*

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

· 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

· Naziv proizvoda: **BODY 680 1K FILLING PRIMER**

· Šifra proizvoda: B601
· UFI: NYK1-T0YF-500P-T2W7

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

· Sektor uporabe
SU3 Industrijske uporabe: Uporabe tvari kao takve ili u pripravcima u industrijskim postrojenjima
SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)
· Kategorija kemijskog proizvoda PC9b Punila, kitovi, žbuke, glina za oblikovanje
· Kategorija postupaka PROC8a Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima
· Kategorija ispuštanja u okoliš ERC2 Formuliranje u smjesu
· Kategorije proizvoda AC1 Vozila
· Uporaba tvari/pripravaka
temeljni premaz
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:
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

Centar za kontrolu otrovanja
(+385) 01 2348 342
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

(Nastavak na strani 2)

Naziv proizvoda: BODY 680 1K FILLING 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

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



GHS08 opasnost za zdravlje

Repr. 2	H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
TCOP 2.	H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.



GHS07

Nadraž. koža 2.	H315	Nadražuje kožu.
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 označivanja

· 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:
toluen
Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko
n-butil-acetat
2-metilpropan-1-ol
butanon

· Oznake upozorenja
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
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.
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.
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.

(Nastavak na strani 3)

(Nastavak sa strane 2)

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

· Dodatni podaci:
EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

· **2.3 Ostale opasnosti**

· Rezultati PBT- i vPvB procjena
Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja se smatra uporni, bioaccumulating ili neotrovne (PBT). Ova smjesa ne sadrži tvar koja se smatra vrlo uporni ili vrlo bioaccumulating (vPvB).

· PBT: Ne primjenjuje se.

· vPvB: Ne primjenjuje se.

· Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije
78-93-3 butanon: Popis II

*

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.2 Smjese**

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

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

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 ATE: LC50/4 h inhalativno: 11 mg/l	15-<20%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Broj indeksa: 601-021-00-3 RTECS: XS 5250000 Broj registracije: 01-2119471310-51-0000 01-2119471310-51-0003 01-2119471310-51-0005 01-2119471310-51-0002 01-2119471310-51-0027	toluen Zap. tek. 2, H225 Repr. 2, H361d; TCOP 2., H373; Aspir. toks. 1., H304 Nadraž. koža 2., H315; TCOJ 3., H336	10-<15%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Broj indeksa: 607-026-00-7 Broj registracije: 01-2119488971-22-001	izobutil-acetat Zap. tek. 2, H225 EUH066 Napomena: C	5-<10%

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: BODY 680 1K FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 3)

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 TCOJ 3., H336 EUH066 Napomena: H, P, 4	5-<10%
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	5-<10%
CAS: 9004-70-0 Broj indeksa: 603-037-01-3	cellulose nitrate, nitrogen content <12.6% TCOP 2., H373 TCOJ 3., H335	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 Napomena: V, W, 10	1-<5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Broj indeksa: 603-014-00-0 RTECS: KJ 8575000 Broj registracije: 01-2119475108-36-0001	2-butoksietanol Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 3, H331 Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319 ATE: LD50 oralno: 1.200 mg/kg LC50/4 h inhalativno: 3 mg/l	1-<5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Broj indeksa: 603-108-00-1 RTECS: NP 9625000 Broj registracije: 01-2119475146-36-0001	2-metilpropan-1-ol Zap. tek. 3, H226 Ozlj. oka 1, H318 Nadraž. koža 2., H315; TCOJ 3., H335 TCOJ 3., H336	≥1-<3%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Broj indeksa: 606-002-00-3 RTECS: EL 6475000 Broj registracije: 01-2119457290-43-0000	butanon Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336 EUH066	1-<5%

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

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: BODY 680 1K FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 4)

· Nakon gutanja: U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
· **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

*
ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

· **5.1 Sredstva za gašenje**
· Prikladna:
CO_2, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
· Ne smiju se upotrebljavati: Puni mlaz vode
· **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 dospijeti 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 sprečavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točci 13.
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
· **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanje 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.
Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.
Izbjegavati nastajanje aerosola.
· Upute za zaštitu od požara i eksplozije:
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
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: Skladištiti na hladnom mjestu.
· Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.
· Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:
Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: BODY 680 1K FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 5)

· **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 ppm
Dugotrajna vrijednost: 221 mg/m³, 50 ppm
koža

108-88-3 toluen

GVI Kratkotrajna vrijednost: 384 mg/m³, 100 ppm
Dugotrajna vrijednost: 192 mg/m³, 50 ppm
koža

110-19-0 izobutil-acetat

GVI Kratkotrajna vrijednost: 723 mg/m³, 150 ppm
Dugotrajna vrijednost: 241 mg/m³, 50 ppm

