

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

# BIODUR®

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## BIODUR PRIMER ZA PLASTIKU

|                 |               |              |     |
|-----------------|---------------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 24. 03. 2023. | Broj verzije | 2.0 |
| Datum revizije  | 30. 01. 2025. |              |     |

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

BIODUR PRIMER ZA PLASTIKU

Tvar / smjesa

smjesa

UFI

X300-F0F3-Q00T-GDWQ

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

##### Predviđena namjena smjese

Bezbojni primer za pripremu završnog sloja laka na različite obrađene i neobrađene plastične površine. Kad se nanese, film je srebrenog sjaja. Prije nanošenja uvijek provjeriti kompatibilnost primera sa površinom koja se lakira. Ne preporuča se nanošenje na polistiren (PS) i politilen (HDPE/LDPE).

##### Osnovna namjeravana uporaba

PC-PNT-1 Aerosolne boje i premazi

##### Nedozvoljeno korištenje smjese

Proizvod se ne smije koristiti na načine drugačije od navedenih u Odjeljku 1.

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

##### Proizvođač

Ime ili tvrtka

"NEWTON-PROMSERVICE" LLC

Adresa

Chichibabina str, 9, app. 110, Kharkov, 61058

Ukrajina

Telefon

0800-31-34-85

E-mail

e-marketing@newton.ua

Adresa web stranica

newton.ua

##### Uvoznik

Ime ili tvrtka

BIODUR Sp. z o. o.

Adresa

Elektronowa 2E, II piętro, WARSZAWA, 03-219

Poljska

Identifikacijski broj (ID)

6762484086

PDV id. broj

PL6762484086

Telefon

+48 123 766552

E-mail

info@biodur.pl

Adresa web stranica

www.biodur.pl

##### Adresa elektroničke pošte stručne osobe koja je odgovorna za sigurnosno-tehnički list

Ime

BIODUR Sp. z o. o.

E-mail

info@biodur.pl

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Smjesa je klasificirana kao opasna.

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT RE 2, H373 (oči) (koža)

##### Najvažniji štetni fizikalno-kemijski učinci

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

##### Najvažniji štetni učinci na zdravlje i okoliš

Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može uzrokovati oštećenje očiju tijekom produljene ili ponavljane izloženosti u slučaju dodira s kožom.

2.2. Elementi označivanja  
Piktogram opasnosti



Oznaka opasnosti

Opasnost

Opasne tvari

n-butil-acetat

Oznake upozorenja

H222

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H229

Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H373

Može uzrokovati oštećenje očiju tijekom produljene ili ponavljane izloženosti u slučaju dodira s kožom.

Oznake obavijesti

P101

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102

Čuvati izvan dohvata djece.

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P211

Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251

Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P410+P412

Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.

Dopunske informacije

EUH066

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Gustoća

0,92 g/cm³ pri 20 °C

Granične vrijednosti sadržaja HOS

kat. A (d) OP: 300 g/l

Zahtjevi za zatvarače koji djeci otežavaju otvaranje i upozorenja na opip

Spremnici moraju nositi taktilno upozorenje o opasnosti.

2.3. Ostale opasnosti

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim u uredbi Komisije delegirane ovlasti (EU) 2017/2100 ili u uredbi Komisije (EU) 2018/605. Smjesa ne sadrži nikakve tvari koji zadovoljavaju kriterij za PBT ili vPvB sukladno Aneksu XIII uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmijenjene i dopunjene. Ne sadrži komponente PMT/vPvM.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Smjesa sadrži ove opasne tvari i tvari s određenim najvišim dopuštenim koncentracijama u radnom okruženju

| Identifikacijski brojevi                              | Naziv tvari    | Sadržaj u % težine | Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008   | Nap.    |
|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------|---------|
| Index: 607-025-00-1<br>CAS: 123-86-4<br>EZ: 204-658-1 | n-butil-acetat | ≤49                | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066       | 3       |
| Index: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>EZ: 200-827-9  | propan         | ≤35                | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (stlačeni plin), H280 | 2       |
| Index: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>EZ: 203-448-7 | butan          | ≤15                | Press. Gas,<br>Flam. Gas 1, H220                      | 1, 2, 3 |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

# BIODUR®

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## BIODUR PRIMER ZA PLASTIKU

|                 |               |              |     |
|-----------------|---------------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 24. 03. 2023. | Broj verzije | 2.0 |
| Datum revizije  | 30. 01. 2025. |              |     |

