

**\* ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**· Naziv proizvoda: **BUMPER PAINT**

· Šifra proizvoda: 340

· UFI: P390-W0EG-D003-XKHH

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

· Sektor uporabe

SU3 Industrijske uporabe: Uporabe tvari kao takve ili u pripravcima u industrijskim postrojenjima

SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

· Kategorija kemijskog proizvoda PC9b Punila, kitovi, žbuke, glina za oblikovanje

· Kategorija postupaka PROC8a Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima

· Kategorija ispuštanja u okoliš ERC2 Formuliranje u smjesu

· Kategorije proizvoda AC1 Vozila

· Uporaba tvari/pripravaka

sredstvo za premazivanje

površinska zaštita

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

· Proizvođač/uvoznik/distributer:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 &amp; MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI,GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

· Daljnje informacije se mogu nabaviti:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 &amp; MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI,GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Poison Control Centre Zagreb

2 Ksaverska Rd., Zagreb

Telephone: +385 4673 188/182

Fax: +385 1 2348 385

Emergency telephone: +358 1 2348 342

E-mail address: rturk@imi.hr Website: www.imi.hr

**Naziv proizvoda: BUMPER PAINT**

(Nastavak sa strane 1)

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

- Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008



GHS02 plamen

Zap. tek. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.



GHS07

Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.

**2.2 Elementi označivanja**

- Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008
- Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07

- Oznaka opasnosti Opasnost
- Oznake upozorenja  
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H315 Nadražuje kožu.
- Oznake obavijesti  
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P240 Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.  
P241 Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu] opremu koja neće izazvati eksploziju.  
P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.  
P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.  
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

**2.3 Ostale opasnosti**

- Rezultati PBT- i vPvB procjena
- PBT: Ne primjenjuje se.
- vPvB: Ne primjenjuje se.

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Smjese**

- Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.



(Nastavak na strani 3)



HR


**Naziv proizvoda: BUMPER PAINT**

(Nastavak sa strane 2)

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 1330-20-7	ksilen	30-<35%
EINECS: 215-535-7	 Zap. tek. 3, H226	
Broj indeksa: 601-022-00-9	 Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315	
RTECS: ZE 2100000		
Broj registracije: 01-2119488216-32-001		
01-2119488216-32-002		
01-2119488216-32-003		

CAS: 123-86-4	n-butil-acetat	15-<20%
EINECS: 204-658-1	 Zap. tek. 3, H226	
Broj indeksa: 607-025-00-1	 TCOJ 3., H336	
RTECS: AF 7350000	EUH066	
Broj registracije: 01-2119485493-29-007		
01-2119485493-29-004		
01-2119485493-29-003		
01-2119485493-29-005		
01-2119485493-29		

CAS: 108-65-6	2-metoksi-1-metiletil-acetat	5-<10%
EINECS: 203-603-9	 Zap. tek. 3, H226	
Broj indeksa: 607-195-00-7		
Broj registracije: 01-2119475791-29-0001		
01-2119475791-29		

· Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

\* **ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**· **4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opće upute: Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
- Nakon udisanja: U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- Nakon dodira s kožom: Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- Nakon dodira s očima: Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- Nakon gutanja: U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

\* **ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**· **5.1 Sredstva za gašenje**

- Prikladna:  
CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 4)

**Naziv proizvoda: BUMPER PAINT**

(Nastavak sa strane 3)

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

- Vatrogasci moraju uvijek zaštitna oprema i uređaji za disanje pri rukovanju požar koji dolaze iz tih proizvoda
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- Dodatne informacije Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Razrijediti s mnogo vode.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

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

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

- 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

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

Skladištenje:

Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Skladištiti na hladnom mjestu.

Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

- 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri**

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

**1330-20-7 ksilen**

GVI Kratkotrajna vrijednost: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Dugotrajna vrijednost: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

koža

**123-86-4 n-butyl-acetat**

GVI Kratkotrajna vrijednost: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Dugotrajna vrijednost: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**471-34-1 calcium carbonate**

GVI Dugotrajna vrijednost: 10\* 4\*\* ppm

\*ukupna prašina; \*\*respirabilna prašina

(Nastavak na strani 5)

**Naziv proizvoda: BUMPER PAINT**

(Nastavak sa strane 4)

**108-65-6 2-metoksi-1-metiletil-acetat**GVI Kratkotrajna vrijednost: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmDugotrajna vrijednost: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
koža**1333-86-4 Carbon black**GVI Kratkotrajna vrijednost: 7 mg/m<sup>3</sup>Dugotrajna vrijednost: 3,5 mg/m<sup>3</sup>

- Informacije o propisima GVI: Narodne novine br.: 1, 04.01.2021
- Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:

**1330-20-7 ksilen**

BGV 1,50 mg/l

Biološki uzorak: krv

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: ksilen

1,50 g/g kreatinina

Biološki uzorak: mokraća

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kiselina

- Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

**8.2 Nadzor nad izloženošću**

- Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema
- Opće zaštitne i higijenske mjere:  
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.  
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.  
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.  
Izbjegavati dodir s kožom.  
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
- Zaštitu dišnog sustava Nepotrebno.
- Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

- Materijal za rukavice  
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.
- Vrijeme prodiranja materijala za rukavice  
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- U slučaju trajnog kontakta prikladne su rukavice od sljedećih materijala: Fluor-kaučuk (Viton)
- U slučaju trajnog kontakta od najviše 15 minuta prikladne su rukavice od sljedećih materijala: Gumene rukavice
- Zaštitu očiju/lica



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

(Nastavak na strani 6)

HR

**Naziv proizvoda: BUMPER PAINT**

(Nastavak sa strane 5)

- Zaštita tijela: Radna zaštitna odjeća

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

## · Opće informacije

## · Agregatno stanje

tekuć

## · Boja:

Prema oznaci proizvoda

## · Miris:

Karakterističan

## · Prag mirisa:

Nije određeno.

## · Talište/ledište:

Neodređen.

## · Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

124-128 °C (123-86-4 n-butyl-acetat)

## · Zapaljivost

Lako zapaljivo.

## · Donja i gornja granica eksplozivnosti

## · Donja:

1,1 Vol %

## · Gornja:

7,5 Vol %

## · Plamište:

&lt; 23 °C

## · Temperatura samozapaljenja:

315 °C

## · Temperatura raspadanja

Nije određeno.

## · pH

Smjesa je netopiva (u vodi).

## · Viskoznost:

## · Kinematička viskoznost

Nije određeno.

## · dinamička:

Nije određeno.

## · Topljivost

## · vodom:

Može se u potpunosti miješati.

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

Nije određeno.

## · Tlak pare kod 20 °C:

10,7 hPa

## · Gustoća i/ili relativna gustoća

## · Gustoća kod 20 °C:

0,97 g/cm<sup>3</sup>

## · Relativna gustoća

Nije određeno.

## · Gustoća pare

Nije određeno.

**9.2 Ostale informacije**

## · Izgled:

## · Oblik:

tekuć

## · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

## · Temperatura paljenja:

Proizvod nije samozapaljiv.

## · Eksplozivna svojstva:

Udarac, trenje, vatra ili drugi izvori zapaljenja mogu uzrokovati eksploziju.

## · Koncentracija otapala:

## · organska otapala:

60,3 %

## · Sadržaj hlapivog

584,5-584,7 g/l

## · Koncentracija čvrstog tijela:

39,2 %

## · Promjena stanja

## · Brzina isparavanja

Nije određeno.

## · Informacije o razredima fizikalne opasnosti

## · Eksplozivi

poništava

## · Zapaljivi plinovi

poništava

## · Aerosoli

poništava

(Nastavak na strani 7)

**Naziv proizvoda: BUMPER PAINT**

(Nastavak sa strane 6)

· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	Lako zapaljiva tekućina i para.
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- Akutna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

**ATE (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)**

Dermalno LD50 6,079 mg/kg (rabbit)

Inhalativno LC50/4 h 33,4 mg/l

**1330-20-7 ksilen**

Oralno LD50 4.300 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativno LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

**123-86-4 n-butyl-acetat**

Oralno LD50 13.100 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 &gt;5.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativno LC50/4 h &gt;21 mg/l (rat)

**471-34-1 calcium carbonate**

Oralno LD50 6.450 mg/kg (rat)

