

## SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA

# Bullet Proof 650

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

*Tržišni naziv:* Bullet Proof 650  
*Proizvod br.:* MS-650  
*Jedinstveni identifikator formule (UFI):* 6000-A0PG-V00R-2T8P

#### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

*Relevantne identificirane namjene tvari ili smjese:* Brtvilo  
Samo za profesionalne korisnike.  
*Namjene koje se ne preporučuju:* Nitko poznat.

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

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

*Kontakt osoba:* Hernon SDS Coordinator  
*E-mail:* customerservice@hernon.com  
*Izmjena:* 15. 02. 2025.  
*SDS inacija:* 1.0

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

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)

### ODJELJAK 2.: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Klasifikovano prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Skin Sens. 1; H317, Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Carc. 2; H351, Sumnja na moguće uzrokovanje raka.  
Aquatic Chronic 3; H412, Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## 2.2. Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti:



Signal:

Upozorenje

Izjave o opasnostima:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. (H317)  
Sumnja na moguće uzrokovanje raka. (H351)  
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. (H412)

Izjave o sigurnosti:

Opcenito:

-

Prevenција:

Prije uporabe pribaviti posebne upute. (P201)  
Izbjegavati udisanje magle/pare. (P261)  
Nositi zaštita za oči/zaštitna odjeća. (P280)

Reakcija:

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. (P308+P313)  
U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. (P333+P313)

Skladištenje:

-

Odlaganje:

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima. (P501)

Identifikacija tvari koje su primarno odgovorne za veće opasnosti po zdravlje:

Asphalt  
rosin

Dodatno označavanje:

UFI: 6000-A0PG-V00R-2T8P

## 2.3. Ostale opasnosti

Dodatna upozorenja:

Ova mješavina/proizvod ne sadrži nikakve tvari za koje se smatra da ispunjavaju kriterije po kojima ih se klasificira kao PBT i/ili vPvB.

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

## ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

### 3.1. Tvari

Nije primjenljivo. Ovaj proizvod je mješavina.

### 3.2. Smjese

Proizvod/sastojak	Identifikacijske oznake	% w/w	Razvrstavanje	Naznake
Asphalt	CAS br.: 8052-42-4 EZ br.: 232-490-9	30-60%	Carc. 2, H351	[19]

	REACH: 01-2119480172-44-XXXX Indeksni br.:			
rosin	CAS br.: 8050-09-7 EZ br.: 232-475-7 REACH: 01-2119480418-32-XXXX Indeksni br.: 650-015-00-7	<1.5%	Skin Sens. 1, H317	[19]

Pogledajte puni tekst H-fraza u odjeljak 16. Ograničenja vezana uz izlaganja na radnom mjestu navedena su u odjeljak 8, ako su dostupna.

## Ostale informacije

[19] UVCB = Su tvari nepoznatog ili promjenljivog sastava, složeni reakcijski proizvodi ili biološki materijali.

## ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOCI

### 4.1. Opis mjera prve pomoci

#### *Opće informacije:*

U slučaju nezgode: Kontaktirajte liječnika ili službu za zbrinjavanje unesrećenih, a sa sobom ponesite etiketu s proizvoda ili ovaj sigurnosno-tehnički list. Kontaktirajte liječnika ako niste sigurni kakvo je stanje izložene osobe ili ako ne dođe do povlačenja simptoma. Osobi koja nije pri svijesti nikada nemojte davati da pije vodu ili nešto slično.

#### *Udisanje:*

Nakon poteškoća u disanju ili iritacija dišnih putova: Osobu izvedite na svjež zrak i ostanike uz nju.

#### *Kontakt s kožom:*

Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću. Koža koja je došla u kontakt s materijalom mora se dobro oprati vodom i sapunom. Mogu se koristiti sredstva za čišćenje kože. NEMOJTE koristiti otapala ili razrjeđivače.

U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

#### *Kontakt s očima:*

U slučaju dodira s očima: Oči ispirajte vodom ili fiziološkom otopinom (20-30 °C) tijekom najmanje 5 minuta. Izvadite kontaktne leće. Potražite medicinsku pomoć, a tijekom transporta nastavite ispiranje.