### Napomene

- Napomena C: Neke se organske tvari mogu stavljati na tržište u određenom izomernom obliku ili kao smjesa nekoliko izomera. U tom slučaju dobavljač mora navesti na naljepnici radi li se o određenom izomeru ili smjesi izomera.*
- Napomena U (tablica 3.): Plinovi se kod stavljanja na tržište moraju razvrstati kao „plinovi pod tlakom“ iz jedne od sljedećih skupina: stlačeni plin, ukapljeni plin, ohlađeno ukapljeni plin ili otopljeni plin. Skupina ovisi o fizikalnom stanju plina kod pakiranja i stoga je treba odrediti za svaki slučaj posebno. Dodjeljuju se sljedeće šifre:*

*plin p. tlak. (stlač. plin.)*  
*plin p. tlak. (ukaplj. plin)*  
*plin p. tlak. (ohl. ukaplj. plin)*  
*plin p. tlak. (otoplj. plin).*

*Aerosoli se ne razvrstavaju kao plinovi pod tlakom (vidjeti napomenu 2. u odjeljku 2.3.2.1. dijela 2. Priloga I.).*

- Tvar za koju su postavljene granice izloženosti.*

Puni tekst svih klasifikacija i standardnih rečenica o opasnosti naveden je u odjeljku 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Ukoliko se očituju bilo kakvi zdravstveni problemi ili imate dvojbi, izvijestite liječnika i pokažite mu informacije iz ovog sigurnosno-tehničkog lista.

#### Ako se udiše

Odmah obustavite izlaganje; ozlijeđenu osobu iznesite na svjež zrak. Zaštitite osobu od porasta hladnoće. Pružite medicinski tretman ako ustraju nadražaj, dispneja (nedostatak zraka) ili drugi simptomi.

#### U slučaju dodira s kožom

Skinite kontaminiranu odjeću. Zahvaćeno područje ispirajte velikom količinom vode, ako je moguće mlake.

#### U slučaju dodira s očima

Odmah isperite oči mlazom tekuće vode, otvorite očne kapke (ako je potrebno uporabite silu); odmah izvadite kontaktne leće ako ih ozlijeđena osoba nosi. ispiranje treba trajati najmanje 10 minuta. Pružite medicinski tretman, ako je moguće specijalistički.

#### Ako se proguta

Malo vjerojatno.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

#### Ako se udiše

Nije očekivano.

#### U slučaju dodira s kožom

Nije očekivano.

#### U slučaju dodira s očima

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

#### Ako se proguta

Nadražaj, mučnina.

### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretman simptoma.

## ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje

Pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid, prah, vodeni mlaz, vodena magla.

#### Neprikladna sredstva za gašenje

Voda - puni mlaz.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, mogu se pojaviti ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i drugi otrovni plinovi. Udisanje opasnih razgrađenih (piroliza) proizvoda može prouzročiti opasno narušavanje zdravlja.

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**  
Samostalni uređaj za disanje s odijelom za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredan) kontakt s kemikalijama. Nositi samostalni aparat za disanje i potpunu zaštitnu odjeću. Zatvoreni spremnici s proizvodom pored plamena trebaju se ohladiti vodom. Ne dopustite kontaminiranom materijalu za gašenje požara da proдре u odvode ili na površinu niti u podzemne vode.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

- 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**  
Omogućite dostatnu ventilaciju. Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije. Vrlo lako zapaljivi aerosol. Uklonite sve izvore zapaljenja. Za rad koristite osobnu zaštitnu opremu. Slijedite upute iz odjeljaka 7 i 8. Nemojte udisati aerosole. Spriječite kontakt s kožom i očima.
- 6.2. Mjere zaštite okoliša**  
Spriječite kontaminaciju tla i prodiranje u površinu ili podzemne vode.
- 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
Prosuti proizvod treba se prekriti odgovarajućim (nezapaljivim) apsorbirajućim materijalom (pijesak, dijatomejska zemlja, zemlja i drugi odgovarajući upijajući materijali); kako bi bio smješten u dobro zatvorene spremnike i uklonjen prema uputama iz Odjeljka 13. U slučaju curenja značajne količine proizvoda izvijestite vatrogasce i ostala nadležna tijela. Nakon uklanjanja proizvoda isperite kontaminirano mjestu koristeći obilnu količinu vode. Nemojte koristiti otapala.
- 6.4. Uputa na druge odjeljke**  
Vidjeti odjeljke 7. 8 i 13.

