

*** ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****· 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****· Naziv proizvoda: BODY 699 2:1 HS SR CLEAR COAT****· Šifra proizvoda:** 465**· UFI:** 32Q0-A0NE-M00U-U4H8**· 1.2 Relevantne identificirane 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 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** 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: BODY 699 2:1 HS SR CLEAR COAT

(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. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.



GHS08 opasnost za zdravlje

Repr. 2 H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.



GHS07

Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.

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 Upozorenje**Oznake koje označavaju opasnost:**

toluen

Oznake upozorenja

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H315 Nadražuje kožu.

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

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.

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.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

Dodatni podaci:

EUH208 Sadrži bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate. Može izazvati alergijsku reakciju.

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

(Nastavak na strani 3)

HR

Naziv proizvoda: BODY 699 2:1 HS SR CLEAR COAT

(Nastavak sa strane 2)













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: 1330-20-7	ksilen	40-<45%
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: 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		
CAS: 108-88-3	toluen	≥3-<5%
EINECS: 203-625-9	 Zap. tek. 2, H225	
Broj indeksa: 601-021-00-3	 Repr. 2, H361d; TCOP 2., H373; Aspir. toks. 1., H304	
RTECS: XS 5250000	 Nadraž. koža 2., H315	
Broj registracije: 01-2119471310-51-0000		
01-2119471310-51-0003		
01-2119471310-51-0005		
01-2119471310-51-0002		
01-2119471310-51-0027		
CAS: 67-64-1	aceton	<2,5%
EINECS: 200-662-2	 Zap. tek. 2, H225	
Broj indeksa: 606-001-00-8	 Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336	
RTECS: AL 3150000		
Broj registracije: 01-2119471330-49-0001		
CAS: 123-86-4	n-butil-acetat	<2,5%
EINECS: 204-658-1	 Zap. tek. 3, H226	
Broj indeksa: 607-025-00-1	 TCOJ 3., H336	
RTECS: AF 7350000		
Broj registracije: 01-2119485493-29-007		
01-2119485493-29-004		
01-2119485493-29-003		
01-2119485493-29-005		
01-2119485493-29		
CAS: 41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate	≥0,25-<1%
EINECS: 255-437-1	 Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 1., H410	
	 Derm. senz. 1, H317	

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

HR
(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: BODY 699 2:1 HS SR CLEAR COAT

(Nastavak sa strane 3)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće upute:**

Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

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

Nakon udisanja: U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

Nakon dodira s kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

U slučaju dodira s kožom ne čiste izvršiti prostor s otapalima ili razrjeđivača . Odmah skinuti kontaminiranu odjeću odjednom .

Temeljito oprati kožu s neutralnim pH sapuna i vode . U svakom sumnjom da su nadražnost kože potraje , obratite se liječniku .

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 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 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 ili vode.

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

Razrijediti s mnogo vode.

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

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenja 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 Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: BODY 699 2:1 HS SR CLEAR COAT

(Nastavak sa strane 4)

Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Skladištenje:**· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.· **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 izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Nadzor izloženosti na radnom mjestu:****1330-20-7 ksilen**GVI Kratkotrajna vrijednost: 442 mg/m³, 100 ppmDugotrajna vrijednost: 221 mg/m³, 50 ppm
koža**108-65-6 2-metoksi-1-metiletil-acetat**GVI Kratkotrajna vrijednost: 550 mg/m³, 100 ppmDugotrajna vrijednost: 275 mg/m³, 50 ppm
koža**108-88-3 toluen**GVI Kratkotrajna vrijednost: 384 mg/m³, 100 ppmDugotrajna vrijednost: 192 mg/m³, 50 ppm
koža**67-64-1 aceton**GVI Dugotrajna vrijednost: 1210 mg/m³, 500 ppm**123-86-4 n-butil-acetat**GVI Kratkotrajna vrijednost: 723 mg/m³, 150 ppmDugotrajna vrijednost: 241 mg/m³, 50 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: BODY 699 2:1 HS SR CLEAR COAT

(Nastavak sa strane 5)

108-88-3 toluen

BGV 1,0 mg/l

Biološki uzorak: krv

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: toluen

20 ppm

Biološki uzorak: krajnje izdahnuti zrak

Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti

Karakteristični pokazatelj: toluen

2,50 g/g kreatinina

Biološki uzorak: mokraća

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: hipurna kiselina

1,0 mg/g kreatinina

Biološki uzorak: mokraća

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: o-krezol

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**

- **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 kožom.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

- **Zaštita organa za disanje:** 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.

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: BODY 699 2:1 HS SR CLEAR COAT

(Nastavak sa strane 6)

· 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, 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:**

Tekućina

Boja:

Bezbojan

· Miris:

Karakterističan

· Prag mirisa:

Nije određeno.

· pH vrijednost:

Smjesa je netopiva (u vodi).

· Promjena stanja**Talište/ledište:**

Neodređen.