#### *Gutanje:*

Ako je osoba pri svijesti, isprati usta vodom i ostati uz osobu. Ako se osoba počne osjećati loše, smjesta kontaktirajte liječnika, a sa sobom ponesite ovaj sigurnosno-tehnički list ili etiketu s proizvoda. Nemojte pokušavati izazvati povraćanje, osim u slučaju ako to doktor preporuči. Glavu držite nagnutu licem prema dolje, kako bi se spriječilo udisanje povraćenog želučanog sadržaja.

#### *Opekline:*

Nije primjenljivo.

## **4.2. Najvažniji simptomi i ucinci, akutni i odgodeni**

Osjetljivost: Ovaj proizvod sadrži tvari koje u kontaktu s kožom mogu uzrokovati alergijsku reakciju. Alergijska reakcija se obično pojavljuje u roku od 12 do 72 sata nakon izlaganja, kada tvar prodre kroz površinu i reagira s proteinima u vanjskim slojevima kože. Tjelesni imunološki sustav prepoznaje kemijski promijenjeni protein kao strano tijelo koje će pokušati uništiti.

## **4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječnickom pomoći i posebnom obradom**

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost:

Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika

U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

## **Informacije za zdravstveno osoblje**

Ponesite ovaj sigurnosno-tehnički list ili etiketu s materijala.

## **ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA**

### **5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje: pjena otporna na alkohol, ugljična kiselina, prah, raspršivanje vode.

Neprikladna sredstva za gašenje: Mlazevi vode se ne bi trebali koristiti, budući da to može dovesti do širenja požara.

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

Zapaljenje će dovesti do stvaranja gustog dima. Izlaganje tvarima koje nastanu kao rezultat sagorijevanja može naškoditi zdravlju. Zatvorene spremnike, koji su bili izloženi vatri, treba ohladiti vodom. Nemojte dopustiti ulijevanje vode koja se koristila za gašenje požara u kanalizacijske odvode ili u druge vodene tokove.

### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Kako biste izbjegli kontakt s tvari, nosite samostalni uređaj za disanje i zaštitno odijelo.

## **ODJELJAK 6.: MJERE KOD SLUCAJNOG ISPUŠTANJA**

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

Izbjegavajte direktni kontakt s prosutom tvari.

Osigurajte odgovarajuću ventilaciju, posebno u zatvorenim prostorima.

Kontaminirani prostor može biti sklizak.

### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Izbjegavajte izlijevanje tvari u jezera, riječne tokove, kanalizacijske odvode i slično. U slučaju curenja u okoliš, kontaktirajte lokalne službe za zaštitu okoliša.

### **6.3. Metode i materijal za sprecavanje širenja i čišćenje**

Zadržite i sakupite prolivenu tekućinu nezapaljivim, upijajućim materijalom npr. pijeskom, zemljom, vermikulitom ili dijatomejskom zemljom i stavite u spremnik za odlaganje u skladu s lokalnim propisima.

Koliko god je to moguće, čišćenje treba obavljati pomoću uobičajenih sredstava za čišćenje. Treba izbjegavati uporabu otapala.

### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Pogledajte odjeljak o 13 " Zbrinjavanje", koji se odnosi na rukovanje otpadom.

Informacije o mjerama zaštite potražite u odjeljku o 8 "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

## ODJELJAK 7.: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Razmotrite postavljanje pladnjeva/spremnika za prikupljanje otpadnog materijala kako biste spriječili curenje u okruženju.

Izbjegavajte direktni kontakt s proizvodom.

Izbjegavati dodir tijekom trudnoće i dojenja.

U radnim prostorijama nije dopušteno pušenje, konzumiranje hrane ili napitaka, kao ni čuvanje duhanskih proizvoda, hrane ili napitaka.

Informacije o osobnoj zaštiti potražite u odjeljku o 'Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita'.

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

Otvoreni spremnici moraju se pažljivo ponovno hermetički zatvoriti i čuvati uspravno kako bi se spriječilo curenje.

*Kompatibilnost ambalaže:*

Proizvod uvijek čuvajte u spremnicima koji su izrađeni od istog materijala kao i originalna pakiranja.

*Uvjeti skladištenja:*

Do Not Freeze

Suho, hladno i dobro prozračeno

Zaštititi od sunčevog svjetla.