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

- 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**  
Spriječite stvaranje plinova i isparenja u zapaljivim ili eksplozivnim koncentracijama koje prekoračuju granice izlaganja na radnom mjestu. Proizvod se smije koristiti samo u područjima gdje nije u kontaktu s otvorenim plamenom i drugih izvorima zapaljenja. Koristite alate koji ne iskre. Preporučuje se nošenja antistatične odjeće i obuće. Nemojte udisati aerosole. Spriječite kontakt s kožom i očima. Zabranjeno pušenje. Zaštititi od izravnog sunčevog svjetla. Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Nakon uporabe temeljito oprati ruke i izloženi dijelovi tijela. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Koristite osobnu zaštitnu opremu, kao što je navedeno u Odjeljku 8. Pridržavajte se važećih pravnih propisa o sigurnosti i zaštiti zdravlja.
- 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**  
Čuvati u čvrsto zatvorenim spremnicima u hladnim, suhim i dobro ventiliranim područjima namijenjenim za tu svrhu. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.

| Sadržaj | Vrsta ambalaže   | Materijal ambalaže |
|---------|------------------|--------------------|
| 400 ml  | aerosolna posuda | FE                 |

- 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**  
nije navedeno

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

- 8.1. Nadzorni parametri**  
Smjesta sadrži tvari za koje su utvrđene granice izlaganja na radnom mjestu.

| Europska Unija                 |               | Direktiva Komisije (EU) 2019/1831 |
|--------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| Naziv tvari (komponente)       | Tip           | Vrijednost                        |
| n–butil–acetat (CAS: 123–86–4) | OEL 8 sati    | 241 mg/m³                         |
|                                | OEL 8 sati    | 50 ppm                            |
|                                | OEL 15 minuta | 723 mg/m³                         |
|                                | OEL 15 minuta | 150 ppm                           |

| Hrvatska                       |     | Pravilnik NN 148/2023 |
|--------------------------------|-----|-----------------------|
| Naziv tvari (komponente)       | Tip | Vrijednost            |
| n–butil–acetat (CAS: 123–86–4) | GVI | 241 mg/m³             |

| Hrvatska                                                   |      | Pravilnik NN 148/2023 |
|------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| Naziv tvari (komponente)                                   | Tip  | Vrijednost            |
| n–butil–acetat (CAS: 123–86–4)                             | GVI  | 50 ppm                |
|                                                            | KGVI | 723 mg/m³             |
|                                                            | KGVI | 150 ppm               |
| Butan (CAS: 106–97–8)                                      | GVI  | 1450 mg/m³            |
|                                                            | GVI  | 600 ppm               |
|                                                            | KGVI | 1810 mg/m³            |
| butan sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203–450–8) (CAS: 106–97–8) | KGVI | 750 ppm               |
|                                                            | GVI  | 22 mg/m³              |
|                                                            | GVI  | 10 ppm                |

**8.2. Nadzor nad izloženošću**  
Ne smijete jesti, piti niti pušiti tijekom rada. Temeljito operite ruke vodom i sapunom nakon rada i prije pauza za obrok i odmor.

**Zaštita očiju/lica**  
Zaštitne naočale.

**Zaštita kože**  
Zaštita ruku: Zaštitne rukavice otporne na proizvod. Kontaminirana kože mora se temeljito oprati.

**Zaštita dišnog sustava**  
Maska za polovicu za organska isparenja ili samostalni aparat za disanje prema potrebi ako se prekoračuju vrijednosti granice izlaganja tvarima, ili u loše ventiliranom okruženju.