123-86-4 n-butil-acetat

GVI Kratkotrajna vrijednost: 723 mg/m³, 150 ppm
Dugotrajna vrijednost: 241 mg/m³, 50 ppm

111-76-2 2-butoksietanol

GVI Kratkotrajna vrijednost: 246 mg/m³, 50 ppm
Dugotrajna vrijednost: 98 mg/m³, 20 ppm
koža

78-83-1 2-metilpropan-1-ol

GVI Kratkotrajna vrijednost: 231 mg/m³, 75 ppm
Dugotrajna vrijednost: 154 mg/m³, 50 ppm
koža

78-93-3 butanon

GVI Kratkotrajna vrijednost: 900 mg/m³, 300 ppm
Dugotrajna vrijednost: 600 mg/m³, 200 ppm

· Informacije o propisima GVI: Narodne novine br.: 148, 13.12.2023

· 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 7)

(Nastavak sa strane 6)

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

78-93-3 butanon

BGV 2,6 mg/g kreatinina
Biološki uzorak: mokraća
Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Karakteristični pokazatelj: etil-metil-keton

· 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.
Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.
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

(Nastavak na strani 8)

Naziv proizvoda: BODY 680 1K FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 7)

· Zaštitu očiju/lica



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	
· Agregatno stanje	tekuć
· Boja:	Prema oznaci proizvoda
· Miris:	Karakterističan
· Prag mirisa:	Nije određeno.
· Talište/ledište:	Neodređen.
· Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	110-111 °C (108-88-3 toluen)
· Zapaljivost	Lako zapaljivo.
· Donja i gornja granica eksplozivnosti	
· Donja:	1,1 Vol %
Gornja:	7 Vol %
· Plamište:	< 23 °C
· Temperatura samozapaljenja:	370 °C
· Temperatura raspadanja	Nije određeno.
· pH	Smjesa je netopiva (u vodi).
· Viskoznost:	
· Kinematička viskoznost kod 20 °C	0 mm^2/s
dinamička:	Nije određeno.
· Topljivost	
· vodom:	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
· Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno.
· Tlak pare kod 20 °C:	29 hPa (108-88-3 toluen)
· Tlak pare kod 50 °C:	124 hPa
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 20 °C:	1,17 g/cm^3
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.

· 9.2 Ostale informacije

· Izgled:	
· Oblik:	tekuć
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva:	Udarac, trenje, vatra ili drugi izvori zapaljenja mogu uzrokovati eksploziju.
· Koncentracija otapala:	
· organska otapala:	49,5 %
· Sadržaj hlapivog	578,9 g/l
· Koncentracija čvrstog tijela:	50,5 %
· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.

(Nastavak na strani 9)

Naziv proizvoda: BODY 680 1K FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 8)

· Informacije o razredima fizikalne opasnosti

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

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

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

*

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

ATE (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Oralno	LD50	57.167 mg/kg
Dermalno	LD50	7.637 mg/kg
Inhalativno	LC50/4 h	>37,7 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)

108-88-3 toluen

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

110-19-0 izobutil-acetat

Oralno	LD50	13.400 mg/kg (rat)

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

Oralno	LD50	>6.800 mg/kg (rat)

(Nastavak na strani 10)

(Nastavak sa strane 9)

Dermalno LD50 >3.400 mg/kg (rab)
Inhalativno LC50/4 h >10,2 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)

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)

111-76-2 2-butoksietanol
Oralno LD50 1.200 mg/kg (ATE)
1.480 mg/kg (rat)
Dermalno LD50 400 mg/kg (rab)
Inhalativno LC50/4 h 3 mg/l (ATE)

78-83-1 2-metilpropan-1-ol
Oralno LD50 2.460 mg/kg (rat)
Dermalno LD50 3.400 mg/kg (rabbit)

78-93-3 butanon
Oralno LD50 3.300 mg/kg (rat)
Dermalno LD50 5.000 mg/kg (rabbit)

· Primarno nadražujuće djelovanje:
· Nagrizanje/nadraživanje kože Nadražuje kožu.
· Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Uzrokuje jako nadraživanje oka.
· 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.
· Reproduktivna toksičnost Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
· STOT – jednokratno izlaganje Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
· STOT – ponavljano izlaganje Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
· Opasnost od aspiracije Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **11.2 Informacije o drugim opasnostima**
· Svojstva endokrine disrupcije
78-93-3 butanon: Popis II

*
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**
Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.

(Nastavak na strani 11)

Naziv proizvoda: BODY 680 1K FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 10)

· **12.7 Ostali štetni učinci**
· Napomena: Štetno za ribe.
· Daljnje ekološke upute:
· Opće upute:
Klasa zagađenja vode 3 (Samostupnjevanje): jako zagađuje vodu
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju, čak niti u malim količinama.
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.
štetno za vodene organizme

* **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.