Zaštititi od vlage.

Čuvati na temperaturi između 50°F do 85°F (10°C do 29°C) osim ako nije drugačije označeno.

*Inkompatibilni materijali:*

Jaki oksidansi

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ovaj proizvod treba se koristiti isključivo za namjene navedene u odjeljak 1.2.

## ODJELJAK 8.: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1. Nadzorni parametri

Asphalt

Granična vrijednost izloženosti (8 sati) (GVI) (mg/m<sup>3</sup>): 5

Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta) (KGVI) (mg/m<sup>3</sup>): 10

rosin

Granična vrijednost izloženosti (8 sati) (GVI) (mg/m<sup>3</sup>): 0,05

Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta) (KGVI) (mg/m<sup>3</sup>): 0,15

NN 1/2021 (10.01.2021.), Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

### DNEL

Asphalt

Trajanje:	Način izlaganja:	DNEL:
Dugoročno-Lokalni učinci-Opća populacija	Udisanje	610 µg/m <sup>3</sup>
Dugoročno-Lokalni učinci-Radnici	Udisanje	2.88 mg/m <sup>3</sup>

rosin

Trajanje:	Način izlaganja:	DNEL:
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Oralno	1.065 mg/kg bw/day
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Preko kože	1.065 mg/kg bw/day
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Preko kože	2.131 mg/kg bw/day
Dugoročno-Lokalni učinci-Radnici	Udisanje	10 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

rosin

Način izlaganja:	Trajanje izloženosti:	PNEC:
Morska voda		160 ng/L
Postrojenje za tretiranje otpadne vode		1 g/L
Povremeno ispuštanje (slatka voda)		16 µg/L
Sediment morske vode		700 ng/kg
Slatka voda		1.6 µg/L
Slatkovodni sediment		7 µg/kg
Tlo		450 ng/kg

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

Redovito se treba provjeravati poštuju li se propisana ograničenja koja se odnose na izlaganje.

*Opce preporuke:*

U radnim prostorijama nije dopušteno pušenje, konzumiranje hrane ili napitaka, kao ni čuvanje duhanskih proizvoda, hrane ili napitaka.

*Uvjeti pri izlaganju:*

Za ovaj proizvod nisu implementirani scenariji izloženosti.

*Ogranicenja vezana uz izlaganje:*

Poduzetnici trebaju raditi u skladu sa zakonskim propisima o radnom okruženju koji se odnose na maksimalne koncentracije tvari kojima se radnici smiju izlagati.

*Odgovarajuće tehnicke mjere:*

Nemojte recirkulirati zrak koji sadrži ove tvari. Stvaranje pare mora biti minimalno i ispod trenutnih graničnih vrijednosti (vidi gore). Preporučuje se ugradnja lokalnog ispušnog sustava ako normalan protok zraka u radnoj sobi nije dovoljan. Osigurajte da stanice za hitno ispiranje očiju i tuševi budu jasno označeni. Primijenite standardne mjere opreza tijekom uporabe proizvoda. Izbjegavati udisanje para.

*Higijenske mjere:*

Kad god pravite stanku tijekom uporabe ovog proizvoda, kao i kada završite s uporabom, sve izložene dijelove tijela morate oprati. Obratite posebnu pozornost na ruke, podlaktice i lice.

*Mjere opreza za izbjegavanje zagađenja okoliša:*

Spriječite širenje materijala dalje od radnog mjesta. Ako je to moguće, prosutu tvar sakupljajte tijekom rada.

## Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema


*Opcenito:*

Koristite isključivo zaštitnu opremu s oznakom CE.

*Oprema za disanje:*

Ako su prekoračene granice izloženosti ili se pojavi iritacija, potrebno je nositi zaštitu za disanje koju je odobrio NIOSH/MSHA. Za visoke koncentracije zagađivača u zraku mogu biti potrebni respiratori s dovodom zraka s pozitivnim tlakom. Zaštita dišnog sustava mora se osigurati u skladu s važećim lokalnim propisima.


