristite pijesak, zemlju, vermikulit, dijatomejsku zemlju da biste sadržali i skupljali nezapaljive upijajuće materijale i stavljali u spremnik za odlaganje, u skladu s lokalnim propisima.

U najvećoj mogućoj mjeri čišćenje se obavlja normalnim sredstvima za čišćenje. Izbjegavajte upotrebu rastvarača.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte poglavlje 13 „Odlaganje” po pitanju postupanja sa otpadom.

Pogledajte poglavlje 8 „Kontrola izloženosti” za zaštitne mjere.

## POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporučuje se postavljanje posuda za prikupljanje otpada kako bi se spriječile emisije u sistem otpadnih voda i okolinu.

Izbjegavajte direktan kontakt s proizvodom.

Izbegavati kontakt za vreme trudnoće ili dojenja.

Pušenje, pijenje i konzumiranje hrane nije dozvoljeno u radnom prostoru.

Pogledajte poglavlje „Kontrola izloženosti“ za informacije o ličnoj zaštiti.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Otvorene posude se moraju pažljivo zatvoriti i držati uspravno da se spriječi curenje.

*Preporučeni materijal za skladištenje:* Uvijek čuvajte u spremnicima od istog materijala kao što je i originalni spremnik.

*Uslovi skladištenja:*

Do Not Freeze

Suho, hladno i dobro prozračeno

Zaštititi od sunčeve svetlosti.

Zaštititi od vlage.

Čuvati na temperaturi između 50°F do 85°F (10°C do 29°C)

osim ako nije drugačije označeno.

*Nekompatibilni materijali:*

Jaki oksidanti

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Ovaj proizvod treba koristiti samo u primjenama navedenim u poglavlje 1.2.

## POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Na nacionalnom popisu tvari sa ograničenjem profesionalne izloženosti nisu navedene tvari.

#### DNEL

Asphalt

Trajanje:	Način izlaganja:	DNEL:
Dugotrajno - Lokalni efekti - Korisnici	Inhalaciono	610 µg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - Lokalni efekti - Operateri	Inhalaciono	2.88 mg/m <sup>3</sup>

Rosin

Trajanje:	Način izlaganja:	DNEL:
Dugotrajno - Sistematski efekti - Korisnici	Dermalno	1.065 mg/kg bw/day
Dugotrajno - Sistematski efekti - Operateri	Dermalno	2.131 mg/kg bw/day
Dugotrajno - Lokalni efekti - Operateri	Inhalaciono	10 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - Sistematski efekti - Korisnici	Oralno	1.065 mg/kg bw/day

#### PNEC

Rosin

Način izlaganja:	Trajanje izloženosti:	PNEC:
Morska voda		160 ng/L
Povremeni ispusti (sveža voda)		16 µg/L
Sredstvo za čišćenje		1 g/L
Sveža voda		1.6 µg/L
Talog u morskoj vodi		700 ng/kg
Talog u slatkoj vodi		7 µg/kg
Zemlja		450 ng/kg

## 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Izvršite opštu kontrolu kako biste spriječili nepotrebno izlaganje.

*Opšte mere:*

Pušenje, pijenje i konzumiranje hrane nije dozvoljeno u radnom prostoru.

*Scenariji izloženosti:*

Za ovaj proizvod nisu implementirani scenariji izloženosti.

*Granične vrednosti izloženosti:*

Granice izloženosti na radnom mjestu nisu utvrđene za tvari u ovom proizvodu.

*Podaci o tehničkoj kontroli:*

Nemojte ponovno cirkulisati izlazni zrak koji sadrži date tvari.

Primijenite standardne mjere opreza tokom upotrebe proizvoda. Izbjegavati udisanje para.

*Higijenske mjere:*

Između upotrebe proizvoda i na kraju radnog dana sva izložena područja tijela moraju se temeljno oprati. Obratite posebnu pažnju na ruke, podlaktice i lice.

*Mjere za izbjegavanje izlaganja okolišu:*

Materijal za prigušivanje držite u blizini radnog mjesta. Ako je moguće, prikupljajte izlivanje tokom rada.

## Podaci o merama lične zaštite


*Generalno:*

Koristite samo zaštitnu opremu s oznakom CE.

*Zaštita disajnih organa:*

Ako su granice izloženosti prekoračene ili se pojavi iritacija, treba nositi respiratornu zaštitu odobrenu od strane NIOSH/MSHA. Za visoke koncentracije zagađivača u zraku mogu biti potrebni respiratori sa pozitivnim pritiskom. Zaštita disajnih organa mora biti obezbeđena u skladu sa važećim lokalnim propisima.


