

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****Naziv proizvoda: SPRAY BODY 692 EXCLUSIVE PRIMER****Šifra proizvoda:** 914**UFI:** P4V0-60CU-Q001-V8W2**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Faza životnog ciklusa** IS Uporaba na industrijskim lokacijama**Sektor uporabe** SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)**Kategorija kemijskog proizvoda** PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje**Kategorija postupaka** PROC7 Industrijsko raspršivanje**Kategorija ispuštanja u okoliš** ERC5 Uporaba na industrijskim lokacijama koja dovodi do uključivanja u/na proizvod**Kategorije proizvoda** AC7 Metalni proizvodi**Tehnička funkcija (TF)** Ostalo**Uporaba tvari/pripravaka** površinska zaštita**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:

H.B. 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 BODY 692 EXCLUSIVE PRIMER**

(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.



GHS08 opasnost za zdravlje

TCOP 2. H373 Može izazvati oštećenje središnji živčani sustav kod dužeg ili ponovljenog izlaganja.



GHS07

Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

TCOJ 3. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označavanja

Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

Piktogrami opasnosti



GHS02



GHS07



GHS08

Oznaka opasnosti Opasnost

Oznake koje označavaju opasnost:

aceton

Benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški

Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko

teški benzin (nafta), hidroobrađen teški

Oznake upozorenja

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

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H373 Može izazvati oštećenje središnji živčani sustav kod dužeg ili ponovljenog izlaganja.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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.

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

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/nacionalni/međunarodnim odredbama.

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: SPRAY BODY 692 EXCLUSIVE PRIMER

(Nastavak sa strane 2)

· Dodatni podaci:

Proizvod sadrži: Prekursori eksploziva koje treba prijaviti. Stavljanje na raspolaganje, uvođenje, posjedovanje i uporaba prema Uredba (EU) 2019/1148, Članak 9.

Bez dostatnog provjetravanja moguć je nastanak smjesa 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.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**· 3.2 Kemijska svojstva: 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	20-<25%
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	10-<15%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Broj indeksa: 649-330-00-2 Broj registracije: 01-2119458049-33-0002	Benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški  Zap. tek. 3, H226  TCOP 1., H372; Aspir. toks. 1., H304  TCOJ 3., H336	≥1-<10%
CAS: 1330-20-7 Broj indeksa: 601-022-00-9	ksilen  Zap. tek. 3, H226  Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315	5-<10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Broj indeksa: 649-356-00-4 Broj registracije: 01-2119455851-35-0001	Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko  Zap. tek. 3, H226  Aspir. toks. 1., H304  Kron. toks. vod. okol. 2., H411  Ak. toks. 4, H332; TCOJ 3., H335-H336	5-<10%
EK broj: 919-857-5	teški benzin (nafta), hidroobrađen teški  Zap. tek. 3, H226  Aspir. toks. 1., H304  TCOJ 3., H336	≥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: 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	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 BODY 692 EXCLUSIVE PRIMER

(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:**

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.

Nakon dodira s očima:

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

- **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 slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja 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** Kod zagrijavanja ili u slučaju požara nastajanje otrovnih plinova.

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:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.

- **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**

Staviti uređaj za zaštitu disanja

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

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

6.3 Metode i materijal za sprječavanje 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.

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: SPRAY BODY 692 EXCLUSIVE PRIMER

(Nastavak sa strane 4)

Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.

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

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 nepropusno zatvoreni.**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Nadzor izloženosti na radnom mjestu:****106-97-8 butan**GVI Kratkotrajna vrijednost: 1810 mg/m³, 750 ppmDugotrajna vrijednost: 1450 mg/m³, 600 ppm**471-34-1 calcium carbonate**

GVI Dugotrajna vrijednost: 10* 4** ppm

*ukupna prašina; **respirabilna prašina

67-64-1 acetonGVI Dugotrajna vrijednost: 1210 mg/m³, 500 ppm**1330-20-7 ksilen**GVI Kratkotrajna vrijednost: 442 mg/m³, 100 ppmDugotrajna vrijednost: 221 mg/m³, 50 ppm

koža

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

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)

Naziv proizvoda: SPRAY BODY 692 EXCLUSIVE PRIMER

(Nastavak sa strane 5)

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

- **8.2 Nadzor nad izloženošću**

- **Mjere osobne zaštite:**

- **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.

Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.

Izbjegavati dodir s očima.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

- **Zaštita organa za disanje:**

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

- **zaštita očiju:**

Zaštitne naočale



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

- **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

- **Opće informacije**

- **Izgled:**

Oblik:

Aerosol

Boja:

Prema oznaci proizvoda

- **Miris:**

Karakterističan

- **Prag mirisa:**

Nije određeno.

- **pH vrijednost:**

Nije određeno.

- **Promjena stanja**

Talište/ledište:

Neodređen.