#### Zaštita kože:

Preporučuje se	Tip/Kategorija	Norme	
-	Protective Clothing		

#### Zaštita ruku:

Nitrile Rubber

#### Oci:

Tip	Norme	
Nosite sigurnosne naočale s bočnim štitnicima.	EN166	

## ODJELJAK 9.: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<i>Oblik:</i>	Tekućina
<i>Boje:</i>	smeđe crna, smeđe crna
<i>Miris / Prag mirisa (ppm):</i>	Blag
<i>pH:</i>	6 - 7 Metoda ispitivanja: OECD 122
<i>Gustoca (g/cm<sup>3</sup>):</i>	1.02
<i>Kinematička viskoznost:</i>	Podaci nisu dostupni
<i>Svojstva čestica:</i>	Podaci nisu dostupni

#### Izmjene faza

<i>talište/ledište (°C):</i>	Podaci nisu dostupni
<i>Točka/raspon temperatura pri kojima dolazi do omekšavanja (°C):</i>	Ne primjenjuje se na tekućine.
<i>Točka kljućanja (°C):</i>	>100
<i>Tlak isparenja:</i>	<24 mmHg (25 °C)
<i>relativna gustoća pare:</i>	Podaci nisu dostupni
<i>Temperatura raspada (°C):</i>	Nije primjenljivo

#### Podaci o opasnostima od požara i eksplozije

<i>Točka zapaljenja (°C):</i>	>163
<i>Zapaljivost (°C):</i>	Podaci nisu dostupni
<i>Temperatura samozapaljenja (°C):</i>	Podaci nisu dostupni
<i>Eksplozivni prag (Vol %):</i>	Podaci nisu dostupni

## Topljivost

Topljivost u vodi:	Slabo topiva
<i>n</i> -oktanol/vodeni koeficijent (LogKow):	Podaci nisu dostupni
Topljivost u masnoci (g/L):	Podaci nisu dostupni

## 9.2. Ostale informacije

Brzina isparavanja ( <i>n</i> -butil-acetat = 100):	Podaci nisu dostupni
Drug fizikalni i kemijski parametri:	Podaci nisu dostupni.
Oksidirajuća svojstva:	Podaci nisu dostupni

## ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Podaci nisu dostupni.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod uvjetima koji su navedeni u odjeljku 7 "Rukovanje i skladištenje".

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nitko poznat.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Incompatible Materials

Mehanički utjecaji (npr. Udarci, pritisak, udar, trenje). Požar, iskre ili drugi izvori zapaljenja.  
Ekstremne temperature

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Jaki oksidansi

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

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

## ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Autna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### Nagrivanje/iritacija kože

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### Ozbiljno oštećenje/iritacija oka

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### Senzitizacija dišnih puteva

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### Senzitizacija kože

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

#### Mutacija spolnih celija

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.



## **Kancerogenost**

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

## **Toksicnost za reproduktivni sustav**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

## **STOT-pojedinacno izlaganje**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

## **STOT-ucestalo izlaganje**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

## **Opasnost od udisanja**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

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

### **Dugoročno djelovanje**

Kancerogenost: Ovaj proizvod sadrži tvari koji se smatraju kancerogenim ili je njihova kancerogenost već dokazana. Opasnost predstavlja udisanje, kožni kontakt ili gutanje.

### **Svojstva endokrine disrupcije**

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

### **Ostale informacije**

Asfalt: IARC je tvar razvrstala u skupinu 2B.

## **ODJELJAK 12.: EKOLOŠKE INFORMACIJE**

### **12.1. Toksicnost**

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### **12.2. Postojanost i razgradivost**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### **12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### **12.4. Pokretljivost u tlu**

Podaci nisu dostupni.

### **12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Ova mješavina/proizvod ne sadrži nikakve tvari za koje se smatra da ispunjavaju kriterije po kojima ih se klasificira kao PBT i/ili vPvB.

### **12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

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

### **12.7. Ostali štetni ucinci**

Ovaj proizvod sadrži tvari koje mogu uzrokovati neželjene dugoročne utjecaje na vodeni svijet.

## **ODJELJAK 13.: ZBRINJAVANJE**

### **13.1. Metode obrade otpada**

Za proizvod se primjenjuju propisi o odlaganju opasnog otpada.

HP 7 - Karcinogeno

Odložiti sadržaj/spremnik u/na odobrenom odlagalištu otpada.

Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014 o otpadu.

EWC šifra:

Nije primjenljivo.