**Termalna opasnost**  
Nije dostupno.

**Nadzor nad izloženošću okoliša**  
Pridržavajte se uobičajenih mjera za zaštitu okoliša, vidjeti Odjeljak 6.2.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

|                                                                      |                               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima</b> |                               |
| Agregatno stanje                                                     | tekuće                        |
| Boja                                                                 | bezbojan sa srebrnom nijansom |
| Miris                                                                | podatak nije dostupan         |
| Talište/ledište                                                      | podatak nije dostupan         |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja            | podatak nije dostupan         |
| Zapaljivost                                                          | podatak nije dostupan         |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti                                | podatak nije dostupan         |
| Plamište                                                             | podatak nije dostupan         |
| Temperatura samozapaljenja                                           | podatak nije dostupan         |
| Temperatura raspadanja                                               | podatak nije dostupan         |
| pH                                                                   | 0 (nerazrijeđeno)             |
| Kinematička viskoznost                                               | podatak nije dostupan         |
| Topljivost u vodi                                                    | podatak nije dostupan         |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)      | podatak nije dostupan         |
| Tlak pare                                                            | podatak nije dostupan         |
| Gustoća i/ili relativna gustoća                                      |                               |
| gustoća                                                              | 0,92 g/cm³ pri 20 °C          |
| Relativna gustoća pare                                               | podatak nije dostupan         |
| Svojstva čestica                                                     | podatak nije dostupan         |
| <b>9.2. Ostale informacije</b>                                       |                               |
| Granične vrijednosti sadržaja HOS                                    | kat. A (d) OP: 300 g/l        |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

# BIODUR®

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## BIODUR PRIMER ZA PLASTIKU

Datum kreiranja 24. 03. 2023.  
Datum revizije 30. 01. 2025.

Broj verzije 2.0

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

nije navedeno

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nepoznato.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Proizvod je stabilan i prilikom normalne uporabe ne dolazi do razgradnje. Zaštititi od plamena, iskri, pregrijavanja i mraza. Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije.

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

Zaštititi od jakih kiselina, baza i oksidacijskih agenasa.

#### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nije razvijeno pri normalnim uporabama. Opasna ispuštanja kao što su ugljikov monoksid i ugljikov dioksid formiraju se na visokim temperaturama i u plamenu.

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Udisanje isparenja otopine iznad vrijednosti koje prekoračuju granice izlaganja za radno okruženje može rezultirati akutnim otrovanjem zbog udisanja, ovisno o razini koncentracije i vremena izlaganja. Za ovu smjesu nema dostupnih toksikoloških podataka.

#### Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

#### Nagrizanje ili nadraživanje kože

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

#### Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

#### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

#### Mutageni učinak na zametne stanice

nije navedeno

#### Karcinogenost

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

#### Reproduktivna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

#### STOT – jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

#### STOT – ponavljano izlaganje

Može uzrokovati oštećenje očiju tijekom produljene ili ponavljane izloženosti u slučaju dodira s kožom. Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

#### Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

# BIODUR®

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## BIODUR PRIMER ZA PLASTIKU

Datum kreiranja 24. 03. 2023.  
Datum revizije 30. 01. 2025.

Broj verzije 2.0

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

#### Svojstva endokrine disrupcije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni. Ne sadrži komponente koje mogu uzrokovati poremećaj rada endokrinog sustava za čovjeka.

#### Ostale informacije

nije navedeno

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

nije navedeno

### 12.2. Postojanost i razgradivost

nije navedeno

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nije dostupno.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nije dostupno.

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni. Ne sadrži komponente PBT/vPvB.

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni. Ne sadrži komponente koje mogu uzrokovati poremećaj rada endokrinog sustava u okolišu.

### 12.7. Ostali štetni učinci

Nije dostupno.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Opasnost od zagađenje okoliša; odložiti na otpad sukladno lokalnim i/ili nacionalnim propisima. Sav neiskorišteni proizvod i kontaminirajuće pakiranje moraju biti stavljeni u označene spremnike za sakupljanje otpada i predati radi odlaganja osobi ovlaštenoj za uklanjanje otpada (specijaliziranoj tvrtki) koja ima ovlasti za te radnje. Ne smijete prazniti neuporabljivi proizvod u odvodne sustave. Proizvod se ne smije odlagati s komunalnim otpadom. Prazni spremnici mogu se koristiti kao peći za spaljivanje otpada radi proizvodnje energije ili se mogu ostaviti na otpad uz odgovarajuću klasifikaciju. Savršeno očišćeni spremnici mogu se predati na recikliranje.

#### Pravni propisi o otpadima

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015). Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21). Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu, izmijenjena i dopunjena. Odluka 2000/532/EZ koja utvrđuje popis otpada, izmijenjena i dopunjena.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN 1950

### 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

AEROSOLI

### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

2 Plinovi

### 14.4. Skupina pakiranja

nije relevantno

### 14.5. Opasnosti za okoliš

nije relevantno

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Reference u odjeljcima 4 do 8.