*Zaštita kože i tela:*

Preporučuje se	Tip / Kategorija	Standardi	
-	Protective Clothing		

*Zaštita kože ruk:*

Nitrilna guma

*Zaštita za oči:*

Tip	Standardi	
Zaštitne naočale s bočnim štitnicima	EN166	

## POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

<i>Izgled:</i>	Tečnost
<i>Boja:</i>	Кафяво черно, Кафяво черно
<i>Miris / Prag mirisa (ppm):</i>	Blago
<i>pH:</i>	6 - 7 Metoda ispitivanja: OECD 122
<i>Relativna gustina (g/cm<sup>3</sup>):</i>	1.02
<i>Kinematički viskozitet:</i>	Nema dostupnih podataka
<i>Karakteristike čestica:</i>	Nema dostupnih podataka

### Fazne promjene

<i>Tačka topljenja/mržnjenja (°C):</i>	Nema dostupnih podataka
<i>Tačka/raspon omekšavanja (°C) :</i>	Ne važi za tečnosti
<i>Početna tačka ključanja i opseg ključanja (°C):</i>	>100
<i>Napon pare:</i>	<24 mmHg (25 °C)
<i>Relativna gustina pare:</i>	Nema dostupnih podataka
<i>Temperatura razlaganja (°C):</i>	Nije primenljivo

### Podaci o opasnostima od požara i eksplozije

<i>Tačka paljenja (°C):</i>	>163
<i>Zapaljivost (°C):</i>	Nema dostupnih podataka
<i>Temperatura samopaljenja (°C):</i>	Nema dostupnih podataka
<i>Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti (% v/v):</i>	Nema dostupnih podataka

### Rastvorljivost

<i>Rastvorljivost u vodi:</i>	Malo rastvorljiv
<i>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (LogKow):</i>	Nema dostupnih podataka
<i>Rastvorljivost u masti (g/L):</i>	Nema dostupnih podataka

### 9.2. Ostali podaci

<i>Brzina isparavanja:</i>	Nema dostupnih podataka
<i>Ostali fizički i hemijski parametri:</i>	Nema dostupnih podataka.
<i>Oksidujuća svojstva:</i>	Nema dostupnih podataka

## POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

### 10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

## **10.2. Hemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan u datim uslovima, navedenim u poglavlje 7 "Rukovanje i skladištenje".

## **10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Nema poznatih.

## **10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Incompatible Materials

Mehanički uticaji (npr. Potres, pritisak, udar, trenje). Vatra, iskre ili drugi izvori zapaljenja.

Ekstremne temperature

## **10.5. Nekompatibilni materijali**

Jaki oksidanti

## **10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

U normalnim uvjetima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo doći do stvaranja opasnih produkata raspadanja

## **POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**

### **11.1. Podaci o toksičnim efektima**

#### **Akutna toksičnost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Korozivno oštećenje kože/iritacija**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Teško oštećenje oka/iritacija oka**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Senzibilizacija respiratornih organa**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Senzibilizacija kože**

Može da izazove alergijske reakcije na koži

#### **Mutagenost germinativnih ćelija**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Karcinogenost**

Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

#### **Toksičnost po reprodukciju**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Opasnost od aspiracije**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### **11.2. Informacije o drugim opasnostima**

#### **Dugoročni efekti**

Kancerogeni efekti: Ovaj proizvod sadrži tvari koje se smatraju ili su dokazano kancerogene. Kancerogeni efekti mogu se pokrenuti nakon izlaganja udisanjem, kontaktom s kožom ili gutanjem.



## Endokrino-ometajuća svojstva

Ova smjesa/proizvod ne sadrži nikakve supstance za koje se smatra da imaju svojstva izazivanja hormonskog poremećaja.

## Dodatne informacije

Asphalt: IARC je tvar razvrstao u grupu 2B.

## POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### 12.1. Toksičnost

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Ova smjesa/proizvod ne sadrži nikakve tvari koje se smatraju da zadovoljavaju kriterije koji ih klasificiraju kao PBT i/ili vPvB.

### 12.6. Endokrino-ometajuća svojstva

Ova smjesa/proizvod ne sadrži nikakve supstance za koje se kada se nađu unutar okoliša smatra da imaju svojstva ometanja endokrinog sistema.

### 12.7. Ostali štetni efekti

Ovaj proizvod sadrži tvari koje mogu izazvati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

## POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

### 13.1. Metode tretmana otpada

Proizvod je obuhvaćen propisima o opasnom otpadu.

HP 7 - Kancerogen

Odlaganje sadržaja/ ambalaže u/ na u odobreno postrojenje za odvoz otpada.

Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. decembra 2014. kojom se zamjenjuje Prilog III u Direktivu 2008/98/EZ Evropskog parlamenta i Vijeća o otpadu.

*EWC kôd:*

Nije primjenjivo.

### Kontaminirano pakovanje

Ambalaža koja sadrži ostatke proizvoda mora se odložiti na isti način kao i proizvod.

## POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

	14.1 UN	14.2 Naziv	14.3 Klasa	14.4 PG*	14.5 Env**	Napomen e:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Grupa pakovanja

\*\* Opasnost po životnu sredinu

### Dodatne informacije

Nije opasna roba prema ADR, IATA i IMDG.

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primjenjivo.

### 14.7. Transport u rasutom stanju

Nema dostupnih podataka.

## POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

*Ograničenja za primjenu:*

Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje. Osobe mlađe od 18 godina ne smiju biti izložene ovom proizvodu. Trudnice i majke dojilje ne smiju biti izložene ovom proizvodu. Moraju se uzeti u obzir rizik i moguće tehničke mjere opreza ili dizajn radnog mjesta potrebnog za eliminaciju izloženosti.

*Zahhtjevi za specifičnim obrazovanjem:* Nema posebnih zahtjeva.

*"SEVESO" - Kategorija / Opasne materije:*

Nije primjenjivo.

*Dodatne informacije:*

Nije primjenjivo.

*Izvori:*

PRAVILNIK O PREVENTIVNIM MERAMA ZA BEZBEDAN I ZDRAV RAD MLADIH ("Sl. glasnik RS", br. 102/2016)  
PRAVILNIK O MERAMA ZA BEZBEDAN I ZDRAV RAD ZAPOSLENE ŽENE ZA VREME TRUDNOĆE, PORODILJE I ZAPOSLENE KOJA DOJI DETE ("Sl. glasnik RS", br. 102/2016)  
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik RS" broj 56/10)  
PRAVILNIK O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN: 105/2013-16, 52/2017-73, 21/2019-208

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Ne

## POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

### Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti (H) iz poglavlje 3

H317, Može da izazove alergijske reakcije na koži

H351, Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

### Skraćenice i akronimi

ADN = Evropske odredbe koje se odnose na međunarodni prijevoz opasne robe unutrašnjim plovničkim putem

ADR = Evropski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tereta

ATE = Procjena akutne toksičnosti  
BCF = Faktor biokoncentracije  
CAS = Usluga hemijskih sažetaka  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Uredba o klasifikaciji, označavanju i pakiranju [Uredba (EZ) br. 1272/2008]  
CSA = Procjena hemijske sigurnosti  
CSR = Izvještaj o hemijskoj sigurnosti  
DMEL = Izvedeni nivo minimalnog efekta  
DNEL = Izvedeni nivo bez efekta  
EINECS = Evropski popis postojećih komercijalnih hemijskih tvari  
ES = scenarij izloženosti  
EUH izjava = CLP-specifična izjava o opasnosti  
EuPCS = Evropski sistem kategorizacije proizvoda  
EWC = Evropski katalog otpada  
GHS = Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obilježavanja hemikalija  
GWP = Potencijal globalnog zagrevanja  
IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC)  
IATA = Međunarodno udruženje za zračni promet  
IBC = Srednji spremnik za rasuti teret  
IMDG = Međunarodna pomorska opasna roba  
LogPow = logaritam koeficijenta razdvajanja oktanol/voda  
MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju zagađenja s brodova, 1973., modifikovana Protokolom iz 1978. ("Marpol" = zagađenje mora)  
OECD = Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj  
PBT = postojan, bioakumulativan i toksičan  
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta  
RID = Uredbe koji se tiču međunarodnog željezničkog prijevoza opasnih tereta  
RRN = Registracijski broj REACH  
SCL = Određenu granicu koncentracije.  
SVHC = Tvari veoma velike zabrinutosti  
STOT-RE = Specifična toksičnost za ciljni organ - ponavljana izloženost  
STOT-SE = Specifična toksičnost za ciljni organ - pojedinačna izloženost  
TWA = Vremenski ponderisan prosjek  
UN = Ujedinjene nacije  
UVCB = Nepoznat ili promjenljiv sastav, složeni produkti reakcije ili biološki materijali  
VOC = Promjenjivi organski spoj  
vPvB = vrlo postojan i vrlo bioakumulativan

## **Dodatne informacije**

Klasifikacija smjese s obzirom na opasnosti po zdravlje u skladu je s metodama izračuna navedenim u Uredbi o klasifikaciji, pakiranju, označavanju i oglašavanju.  
Klasifikacija smjese s obzirom na opasnosti po okoliš u skladu je s metodama izračuna navedenim u Uredbi o klasifikaciji, pakiranju, označavanju i oglašavanju.  
Класифікація смеші у погледу опасности по здрав'яє ує у складу са методима израчунаваня датим у уредби (EC) br. 1272/2008 (CLP).  
The classification of the substance/mixture in regard of environmental hazards are in accordance with the calculation methods given by Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP).

## **Sigurnosni tehnički list je ovjeren od strane**

SDS Coordinator

## **Ostalo**

Promjena (srazmjerno posljednjoj suštinskoj promjeni (prva šifra u SDS verziji, vidi poglavlje 1)) označena je trouglom.  
Podaci u ovom sigurnosno tehničkom listu se odnose samo na ovaj određeni proizvod

(spomenut u poglavlje 1) i nisu nužno tačni za upotrebu s drugim hemikalijama/proizvodima. Preporučuje se da se ovaj sigurnosno tehnički list preda stvarnom korisniku proizvoda. Podaci u ovom sigurnosno tehničkom listu ne mogu se koristiti kao specifikacije proizvoda.  
Zemlja-jezik: RS-bs