## Kontaminirano pakiranje

Pakiranja u kojima se nalaze ostaci proizvoda moraju se odložiti kao otpad na isti način kao i sam proizvod.

## ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	14.1 UN	14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	14.4 PG*	14.5. Env**	Ostale informacij e:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Skupina pakiranja

\*\* Opasnosti za okoliš

### Dodatne informacije

Prema ADR, IATA i IMDG propisima, proizvod nije uvršten u popis opasnih tvari.

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenljivo.

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Podaci nisu dostupni.

## ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

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

*Ogranicenje primjene:*

Samo za profesionalne korisnike.

Osobe mlađe od 18 godina ne smiju se izlagati ovom proizvodu.

Trudnice i dojilje ne smiju se izlagati ovom proizvodu.

Moraju se razmotriti rizici, moguće tehničke mjere predostrožnosti ili uređenje radnog mjesta kako bi se izbjeglo izlaganje.

*Zahtjev za specifičnu edukaciju:*

Nema posebnih uvjeta.

*SEVESO - Kategorije opasnih tvari /  
Imena opasnih tvari:*

Nije primjenljivo.

*Dodatne informacije:*

Nije primjenljivo.

*Izvori:*

Direktiva Vijeća 94/33/EZ od 22. lipnja 1994. o zaštiti mladih ljudi na radu.

Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja na radu trudne radnice, radnice koja je nedavno rodila i radnice koja doji NN 91/2015 (1767).

Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014 o

otpadu.  
Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP).  
UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ne

## ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

### Puni tekst H-fraza navedenih u Odjeljak 3

H317, Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H351, Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

### Kratice i akronimi

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway  
ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom  
ATE = Visoko procijenjena toksičnost  
BKF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Baza kemijskih podataka  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]  
CSA = Kemijska procjena sigurnosti  
CSR = Izvještaj o kemijskoj sigurnosti  
DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka  
EINECS = Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari  
ES = Količina izloženosti  
EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti  
EuPCS = Europski sustav kategorizacije proizvoda  
EWC = Europski popis otpadnih tvari  
GHS = Globalno usuglašeni sistem klasifikacije i označavanja kemikalija  
GWP = Potencijal globalnog zagrijavanja  
IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta  
IBC = Kontejner srednjeg obujma  
IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari  
LogPow = logaritam koeficijenta razdjeljenja između oktanola i vode  
MARPOL = Internacionalna konvencija za prevenciju zagađivanja od brodova, 1973 modificirano protokolom iz 1978. ("Marpol" = zagađenje mora)  
OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj  
PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični  
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta  
RID = Uredba u vezi internacionalnog prijevoza opasnih tvari željezničkim putem  
RRN = REACH Registracijski broj  
SCL = Specifičnu granicu koncentracije.  
SVHC = Tvari vrlo visoke važnosti  
STOT-RE = Specifično ciljane organska toksičnost - Ponovljeno izlaganje  
STOT-SE = Specifično ciljane organska toksičnost - Jednokratno izlaganje  
TWA = Vremenski ponderirani prosjek  
UVCB = Su tvari nepoznatog ili promjenljivog sastava, složeni reakcijski proizvodi ili biološki

materijali.

UN = Ujedinjeni Narodi

VOC = Hlapljivi organski spojevi

vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno

## **Dodatne informacije**

Klasifikacija smjese u vezi opasnosti po zdravlje je sukladna metodi proračuna datom u Propisu (EC) No. 1272/2008 (CLP).

Klasifikacija smjese u vezi opasnosti po okoliš je sukladna metodi proračuna, koji je dat Propisom (EC) No. 1272/2008 (CLP).

## **Sigurnosno-tehnicki list potvrđen je od strane**

SDS Coordinator

## **Ostalo**

Izmjena (u odnosu na posljednju ključnu izmjenu SDS inačice) označena je trokutom.

Informacije u ovom sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na ovaj proizvod (naveden je u odjeljak 1) i možda neće biti primjeren za uporabu s drugim kemikalijama/proizvodima.

Preporuča se prosljeđivanje ovog sigurnosno-tehničkog lista stvarnom korisniku proizvoda.

Informacije navedene u ovom sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se koristiti kao specifikacija proizvoda.

Država-jezik: HR-hr