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije relevantno

|                                                                                               |               |                |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-----|
| <b>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST</b>                                                               |               | <b>BIODUR®</b> |     |
| u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i<br>Vijeća kako je izmijenjen |               |                |     |
| <b>BIODUR PRIMER ZA PLASTIKU</b>                                                              |               |                |     |
| Datum kreiranja                                                                               | 24. 03. 2023. | Broj verzije   | 2.0 |
| Datum revizije                                                                                | 30. 01. 2025. |                |     |

Dodatne informacije

Oznaka opasnosti  
UN Br.  
Klasifikacijska oznaka  
Listice opasnosti



5F

2.1



Cestovni prijevoz -ADR

Posebne odredbe 190, 327, 344, 625  
Ograničene količine 1 L  
Izuzete količine E0

Ambalaža (pakovanja)

Upute za pakiranje P207, LP200  
Posebne odredbe za ambalažu PP87, RR6, L2  
Odredbe o mješovitom pakiranju MP9  
Prijevozna skupina 2  
Tunelska restrikcijska oznaka (D/E)

Posebne odredbe za

pakovanja V14  
utovar, istovar i manipulacija CV9, CV12  
rad S2

Željeznički prijevoz - RID

Posebne odredbe 190, 327, 344, 625  
Izuzete količine E0

Ambalaža (pakovanja)

Upute za pakiranje P207, LP200  
Posebne odredbe za ambalažu PP87, RR6, L2  
Odredbe o mješovitom pakiranju MP9  
Prijevozna skupina 0

Posebne odredbe za

pakovanja W14  
utovar, istovar i manipulacija CW9, CW12

Zračni prijevoz - ICAO/IATA

Upute za pakiranje za ograničene količine Y203  
Upute za pakiranje putnički zrakoplov 203  
Upute za pakiranje teretni zrakoplov 203

Morski prijevoz - IMDG

EmS (plan za hitne slučajeve) F-D, S-U  
MFAG 620

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

# BIODUR®

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## BIODUR PRIMER ZA PLASTIKU

|                 |               |              |     |
|-----------------|---------------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 24. 03. 2023. | Broj verzije | 2.0 |
| Datum revizije  | 30. 01. 2025. |              |     |

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Zakon o zaštiti zraka (NN 130/2011, 47/2014, 61/2017, 118/2018). Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (NN 18/2013). Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/2013). Pravilnik o aerosolnim raspršivačima (NN 45/2014). Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima koji se koriste u graditeljstvu i proizvodima za završnu obradu vozila (NN 69/2013). Zakon o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20). Zakon o provedbi Uredbe CLP (NN 50/2012). Zakon o provedbi Uredbe REACH-a (NN 53/2008). Zakon o zdravstvenoj zaštiti NN 100/18, 125/19, 147/20. Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ, dopunjene i izmijenjene. UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG APARLAMENTA I VIJEĆA, izmijenjena i dopunjena. Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

nije navedeno

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### Popis standardnih upozorenja koja se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

|        |                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.                                         |
| H220   | Vrlo lako zapaljivi plin.                                                                               |
| H222   | Vrlo lako zapaljivi aerosol.                                                                            |
| H226   | Zapaljiva tekućina i para.                                                                              |
| H229   | Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije.                                                    |
| H280   | Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.                                          |
| H319   | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                                         |
| H336   | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                                                                |
| H373   | Može uzrokovati oštećenje očiju tijekom produljene ili ponavljane izloženosti u slučaju dodira s kožom. |

#### Popis obavijesti koje se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

|           |                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.                                          |
| P102      | Čuvati izvan dohvata djece.                                                                                 |
| P210      | Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. |
| P211      | Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.                                                      |
| P251      | Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.                                                              |
| P410+P412 | Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.                                      |

#### Ostale informacije koje su bitne za sigurnost i zaštitu ljudskog zdravlja

Proizvod se ne smije koristiti- osim uz izričito odobrenje proizvođača/uvoznika - u svrhe drugačije od navedenih u Odjeljku 1. Korisnik ima odgovornost pridržavati se svih propisa vezanih za zaštitu zdravlja.

