

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

· Šifra proizvoda: 591

· UFI: M160-P0K6-C009-49J6

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

SU22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

· Kategorija kemijskog proizvoda PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje

· 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

materijal za premazivanje

površinska zaštita

masa za niveliranje

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

· Proizvođač/uvoznik/distributer:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & 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 & 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: SPRAY 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

Aerosol 1 H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.



GHS07

Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.

TCOJ 3. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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 koje označavaju opasnost:
n-butil-acetat
aceton
- Oznake upozorenja
H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H315 Nadražuje kožu.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- Oznake obavijesti
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P405 Skladištiti pod ključem.
P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.
- Dodatni podaci:
Proizvod sadrži: Prekursori eksplozivna koje treba prijaviti. Stavljanje na raspolaganje, uvođenje, posjedovanje i uporaba prema Uredba (EU) 2019/1148, Članak 9.
Bez dostatnog provjetravanja moguć je nastanak smjese koje mogu eksplodirati.
EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.
- 2.3 Ostale opasnosti**
- Rezultati PBT- i vPvB procjena
- PBT: Ne primjenjuje se.
- vPvB: Ne primjenjuje se.

HR
(Nastavak na strani 3)













Naziv proizvoda: SPRAY BUMPER PAINT

(Nastavak sa strane 2)

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

Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Broj indeksa: 601-004-00-0 RTECS: EJ 4200000	butan  Zap. plin 1 A, H220  Ak. toks. 3, H331 plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	30-<35%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Broj indeksa: 607-025-00-1 RTECS: AF 7350000 Broj registracije: 01-2119485493-29-007 01-2119485493-29-004 01-2119485493-29-003 01-2119485493-29-005 01-2119485493-29	n-butil-acetat  Zap. tek. 3, H226  TCOJ 3., H336 EUH066	15-<20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Broj indeksa: 601-022-00-9 RTECS: ZE 2100000 Broj registracije: 01-2119488216-32-001 01-2119488216-32-002 01-2119488216-32-003	ksilen  Zap. tek. 3, H226  Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315	15-<20%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Broj indeksa: 022-006-00-2	titanijev dioksid [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]  Karc. 2, H351	5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Broj indeksa: 607-195-00-7 Broj registracije: 01-2119475791-29-0001 01-2119475791-29	2-metoksi-1-metiletil-acetat  Zap. tek. 3, H226	1-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Broj indeksa: 601-004-00-0 RTECS: TZ 4300000	i izobutan  Zap. plin 1 A, H220 plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	1-<5%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Broj indeksa: 606-001-00-8 RTECS: AL 3150000 Broj registracije: 01-2119471330-49-0001	aceton  Zap. tek. 2, H225  Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336 EUH066	1-<5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Broj indeksa: 601-003-00-5 RTECS: TX 2275000	propan  Zap. plin 1 A, H220 plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	1-<5%

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: SPRAY BUMPER PAINT

(Nastavak sa strane 3)

- 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:
CO₂, 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.

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

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

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 Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

· Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Spremnik je pod tlakom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50 °C (npr. od žarulja). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaljivati.

(Nastavak na strani 5)

HR

Naziv proizvoda: SPRAY BUMPER PAINT

(Nastavak sa strane 4)

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

Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:

Trebalo se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.

Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja: Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

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:

106-97-8 butanGVI Kratkotrajna vrijednost: 1810 mg/m³, 750 ppmDugotrajna vrijednost: 1450 mg/m³, 600 ppm**123-86-4 n-butyl-acetat**GVI Kratkotrajna vrijednost: 723 mg/m³, 150 ppmDugotrajna vrijednost: 241 mg/m³, 50 ppm**1330-20-7 ksilen**GVI Kratkotrajna vrijednost: 442 mg/m³, 100 ppmDugotrajna vrijednost: 221 mg/m³, 50 ppm
koža**471-34-1 calcium carbonate**

GVI Dugotrajna vrijednost: 10* 4** ppm

*ukupna prašina; **respirabilna prašina

108-65-6 2-metoksi-1-metiletil-acetatGVI Kratkotrajna vrijednost: 550 mg/m³, 100 ppmDugotrajna vrijednost: 275 mg/m³, 50 ppm
koža**67-64-1 aceton**GVI Dugotrajna vrijednost: 1210 mg/m³, 500 ppm

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

(Nastavak na strani 6)

HR

Naziv proizvoda: SPRAY BUMPER PAINT

(Nastavak sa strane 5)

67-64-1 aceton

BGV 20,0 mg/l

Biološki uzorak: krv

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: aceton

20,0 mg/g kreatinina

Biološki uzorak: mokraća

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: aceton

· 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

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.

· 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 Nepotrebno.

· Zaštita tijela: Radna zaštitna odjeća

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

· Opće informacije

· Agregatno stanje

Aerosol

· Boja:

Različit, ovisno o obojenju

· Miris:

Karakterističan

· Prag mirisa:

Nije određeno.

· Talište/ledište:

Neodređen.

· Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja -44,5 °C

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: SPRAY BUMPER PAINT

(Nastavak sa strane 6)

· Zapaljivost	Nije primjenjiv.
· Donja i gornja granica eksplozivnosti	
· Donja:	1,2 Vol %
Gornja:	8,5 Vol %
· Plamište:	< 0 °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:	2.100 hPa
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 20 °C:	1,0013 g/cm ³
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.
· 9.2 Ostale informacije	
· Izgled:	
· Oblik:	Aerosol
· 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:	74,5 %
· Sadržaj hlapivog	782,3-782,4 g/l
· Koncentracija čvrstog tijela:	21,6 %
· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.
· Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
· Eksplozivi	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	poništava
· 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

(Nastavak na strani 8)

HR

Naziv proizvoda: SPRAY BUMPER PAINT

(Nastavak sa strane 7)

- | | |
|--|-----------|
| · 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 12,912 mg/kg (rabbit)

Inhalativno LC50/4 h 71 mg/l

106-97-8 butan

Inhalativno LC50/4 h 658 mg/l (rat)

123-86-4 n-butil-acetat

Oralno LD50 13.100 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativno LC50/4 h >21 mg/l (rat)

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)

471-34-1 calcium carbonate

Oralno LD50 6.450 mg/kg (rat)

13463-67-7 titanijev dioksid [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 μm]

Oralno LD50 >20.000 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 >10.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativno LC50/4 h >6,82 mg/l (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)

67-64-1 aceton

Oralno LD50 5.800 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

(Nastavak na strani 9)

HR

Naziv proizvoda: SPRAY BUMPER PAINT

(Nastavak sa strane 8)

- 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 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 - 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 UN1950
- **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**
- ADR UN1950 AEROSOLI

(Nastavak na strani 10)

Naziv proizvoda: SPRAY BUMPER PAINT

(Nastavak sa strane 9)

- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, flammable
- **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
- ADR



- klasa 2 5F plinovi
- Popis opasnosti 2.1
- IMDG, IATA



- Class 2.1 plinovi
- Label 2.1
- **14.4 Skupina pakiranja**
- ADR, IMDG, IATA poništava
- **14.5 Opasnosti za okoliš**
- Zagađivač mora: Ne
- **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** Upozorenje: plinovi
- Oznaka opasnosti (Kemler-broj): -
- EMS-broj: F-D,S-U
- Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- **14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** Nije primjenjiv.
- Transport/daljnji podaci:
- ADR
- Ograničene količine 1L
- Izuzete količine (EQ) Oznaka: E0
Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
- Prijevozna kategorija 2
- Tunelska restriksijska oznaka D
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L

(Nastavak na strani 11)

Naziv proizvoda: SPRAY BUMPER PAINT

(Nastavak sa strane 10)

- Excepted quantities (EQ) Code: E0
- UN "Regulacija modela": UN 1950 AEROSOLI, 2.1

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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 koje označavaju opasnost:
 - n-butil-acetat
 - aceton
- Oznake upozorenja
 - H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
 - H315 Nadražuje kožu.
 - H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- Oznake obavijesti
 - P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
 - P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
 - P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
 - P405 Skladiti pod ključem.
 - P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
 - P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.
- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu
- Seveso kategorije P3a ZAPALJIVI AEROSOLI
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 150 t
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 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

67-64-1 aceton

(Nastavak na strani 12)

Naziv proizvoda: SPRAY BUMPER PAINT

(Nastavak sa strane 11)

- Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge
67-64-1 aceton: 3
- Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja
67-64-1 aceton: 3
- **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.

- Značenje oznaka upozorenja:
 - H220 Vrlo lako zapaljivi plin.
 - H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
 - H226 Zapaljiva tekućina i para.
 - H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju
 - H312 Štetno u dodiru s kožom.
 - H315 Nadražuje kožu.
 - H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
 - H331 Otrovno ako se udiše.
 - H332 Štetno ako se udiše.
 - H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 - H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
- Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Aerosoli	Metoda premošćivanja
Nagrizanje/nadraživanje za kožu	Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.
Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)	

- 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: 41

· 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. plin 1 A: Zapaljivi plinovi – 1A. kategorija

(Nastavak na strani 13)

Naziv proizvoda: SPRAY BUMPER PAINT

(Nastavak sa strane 12)

Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija

plin p. tlak. (stlač. plin.): Plinovi pod tlakom – Stlačeni plin

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

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

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

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

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

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

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

· * Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju

HR

(Nastavak na strani 14)

Naziv proizvoda: SPRAY BUMPER PAINT

(Nastavak sa strane 13)

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 PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje**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** Aerosol**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.**Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost radnika**

Spriječiti kontakt s kožom.

Ne udisati aerosol.

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti.

Spriječiti kontakt s očima

Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača

Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

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

Osigurazo električnu opremu koja je otporna na eksplozije.

Voditi brigu o prikladnoj ventilaciji na strojevima za obradu.

Osobne zaštitne mjere

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.

Trudne žene moraju bezuvjetno izbjegavati udisanje i dodir s kožom.

Izbjegavati dodir s očima.

Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

(Nastavak na strani 15)

HR

Naziv proizvoda: SPRAY BUMPER PAINT

(Nastavak sa strane 14)

- **Mjere za zaštitu potrošača**
 - Osigurati dostatne oznake.
 - Pridržavati se informacija i savjeta za sigurnu upotrebu za potrošače.
 - Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece.
- **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.

HR

(Nastavak na strani 16)

Naziv proizvoda: **SPRAY BUMPER PAINT**

(Nastavak sa strane 15)

Prilog: scenarij izloženosti 2

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: SPRAY 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: SPRAY BUMPER PAINT

(Nastavak sa strane 17)

Prilog: scenarij izloženosti 3**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 19)

Naziv proizvoda: SPRAY BUMPER PAINT

(Nastavak sa strane 18)

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