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: SPRAY BODY 692 EXCLUSIVE PRIMER

(Nastavak sa strane 6)

· Početno vrelište i raspon vrenja:	-44,5 °C
· Plamište:	< 0 °C
· Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjiv.
· Temperatura paljenja:	296 °C
· Temperatura raspada:	Nije određeno.
· Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva:	Udarac, trenje, vatra ili drugi izvori zapaljenja mogu uzrokovati eksploziju.
· Granice eksplozivnosti:	
Donja:	1,5 Vol %
Gornja:	13 Vol %
· Tlak pare kod 20 °C:	2.100 hPa
· Gustoća kod 20 °C:	1,419 g/cm ³
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.
· Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.
· Topivost u / Miješanje s vodom:	Može se u potpunosti miješati.
· Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:	Nije određeno.
· Viskoznost:	
dinamička:	Nije određeno.
kinematička:	Nije određeno.
· Koncentracija otapala:	
organska otapala:	50,8 %
Sadržaj hlapivog	829,7-906,7 g/l
Koncentracija čvrstog tijela:	35-36,3 %
· 9.2 Ostale informacije	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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 toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 8)

Naziv proizvoda: SPRAY BODY 692 EXCLUSIVE PRIMER

(Nastavak sa strane 7)

LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**ATE (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)**

Dermalno LD50 33.198 mg/kg

Inhalativno LC50/4 h >89,1 mg/l

106-97-8 butan

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

471-34-1 calcium carbonate

Oralno LD50 6.450 mg/kg (rat)

67-64-1 aceton

Oralno LD50 5.800 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

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)

64742-95-6 Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko

Oralno LD50 >6.800 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 >3.400 mg/kg (rab)

Inhalativno LC50/4 h >10,2 mg/l (rat)

teški benzin (nafta), hidroobrađen teški

Oralno LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 >3.000 mg/kg (rab)

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)

Primarno nadražujuće djelovanje:**Nagrizanje/nadraživanje kože** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju**

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)****Mutageni učinak na spolne stanice** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**TCO – jednokratno izlaganje**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

TCO – ponavljano izlaganje

Može izazvati oštećenje središnji živčani sustav kod dužeg ili ponovljenog izlaganja.

Opasnost od aspiracije Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

HR

(Nastavak na strani 9)

Naziv proizvoda: **SPRAY BODY 692 EXCLUSIVE PRIMER**

(Nastavak sa strane 8)

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.
- **Eko-toksično djelovanje:**
- **Napomena:** Štetno za ribe.
- **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.
štetno za vodene organizme
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja se smatra uporni, bioaccumulating ili neotrovne (PBT).
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**
- **ADR** UN1950 AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
- **ADR**



- **klasa** 2 5F plinovi
- **Popis opasnosti** 2.1

(Nastavak na strani 10)

Naziv proizvoda: SPRAY BODY 692 EXCLUSIVE PRIMER

(Nastavak sa strane 9)

· IMDG, IATA

· Class	2.1
· 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 u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC	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
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Regulacija modela":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**· 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi 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.

(Nastavak na strani 11)

HR

Naziv proizvoda: SPRAY BODY 692 EXCLUSIVE PRIMER

(Nastavak sa strane 10)

Piktogrami opasnosti

GHS02

GHS07

GHS08

Oznaka opasnosti Opasnost**Oznake koje označavaju opasnost:**

aceton

Benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški

Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko

teški benzin (nafta), hidroobrađen teški

Oznake upozorenja

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

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H373 Može izazvati oštećenje središnji živčani sustav kod dužeg ili ponovljenog izlaganja.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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.

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

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/nacionalni/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

• **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

(Nastavak na strani 12)

HR

Naziv proizvoda: SPRAY BODY 692 EXCLUSIVE PRIMER

(Nastavak sa strane 11)

· Nacionalni propisi:**· Dodatno stupnjevanje prema Zakonu o opasnim materijalima, privitak II:**

Opasan kancerogeni materijal - III grupa (opasan).

· 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

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H331 Otrovno ako se udiše.

H332 Štetno ako se udiše.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· Osoba za kontakt:

HB BODY S.A

Ms Olympia Stankou

Ph: +30 2310 790 032

fax: +30 2310 790 033

email: stankou@hbbody.com

· Skraćenice i kratice:

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

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

TCOP 1.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 1. kategorija

TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija

Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija

(Nastavak na strani 13)

HR

Naziv proizvoda: **SPRAY BODY 692 EXCLUSIVE PRIMER**

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

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

(Nastavak sa strane 12)

HR

(Nastavak na strani 14)

Naziv proizvoda: SPRAY BODY 692 EXCLUSIVE PRIMER

(Nastavak sa strane 13)

Prilog: scenarij izloženosti**· Kratak opis scenarija izloženosti****· Sektor uporabe** SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)**· Kategorija proizvoda** PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje**· Kategorija procesa** PROC7 Industrijsko raspršivanje**· Kategorija proizvoda** AC7 Metalni proizvodi**· Kategorija ispuštanja u okoliš** ERC5 Uporaba na industrijskim lokacijama koja dovodi do uključivanja u/na proizvod**· Tehnička funkcija (TF)** Ostalo**· 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** Uporaba samo iznad pričvršćene podloge.**· Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost radnika**

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti.

Spriječiti kontakt s očima

Spriječiti kontakt s kožom.

· 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.

Proizvod koristiti samo u zatvorenim sustavima.

Voditi brigu o prikladnoj ventilaciji na strojevima za obradu.

· Osobne zaštitne mjere

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Izbjegavati dodir s očima.

Trudne žene moraju bezuvjetno izbjegavati udisanje i dodir s kožom.

Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

Izbjegavati dodir s kožom.

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.

(Nastavak na strani 15)

HR

Naziv proizvoda: SPRAY BODY 692 EXCLUSIVE PRIMER

(Nastavak sa strane 14)

· 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

Spriječiti ulazak u 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.