#### Objašnjenje ili popis kratica i akronima upotrijebljenih u sigurnosno-tehničkom listu

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ADR        | Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu      |
| Aerosol    | Aerosol                                                                           |
| BCF        | Faktor biokoncentracije                                                           |
| CAS        | Chemical Abstracts Service                                                        |
| CLP        | UREDBA (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa |
| EINECS     | Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari                              |
| EmS        | Plan za hitne slučajeve                                                           |
| EU         | Europska Unija                                                                    |
| EuPCS      | Europski sustav kategorizacije proizvoda                                          |
| Eye Irrit. | Nadražujuće za oko                                                                |
| EZ         | EZ broj je brojčana identifikacijska oznaka tvari na popisu EZ                    |
| Flam. Gas  | Zapaljivi plin                                                                    |
| Flam. Liq. | Zapaljiva tekućina                                                                |
| HOS        | Hlapivi organski spojevi                                                          |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

# BIODUR®

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## BIODUR PRIMER ZA PLASTIKU

|                 |               |              |     |
|-----------------|---------------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 24. 03. 2023. | Broj verzije | 2.0 |
| Datum revizije  | 30. 01. 2025. |              |     |

|                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| IATA                              | Međunarodna udruga za zračni prijevoz                                                        |
| IBC                               | Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije             |
| ICAO                              | Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva                                             |
| IMDG                              | Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem                                |
| IMO                               | Međunarodna pomorska organizacija                                                            |
| INCI                              | Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka                                               |
| ISO                               | Međunarodna organizacija za standardizaciju                                                  |
| IUPAC                             | Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju                                             |
| log Kow                           | Koeficijent raspodjele oktanol-voda                                                          |
| OEL                               | Limiti ekspozicije na radnom mjestu                                                          |
| PBT                               | Postojana, bioakumulativna i toksična                                                        |
| plin p. tlak. (ohl. ukaplj. plin) | Plin pod tlakom: ohlađeni ukapljeni plin                                                     |
| plin p. tlak. (otoplj. plin)      | Plin pod tlakom: otopljeni plin                                                              |
| plin p. tlak. (stlač. plin.)      | Plin pod tlakom: sabijeni plin                                                               |
| plin p. tlak. (ukaplj. plin)      | Plin pod tlakom: ukapljeni plin                                                              |
| PMT                               | Postojana, mobilna i toksična                                                                |
| ppm                               | Dijelova na milijun                                                                          |
| Press. Gas                        | Plinovi pod tlakom                                                                           |
| REACH                             | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija                            |
| RID                               | Sporazum o transportu opasnih roba željeznicom                                               |
| STOT RE                           | Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje                               |
| STOT SE                           | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje                              |
| UN                                | Četveroznamenkasti identifikacijski broj tvari ili proizvoda preuzet iz Modela propisa UN-a  |
| UVCB                              | Tvar nepoznatog ili promjenjivog sastava, složeni reakcijski proizvodi i biološki materijali |
| vPvB                              | Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan                                                         |
| vPvM                              | Vrlo postojana i vrlo mobilna tvar                                                           |

### Naputci za obuku

Izvijestite osoblje o preporučenim načinima uporabe, obveznoj zaštitnoj opremi, prvoj pomoći i zabranjenim načinima rukovanja proizvodom.

### Preporučena ograničenja korištenja

nije navedeno

### Informacije o izvorima podataka korištenih pri izradi sigurnosno-tehničkog lista

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA (REACH), izmijenjena i dopunjena. UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG APARLAMENTA I VIJEĆA, izmijenjena i dopunjena. Podaci od proizvođača o tvari / smjesi, ako su dostupni - informacije iz registracijskih dosjea.

### Izvršene promjene (koje su informacije dodane, izostavljene ili izmijenjene)

Verzija 2.0 zamjenjuje verziju STL z 24. 03. 2023.. Izmjene su izvršene u odjeljcima 1, 2, 11, 12, 13 i 16.

### Ostale informacije

Postupak razvrstavanja - metoda izračuna.

### Izjava

Sigurnosno-tehnički list pruža informacije usmjerene na osiguranje sigurnosti i zaštite zdravlja na radnom mjestu kao i zaštitu okoliša. Pružene informacije podudaraju se s trenutačnim statusom znanja i iskustva i sukladne su važećim pravnim propisima. Ove informacije ne smiju se shvatiti kao jamstvo za prikladnost i uporabljivost proizvoda za određenu namjenu.