**108-65-6 2-metoksi-1-metiletil-acetat**

Oralno LD50 8.532 mg/kg (rat)

Inhalativno LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)

(Nastavak na strani 8)

HR

**Naziv proizvoda: BUMPER PAINT**

(Nastavak sa strane 7)

**1333-86-4 Carbon black**

Oralno LD50 10.000 mg/kg (rat)

- Nagrizanje/nadraživanje kože Nadražuje kožu.
- Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Mutageni učinak na zametne stanice  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Reproductivna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- STOT – jednokratno izlaganje Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- STOT – ponavljano izlaganje Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Opasnost od aspiracije Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

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

Nijedan sastojak nije na popisu

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost**

· Akvatična toksičnost: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

· PBT: Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja se smatra uporni, bioaccumulating ili neotrovne (PBT).

· vPvB: Ova smjesa ne sadrži tvar koja se smatra vrlo uporni ili vrlo bioaccumulating (vPvB).

· **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.**12.7 Ostali štetni učinci**

· Daljnje ekološke upute:

· Opće upute:

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

· Preporuka: Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

· Onečišćena ambalaža:

· Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

· Preporučljivo sredstvo za čišćenje: Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

· ADR, IMDG, IATA

UN1263

(Nastavak na strani 9)



**Naziv proizvoda: BUMPER PAINT**

(Nastavak sa strane 8)

**· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**

· ADR

· IMDG, IATA

**· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

· ADR



· klasa

· Popis opasnosti

· IMDG, IATA

UN1263 BOJE, Posebne odredbe 640D  
PAINT

3 (F1) zapaljive tekućine

3



· Class

· Label

**· 14.4 Skupina pakiranja**

· ADR, IMDG, IATA

**· 14.5 Opasnosti za okoliš**

· Zagađivač mora:

**· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):

· EMS-broj:

· Skupine razdvajanja

· Stowage Category

**· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

· Transport/daljnji podaci:

· ADR

· Ograničene količine

· Izuzete količine (EQ)

· Prijevozna kategorija

· Tunelska restriksijska oznaka

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

· Excepted quantities (EQ)

· UN "Regulacija modela":

3 zapaljive tekućine

3

II

Ne

Upozorenje: zapaljive tekućine

33

F-E, S-E

(SGG10) Liquid halogenated hydrocarbons

B

Nije primjenjiv.

5L

Oznaka: E2

Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml

Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 ml

2

D/E

5L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN 1263 BOJE, 3, II

**\* ODJELJAK 15: Informacije o propisima**

·3YE

(Nastavak na strani 10)

HR

**Naziv proizvoda: BUMPER PAINT**

(Nastavak sa strane 9)

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

- Nijedan sastojak nije na popisu
- Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008
- Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07

- Oznaka opasnosti Opasnost
- Oznake upozorenja  
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H315 Nadražuje kožu.
- Oznake obavijesti  
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P240 Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.  
P241 Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu] opremu koja neće izazvati eksploziju.  
P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.  
P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.  
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.
- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu
- Seveso kategorije P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 5.000 t
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50.000 t
- UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3
- Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.  
Nijedan sastojak nije na popisu
- UREDBA (EU) 2019/1148
- Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)  
Nijedan sastojak nije na popisu
- Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI  
Nijedan sastojak nije na popisu
- Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge  
Nijedan sastojak nije na popisu
- Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja  
Nijedan sastojak nije na popisu
- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Provedeno je ocjenjivanje sigurnosti tvari.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

(Nastavak na strani 11)

**Naziv proizvoda: BUMPER PAINT**

(Nastavak sa strane 10)

## · Značenje oznaka upozorenja:

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H315 Nadražuje kožu.