* **ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

· **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**
· ADR, IMDG, IATA UN1263
· **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**
· ADR UN1263 BOJE, Posebne odredbe 640D
· IMDG, IATA PAINT
· **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 II
· **14.5 Opasnosti za okoliš**
· Zagađivač mora: Ne
· **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** Upozorenje: zapaljive tekućine
· Oznaka opasnosti (Kemler-broj): 33
· EMS-broj: F-E,S-E
· Stowage Category B
· **14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 12)

Naziv proizvoda: BODY 680 1K FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 11)

· Transport/daljnji podaci:
· ADR

· Ograničene količine	5L
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E2 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 ml
· Prijevozna kategorija	2
· Tunelska restrikcijska oznaka	D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Regulacija modela":	UN 1263 BOJE, 3, II

*

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

•3YE

· 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 GHS08

· Oznaka opasnosti Opasnost
· Oznake koje označavaju opasnost:
toluen
Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko
n-butil-acetat
2-metilpropan-1-ol
butanon
· Oznake upozorenja
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
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.
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.
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.
P501	Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

(Nastavak na strani 13)

Naziv proizvoda: BODY 680 1K FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 12)

· 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 EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI
Nijedan sastojak nije na popisu
· Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge
108-88-3 toluen: 3
78-93-3 butanon: 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
78-93-3 butanon: 3
· 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 jamsto o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· Značenje oznakaupozorenja:
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H226 Zapaljiva tekućina i para.
H302 Štetno ako se proguta.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H311 Otrovno u dodiru s kožom.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
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.
H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

(Nastavak na strani 14)

Naziv proizvoda: BODY 680 1K FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 13)

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

Zapaljive tekućine	Metoda premošćivanja
Nagrizanje/nadraživanje za kožu Teške ozljede oka/nadražujuće za oko Reproduktivna toksičnost Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) Opasno za vodeni okoliš - dugotrajnu (kroničnu) opasnost za vodeni okoliš	Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

· Podaci Davatelj: Department of Quality Control
· Osoba za kontakt:
HB BODY SA
Regulatorni službenik
Gospođa Athina Kapourani
Telefon: +30 2310 790000
e-pošta: a.kapourani@hbbody.com
· Datum prethodne verzije: 17.03.2023
· Broj prethodne verzije: 38
· 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
ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)
Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija
Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija
Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija
Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija
Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2
Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija
Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija
Repr. 2: Reproduktivna 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
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 na strani 15)

Naziv proizvoda: BODY 680 1K FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 14)

*
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 PC9b Punila, kitovi, žbuke, glina za oblikovanje
· Kategorija procesa PROC8a Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima
· Kategorija proizvoda AC1 Vozila
· Kategorija ispuštanja u okoliš ERC2 Formuliranje u smjesu
· **Opis aktivnosti/ postupaka koji su u scenariju izloženosti uzeti u obzir**
Vidi odlomak 1 u prilogu Sigurnosno-tehničkog lista.
· **Uvjeti primjene** U skladu s uputama za upotrebu.
· Trajanje i učestalost Učestalost primjene:
· **Fizikalni parametri**
Podaci fizikalno-kemijskih svojstava u scenariju izloženosti temelje se na svojstvima pripravka.
· Fizikalno stanje tekuć
· Koncentracija tvari u mješavini Tvar je glavni sastavni dio.
· Mjera izražena u vremenu ili aktivnostima Manja od 100 g po uporabi.
· **Ostali uvjeti uporabe**
· Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okoliša 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 kontakt s očima
· Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
· Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača za vrijeme korištenja proizvoda
Ne može se primijeniti
· **Mjere upravljanja rizikom**
· Zaštita radnika
· Organizacijske zaštitne mjere
Omogućiti dobru ventilaciju. To se može postići usisavanjem na licu mjesta ili općim odvođenjem zraka. Ako ove mjere nisu dovoljne za zadržavanje koncentracije pare otapala ispod graničnih vrijednosti za radno mjesto, potrebno je nositi odgovarajuće zaštitno sredstvo za dišni sustav.
· Tehničke zaštitne mjere
Osigurazo električnu opremu koja je otporna na eksplozije.
Proizvod koristiti samo u zatvorenim sustavima.
Voditi brigu o prikladnoj ventilaciji na strojevima za obradu.
· Osobne zaštitne mjere
ne udisati plinove/pare/aerosole.
Izbjegavati dodir s kožom.
Trudne žene moraju bezuvjetno izbjegavati udisanje i 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.
Izbjegavati dodir s očima.
Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu
· Mjere za zaštitu potrošača
Osigurati dostatne oznake.

(Nastavak na strani 16)

Naziv proizvoda: BODY 680 1K FILLING PRIMER

(Nastavak sa strane 15)

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
Spriječiti ulazak u tlo.
Proizvod se obrađuje samo iznad betonirane kade za prihvat.
· **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.