Početo vrelište i raspon vrenja:

137-143 °C (1330-20-7 ksilen)

· Plamište:

23 - 60 °C

· Zapaljivost (kruta tvar, plin):

Nije primjenjiv.

· Temperatura paljenja:

315 °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:**

1,1 Vol %

Gornja:

7 Vol %

· Tlak pare kod 20 °C:

6,7 hPa

· Gustoća kod 20 °C:0,95445 g/cm³**· Relativna gustoća**

Nije određeno.

· Gustoća pare

Nije određeno.

· Brzina isparavanja

Nije određeno.

· Topivost u / Miješanje s**vodom:**

Može se u potpunosti miješati.

· Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda: Nije određeno.**· Viskoznost:****dinamička:**

Nije određeno.

(Nastavak na strani 8)

Naziv proizvoda: BODY 699 2:1 HS SR CLEAR COAT

(Nastavak sa strane 7)

kinematička:	Nije određeno.
Koncentracija otapala:	
organska otapala:	53,5 %
Sadržaj hlapivog	510,2 g/l
Koncentracija čvrstog tijela:	1,0 %
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.
- LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

ATE (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Dermalno LD50	4.860 mg/kg (rabbit)
Inhalativno LC50/4 h	26,7 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)

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

Oralno LD50	8.532 mg/kg (rat)
Inhalativno LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

108-88-3 toluen

Oralno LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermalno LD50 (statički)	12.124 mg/kg (rabbit)
Inhalativno LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)

67-64-1 aceton

Oralno LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermalno LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

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)

- Primarno nadražujuće djelovanje:**

- Nagrivanje/nadraživanje kože**

Nadražuje kožu.

(Nastavak na strani 9)

HR

Naziv proizvoda: BODY 699 2:1 HS SR CLEAR COAT

(Nastavak sa strane 8)

- **Ozbiljno oštećenje/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.
- **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**
Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
- **TCO – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – 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.

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:** Ova smjesa ne sadrži tvar koja se smatra vrlo uporni ili vrlo bioaccumulating (vPvB).
- **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** UN1263
- **14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**
- **ADR** UN1263 BOJE
- **IMDG, IATA** PAINT

(Nastavak na strani 10)

Naziv proizvoda: BODY 699 2:1 HS SR CLEAR COAT

(Nastavak sa strane 9)

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

- **klasa** 3 (F1) zapaljive tekućine
- **Popis opasnosti** 3
- **IMDG, IATA**



- **Class** 3 zapaljive tekućine
- **Label** 3
- **14.4 Skupina pakiranja**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Opasnosti za okoliš**
- **Zagađivač mora:** Ne
- **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** Upozorenje: zapaljive tekućine
- **Oznaka opasnosti (Kemler-broj):** 30
- **EMS-broj:** F-E,S-E
- **Stowage Category** A
- **14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC** Nije primjenjiv.

Transport/daljnji podaci:**ADR**

- **Ograničene količine** 5L
- **Izuzete količine (EQ)** Oznaka: E1
Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml
Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml
- **Prijevozna kategorija** 3
- **Tunelska restriksijska oznaka** D/E

IMDG

- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- **UN "Regulacija modela":** UN 1263 BOJE, 3, III

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

•3Y

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: BODY 699 2:1 HS SR CLEAR COAT

(Nastavak sa strane 10)

Piktogrami opasnosti

GHS02



GHS07



GHS08

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

toluen

Oznake upozorenja

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H315 Nadražuje kožu.

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

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.

P240 Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvatanje 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.

P405 Skladištiti pod ključem.

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** 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, 48**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

108-88-3 toluen: 3

67-64-1 aceton: 3

Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

108-88-3 toluen: 3

67-64-1 aceton: 3

15.2 Procjena kemijske sigurnosti Provedeno je ocjenjivanje sigurnosti tvari.

HR

(Nastavak na strani 12)

Naziv proizvoda: BODY 699 2:1 HS SR CLEAR COAT

(Nastavak sa strane 11)

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:

- H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H312 Štetno u dodiru s kožom.
- H315 Nadražuje kožu.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
- H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Osoba za kontakt:

HB BODY S.A
 Ms Olympia Stamkou
 Ph: +30 2310 790 032
 fax: +30 2310 790 033
 email: stamkou@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. 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
- Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
- Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija
- Repr. 2: Reproaktivna toksičnost – 2. kategorija
- TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija
- TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija
- Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija
- Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
- Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. 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**

HR

(Nastavak na strani 13)

Naziv proizvoda: BODY 699 2:1 HS SR CLEAR COAT

(Nastavak sa strane 12)

Prilog: scenarij izloženosti**· 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** 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

Voditi brigu o prikladnoj ventilaciji na strojevima za obradu.

Proizvod koristiti samo u zatvorenim sustavima.

Osigurazo električnu opremu koja je otporna na eksplozije.

· 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 14)

Naziv proizvoda: BODY 699 2:1 HS SR CLEAR COAT

(Nastavak sa strane 13)

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 prihvata.

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.