H332 Štetno ako se udiše.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

## · Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Zapaljive tekućine Metoda premoščivanja

Nagrizanje/nadraživanje za kožu Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

## · Podaci Davatelj: Department of Quality Control

## · Osoba za kontakt:

HB BODY S.A

Ms Olympia Stankou

Ph: +30 2310 790 032

fax: +30 2310 790 033

email: stankou@hbbody.com

## · Datum prethodne verzije: 22.09.2021

## · Broj prethodne verzije: 23

## · Skraćenice i kratice:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

## · \* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju

HR

(Nastavak na strani 12)

**Naziv proizvoda: BUMPER PAINT**

(Nastavak sa strane 11)

**Prilog: scenarij izloženosti 1****Kratak opis scenarija izloženosti****Sektor uporabe**

SU3 Industrijske uporabe: Uporabe tvari kao takve ili u pripravcima u industrijskim postrojenjima

SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

**Kategorija proizvoda PC9b Punila, kitovi, žbuke, glina za oblikovanje****Kategorija procesa PROC8a Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima****Kategorija proizvoda AC1 Vozila****Kategorija ispuštanja u okoliš ERC2 Formuliranje u smjesu****Opis aktivnosti/ postupaka koji su u scenariju izloženosti uzeti u obzir**

Vidi odlomak 1 u prilogu Sigurnosno-tehničkog lista.

**Uvjeti primjene** U skladu s uputama za upotrebu.**Trajanje i učestalost** Učestalost primjene:**Fizikalni parametri** Podaci fizikalno-kemijskih svojstava u scenariju izloženosti temelje se na svojstvima pripravka.**Fizikalno stanje** tekuć**Koncentracija tvari u mješavini** Tvar je glavni sastavni dio.**Mjera izražena u vremenu ili aktivnostima** Manja od 100 g po uporabi.**Ostali uvjeti uporabe****Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okoliša**

Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

Uporaba samo iznad pričvršćene podloge.

**Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost radnika**

Spriječiti kontakt s kožom.

Ne udisati plin/paru/aerosol.

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti.

Spriječiti dugotrajni ili ponovni kontakt s kožom.

Spriječiti kontakt s očima

**Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.**Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača za vrijeme korištenja proizvoda**

Ne može se primijeniti

**Mjere upravljanja rizikom****Zaštita radnika****Organizacijske zaštitne mjere**

Omogućiti dobru ventilaciju. To se može postići usisavanjem na licu mjesta ili općim odvođenjem zraka. Ako ove mjere nisu dovoljne za zadržavanje koncentracije pare otapala ispod graničnih vrijednosti za radno mjesto, potrebno je nositi odgovarajuće zaštitno sredstvo za dišni sustav.

**Tehničke zaštitne mjere**

Osigurazo električnu opremu koja je otporna na eksplozije.

Voditi brigu o prikladnoj ventilaciji na strojevima za obradu.

Proizvod koristiti samo u zatvorenim sustavima.

**Osobne zaštitne mjere**

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Izbjegavati dodir s kožom.

Nepotrebno.

Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

Trudne žene moraju bezuvjetno izbjegavati udisanje i dodir s kožom.

(Nastavak na strani 13)

**Naziv proizvoda: BUMPER PAINT**

(Nastavak sa strane 12)

Izbjegavati dodir s očima.

Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

**· Mjere za zaštitu potrošača**

Osigurati dostatne oznake.

Pridržavati se informacija i savjeta za sigurnu upotrebu za potrošače.

**· Mjere za zaštitu okoliša****· Voda**

Ne ispuštati u kanalizaciju. Ovaj proizvod i njegov spremnik moraju se odložiti na odlagalište opasnog otpada ili na posebna odlagališta.

Ne ispuštati u kanalizaciju.

**· Tlo**

Proizvod se obrađuje samo iznad betonirane kade za prihvatanje.

Spriječiti ulazak u tlo.

**· Mjere zbrinjavanja** Osigurati da se otpad sakupi i zadrži.**· Postupci zbrinjavanja** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.**· Vrsta otpada** Djelomično ispražnjeni i neočišćeni spremnici**· Prognoza izloženosti****· Potrošači**

Ovaj proizvod treba koristiti samo profesionalni tehničari.

Za ovaj scenarij izloženosti nije od značaja.

**· Smjernice za naknadno uključene korisnike**

Utvrđivanje, da li naknadno uključeni korisnik djeluje u okviru scenarija izloženosti, može se provesti na temelju informacija navedenih u odlomcima 1 do 8.

