

\* **ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**

· **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

· **Naziv proizvoda: BODY PROLINE 617 NANO FIBER**

· **Šifra proizvoda:** 458

· **UFI:** 3WP0-A08N-000U-HFC4

· **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

SU22 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** 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 PROLINE 617 NANO FIBER**

(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.

TCOP 1. H372 Uzrokuje oštećenje organi sluha tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Način izlaganja: Udisanje/  
Inhalacija.



GHS07

Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.

Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

#### 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:

stiren

#### Oznake upozorenja

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H372 Uzrokuje oštećenje organi sluha tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Način izlaganja: Udisanje/Inhalacija.

#### 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.

#### 2.3 Ostale opasnosti

#### Rezultati PBT- i vPvB procjena

PBT: Ne primjenjuje se.

(Nastavak na strani 3)

**Naziv proizvoda: BODY PROLINE 617 NANO FIBER**




(Nastavak sa strane 2)


- **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: 100-42-5	stiren	10-<15%
EINECS: 202-851-5	 Zap. tek. 3, H226	
Broj indeksa: 601-026-00-0	 Repr. 2, H361d; TCOP 1., H372	
RTECS: WL 3675000	 Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319	
Broj registracije: 01-2119457861-32-0011		
01-2119457861-32-0009		

CAS: 13463-67-7	titanijev dioksid [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]	≥0,1-<2,5%
EINECS: 236-675-5	 Karc. 2, H351	
Broj indeksa: 022-006-00-2		

- **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.

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

- **Nakon udisanja:** U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

**Nakon dodira s očima:**

Isprati 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:**

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** 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.

(Nastavak na strani 4)

**Naziv proizvoda: BODY PROLINE 617 NANO FIBER**

(Nastavak sa strane 3)

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

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, kremenca 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**

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:** Nema posebnih zahtjeva.**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:****471-34-1 calcium carbonate**

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

\*ukupna prašina; \*\*respirabilna prašina

**100-42-5 stiren**GVI Kratkotrajna vrijednost: 1080 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppmDugotrajna vrijednost: 430 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

koža

**Informacije o propisima** GVI: Narodne novine br.: 1, 04.01.2021

(Nastavak na strani 5)

HR

**Naziv proizvoda: BODY PROLINE 617 NANO FIBER**

(Nastavak sa strane 4)

**Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:****100-42-5 stiren**

BGV 20 µg/l

Biološki uzorak: krv

Vrijeme uzorkovanja: oko 16 sati nakon završetka radne smjene

Karakteristični pokazatelj: stiren

600 mg/g kreatinina

Biološki uzorak: mokraća

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: bademova + fenilglioksalna kiselina

1,0 g/g kreatinina

Biološki uzorak: mokraća

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: bademova kiselina

240,0 mg/g kreatinina

Biološki uzorak: mokraća

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: fenilglioksilna kiselina

· **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 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

(Nastavak na strani 6)

**Naziv proizvoda: BODY PROLINE 617 NANO FIBER**

(Nastavak sa strane 5)

**· zaštita očiju:**

Zaštitne naočale, koje neproпустno naliježu

**· Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****· 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****· Opće informacije****· Izgled:**

<b>Oblik:</b>	Pastozan
<b>Boja:</b>	Tamnozelen
<b>Miris:</b>	Karakterističan
<b>Prag mirisa:</b>	Nije određeno.
<b>pH vrijednost:</b>	Smjesa je netopiva (u vodi).

**· Promjena stanja**

<b>Talište/ledište:</b>	Neodređen.
<b>Početno vrelište i raspon vrenja:</b>	145,2 °C (100-42-5 stiren)

**· Plamište:**

23 - 60 °C

**· Zapaljivost (kruta tvar, plin):**

Nije primjenjiv.

**· Temperatura paljenja:**

480 °C

**· Temperatura raspada:**

Nije određeno.

**· Temperatura samozapaljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

**· Eksplozivna svojstva:**

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

**· Granice eksplozivnosti:**

<b>Donja:</b>	1,2 Vol %
<b>Gornja:</b>	8,9 Vol %

**· Tlak pare kod 20 °C:**

6 hPa

**· Gustoća kod 20 °C:**1,73 g/cm<sup>3</sup>**· 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:**

<b>dinamička:</b>	Nije određeno.
<b>kinematička:</b>	Nije određeno.