HR

(Nastavak na strani 14)

**Naziv proizvoda: BUMPER PAINT**

(Nastavak sa strane 13)

**Prilog: scenarij izloženosti 2****Opis aktivnosti/ postupaka koji su u scenariju izloženosti uzeti u obzir**

Vidi odlomak 1 u prilogu Sigurnosno-tehničkog lista.

· **Uvjeti primjene** U skladu s uputama za upotrebu.

· Trajanje i učestalost Učestalost primjene:

· **Fizikalni parametri** Podaci fizikalno-kemijskih svojstava u scenariju izloženosti temelje se na svojstvima pripravka.

· Fizikalno stanje tekuć

· Koncentracija tvari u mješavini Sirovina.

**Ostali uvjeti uporabe**

· Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okoliša Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost radnika

Spriječiti kontakt s kožom.

Ne udisati plin/paru/aerosol.

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti.

· Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača za vrijeme korištenja proizvoda

Ne može se primijeniti

**Mjere upravljanja rizikom**

· Zaštita radnika

· Organizacijske zaštitne mjere

Omogućiti dobru ventilaciju. To se može postići usisavanjem na licu mjesta ili općim odvođenjem zraka. Ako ove mjere nisu dovoljne za zadržavanje koncentracije pare otapala ispod graničnih vrijednosti za radno mjesto, potrebno je nositi odgovarajuće zaštitno sredstvo za dišni sustav.

· Tehničke zaštitne mjere

Osigurati električnu opremu koja je otporna na eksplozije.

Voditi brigu o prikladnoj ventilaciji na strojevima za obradu.

· Osobne zaštitne mjere

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Izbjegavati dodir s kožom.

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

· Mjere za zaštitu potrošača

Osigurati dostatne oznake.

Pridržavati se informacija i savjeta za sigurnu upotrebu za potrošače.

· Mjere za zaštitu okoliša

· Voda

Ne ispuštati u kanalizaciju. Ovaj proizvod i njegov spremnik moraju se odložiti na odlagalište opasnog otpada ili na posebna odlagališta.

· Tlo Proizvod se obrađuje samo iznad betonirane kade za prihvata.

· **Mjere zbrinjavanja** Osigurati da se otpad sakupi i zadrži.

· Postupci zbrinjavanja Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

· Vrsta otpada Djelomično ispražnjeni i neočišćeni spremnici

**Prognoza izloženosti**

· Potrošači

Ovaj proizvod treba koristiti samo profesionalni tehničari.

(Nastavak na strani 15)

**Naziv proizvoda: BUMPER PAINT**

(Nastavak sa strane 14)

Za ovaj scenarij izloženosti nije od značaja.

**Smjernice za naknadno uključene korisnike**

Utvrđivanje, da li naknadno uključeni korisnik djeluje u okviru scenarija izloženosti, može se provesti na temelju informacija navedenih u odlomcima 1 do 8.

HR

(Nastavak na strani 16)

## Naziv proizvoda: **BUMPER PAINT**

(Nastavak sa strane 15)

### **Prilog: scenarij izloženosti 3**

#### **Kratak opis scenarija izloženosti**

##### **Sektor uporabe**

SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

#### **Opis aktivnosti/ postupaka koji su u scenariju izloženosti uzeti u obzir**

Vidi odlomak 1 u prilogu Sigurnosno-tehničkog lista.

##### **Uvjeti primjene** U skladu s uputama za upotrebu.

##### **Trajanje i učestalost** Učestalost primjene:

##### **Fizikalni parametri** Podaci fizikalno-kemijskih svojstava u scenariju izloženosti temelje se na svojstvima pripravka.

##### **Fizikalno stanje** tekuć

##### **Koncentracija tvari u mješavini** Sirovina.

#### **Ostali uvjeti uporabe**

##### **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okoliša** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

##### **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost radnika**

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti.

##### **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača** Čuvati izvan dohvata djece.

##### **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača za vrijeme korištenja proizvoda**

Ne može se primijeniti

#### **Mjere upravljanja rizikom**

##### **Zaštita radnika**

##### **Organizacijske zaštitne mjere**

Omogućiti dobru ventilaciju. To se može postići usisavanjem na licu mjesta ili općim odvođenjem zraka. Ako ove mjere nisu dovoljne za zadržavanje koncentracije pare otapala ispod graničnih vrijednosti za radno mjesto, potrebno je nositi odgovarajuće zaštitno sredstvo za dišni sustav.