**· Koncentracija otapala:**

<b>organska otapala:</b>	14,2 %
<b>Sadržaj hlapivog</b>	246,9 g/l

(Nastavak na strani 7)

HR

**Naziv proizvoda: BODY PROLINE 617 NANO FIBER**

(Nastavak sa strane 6)

**Koncentracija čvrstog tijela:** 86,9 %**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:**

471-34-1 calcium carbonate

Oralno LD50 6.450 mg/kg (rat)

100-42-5 stiren

Oralno LD50 5.000 mg/kg (rat)

Inhalativno LC50/4 h 24 mg/l (rat)

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

Oralno LD50 &gt;20.000 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 &gt;10.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativno LC50/4 h &gt;6,82 mg/l (rat)

**Primarno nadražujuće djelovanje:****Nagrivanje/nadraživanje kože**

Nadražuje kožu.

**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**

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**

Uzrokuje oštećenje organi sluha tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Način izlaganja: Udisanje/Inhalacija.

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

HR

(Nastavak na strani 8)

**Naziv proizvoda: BODY PROLINE 617 NANO FIBER**

(Nastavak sa strane 7)

**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.**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.

**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

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

3 (F1) zapaljive tekućine

**Popis opasnosti**

3

**IMDG, IATA****Class**

3 zapaljive tekućine

**Label**

3

(Nastavak na strani 9)



**Naziv proizvoda: BODY PROLINE 617 NANO FIBER**

(Nastavak sa strane 8)

· <b>14.4 Skupina pakiranja</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>	
· <b>Zagađivač mora:</b>	Ne
· <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Upozorenje: zapaljive tekućine
· <b>Oznaka opasnosti (Kemler-broj):</b>	30
· <b>EMS-broj:</b>	F-E, <u>S</u> -E
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC</b>	Nije primjenjiv.
· <b>Transport/daljnji podaci:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ograničene količine</b>	5L
· <b>Izuzete količine (EQ)</b>	Oznaka: E1 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml
· <b>Prijevozna kategorija</b>	3
· <b>Tunelska restriksijska oznaka</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Regulacija modela":</b>	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.

**Piktogrami opasnosti**

GHS02

GHS07

GHS08

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

stiren

**Oznake upozorenja**

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H372 Uzrokuje oštećenje organi sluha tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Način izlaganja: Udisanje/Inhalacija.

(Nastavak na strani 10)

HR

**Naziv proizvoda: BODY PROLINE 617 NANO FIBER**

(Nastavak sa strane 9)

**· 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.

**· Direktiva 2012/18/EU****· Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu**· Seveso kategorije** P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE**· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine** 5.000 t**· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine** 50.000 t**· UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3**· Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

**· UREDBA (EU) 2019/1148****· Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

**· Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

**· Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

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

Nijedan sastojak nije na popisu

**· 15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Provedeno je ocjenjivanje sigurnosti tvari.**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

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

**· Značenje oznaka upozorenja:**

- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H315 Nadražuje kožu.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
- H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

**· Osoba za kontakt:**

HB BODY S.A  
 Ms Olympia Stankou  
 Ph: +30 2310 790 032  
 fax: +30 2310 790 033  
 email: stankou@hbbody.com

(Nastavak na strani 11)

HR

**Naziv proizvoda: BODY PROLINE 617 NANO FIBER**

(Nastavak sa strane 10)

**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. 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

Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

Repr. 2: Reproaktivna toksičnost – 2. kategorija

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

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

HR

(Nastavak na strani 12)

**Naziv proizvoda: BODY PROLINE 617 NANO FIBER**

(Nastavak sa strane 11)

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

Spriječiti kontakt s očima

Spriječiti kontakt s kožom.

Ne udisati plin/paru/aerosol.

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti.

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

Ne može se primijeniti

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

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

**· Tehničke zaštitne mjere**

Voditi brigu o prikladnoj ventilaciji na strojevima za obradu.

Osigurazo električnu opremu koja je otporna na eksplozije.

**· Osobne zaštitne mjere**

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Izbjegavati dodir s kožom.

Izbjegavati dodir s očima.

Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

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

Zaštitne rukavice

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

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

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

Trudne žene moraju bezuvjetno izbjegavati udisanje i dodir s kožom.

(Nastavak na strani 13)

**Naziv proizvoda: BODY PROLINE 617 NANO FIBER**

(Nastavak sa strane 12)

**· Mjere za zaštitu potrošača**

Osigurati dostatne oznake.

Pridržavati se informacija i savjeta za sigurnu upotrebu za potrošače.

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

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

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