##### **Tehničke zaštitne mjere**

Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

Osigurazo električnu opremu koja je otporna na eksplozije.

##### **Osobne zaštitne mjere**

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

##### **Mjere za zaštitu potrošača**

Osigurati dostatne oznake.

Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece.

Pridržavati se informacija i savjeta za sigurnu upotrebu za potrošače.

##### **Mjere za zaštitu okoliša**

##### **Voda**

Ne ispuštati u kanalizaciju. Ovaj proizvod i njegov spremnik moraju se odložiti na odlagalište opasnog otpada ili na posebna odlagališta.

##### **Tlo** Proizvod se obrađuje samo iznad betonirane kade za prihvata.

##### **Mjere zbrinjavanja** Osigurati da se otpad sakupi i zadrži.

##### **Postupci zbrinjavanja** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

##### **Vrsta otpada** Djelomično ispražnjeni i neočišćeni spremnici

#### **Prognoza izloženosti**

##### **Potrošači**

Ovaj proizvod treba koristiti samo profesionalni tehničari.

Za ovaj scenarij izloženosti nije od značaja.

(Nastavak na strani 17)



**Naziv proizvoda: BUMPER PAINT**

(Nastavak sa strane 16)

**Smjernice za naknadno uključene korisnike**

Utvrđivanje, da li naknadno uključeni korisnik djeluje u okviru scenarija izloženosti, može se provesti na temelju informacija navedenih u odlomcima 1 do 8.

HR

(Nastavak na strani 18)

**Naziv proizvoda: BUMPER PAINT**

(Nastavak sa strane 17)

**Prilog: scenarij izloženosti 4****Opis aktivnosti/ postupaka koji su u scenariju izloženosti uzeti u obzir**

Vidi odlomak 1 u prilogu Sigurnosno-tehničkog lista.

· **Uvjeti primjene** U skladu s uputama za upotrebu.

· Trajanje i učestalost Učestalost primjene:

· **Fizikalni parametri** Podaci fizikalno-kemijskih svojstava u scenariju izloženosti temelje se na svojstvima pripravka.

· Fizikalno stanje tekuć

· Koncentracija tvari u mješavini Sirovina.

**Ostali uvjeti uporabe**

· Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okoliša Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost radnika

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti.

· Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača za vrijeme korištenja proizvoda

Ne može se primijeniti

**Mjere upravljanja rizikom****Zaštita radnika**

· Organizacijske zaštitne mjere

Omogućiti dobru ventilaciju. To se može postići usisavanjem na licu mjesta ili općim odvođenjem zraka. Ako ove mjere nisu dovoljne za zadržavanje koncentracije pare otapala ispod graničnih vrijednosti za radno mjesto, potrebno je nositi odgovarajuće zaštitno sredstvo za dišni sustav.

· Tehničke zaštitne mjere Osigurazo električnu opremu koja je otporna na eksplozije.

· Osobne zaštitne mjere ne udisati plinove/pare/aerosole.

· Mjere za zaštitu potrošača

Osigurati dostatne oznake.

Pridržavati se informacija i savjeta za sigurnu upotrebu za potrošače.

· Mjere za zaštitu okoliša

· Voda

Ne ispuštati u kanalizaciju. Ovaj proizvod i njegov spremnik moraju se odložiti na odlagalište opasnog otpada ili na posebna odlagališta.

· Tlo Proizvod se obrađuje samo iznad betonirane kade za prihvata.

· **Mjere zbrinjavanja** Osigurati da se otpad sakupi i zadrži.

· Postupci zbrinjavanja Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

· Vrsta otpada Djelomično ispražnjeni i neočišćeni spremnici

**Prognoza izloženosti**

· Potrošači

Ovaj proizvod treba koristiti samo profesionalni tehničari.

Za ovaj scenarij izloženosti nije od značaja.

**Smjernice za naknadno uključene korisnike**

Utvrđivanje, da li naknadno uključeni korisnik djeluje u okviru scenarija izloženosti, može se provesti na temelju informacija navedenih u odlomcima 1 do 8.