

Bezbednosni list

strana: 1/15

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 05.08.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 08.02.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Basorol® PE 10500**

(ID br. 30434551/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 30.10.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Basorol® PE 10500

Hemijski naziv: oksiran, metil-, polimer sa oksiranom

CAS broj: 9003-11-6

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: Hemikalije visokih performansi za primenu u naftnoj industriji

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa za kontakt:

BASF Srbija d.o.o
Omladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd
SERBIA

Telefon: +381 63 358 907

imejl-adresa: jelena.mijatovic@basf.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)

Tel. + 381 11 36 08 440

International emergency number

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 05.08.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 08.02.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Basorol® PE 10500**

(ID br. 30434551/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 30.10.2025

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Prema kriterijumima GHS kalsifikacija ovog proizvoda nije potrebna.

2.2. Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Proizvod ne zahteva obeležavanje prema kriterijumima GHS.

Obeležavanje posebnih smeša (GHS):

Ovaj surfaktant ne ispunjava uslove biorazgradljivosti prema Pravilniku o detergentima i Uredbi (EC) br 648/2004 o detergentima.

2.3. Ostale opasnosti

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Nema posebnih opasnosti ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume

(perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB kriterijume (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno). Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Hemijske karakteristike

oksiran, metil-, polimer sa oksiranom

CAS broj: 9003-11-6

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 05.08.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 08.02.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Basorol® PE 10500**

(ID br. 30434551/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 30.10.2025

3.2. Podaci o sastojcima smeše

nije primenljivo

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću. Ukoliko tegobe potraju potražiti pomoć lekara.

Ako se udahne:

Smiriti pacijenta, izvesti ga na svež vazduh.

U slučaju kontakta sa kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

U slučaju kontakta sa očima:

Ispirati povređeno oko tekućom vodom najmanje 15 minuta držeći kapke otvorene.

Ako se proguta:

Isprati usta i zatim popiti 200 - 300 ml vode.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi: Drugi simptomi i/ili efekti do sada nisu poznati.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Tretman: Tretirati simptomatski (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija).

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:

vodeni sprej, suvi prah, pena

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasne supstance: pare opasne po zdravlje, oksidi ugljenika

Savet: Razvija se dim/magla. Navedena supstanca/grupa supstanci može biti oslobođena u slučaju požara.

5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Nositi izolacioni aparat za zaštitu disajnih organa.

Ostali podaci:

Opasnost zavisi od materija koje sagorevaju i uslova gorenja. Kontaminirana voda, nastala gašenjem, mora biti odložena u skladu sa propisima.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 05.08.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 08.02.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Basorol® PE 10500**

(ID br. 30434551/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 30.10.2025

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

Sa vodom stvara klizave površine.

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za osoblje koje nije osposobljeno za hitne slučajeve: Koristiti ličnu zaštitnu odeću. Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi videti u Poglavlju 8.

Za osoblje za hitne intervencije: Preduzeti odgovarajuće zaštitne mere.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Zadržati kontaminiranu vodu /vodu od gašenja. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Za male količine: Pokupiti odgovarajućim aparatom i odložiti.

Za velike količine: Pokupiti odgovarajućim aparatom i odložiti.

Sakupljeni materijal odložiti u skladu sa propisima.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za odlaganje, mogu se naći u poglavljima 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Prilikom rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Oprati ruke pre pauze i na kraju rada. Pre ulaska u prostorije u kojima se jede, skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu.

Zaštita od požara i eksplozije:

Nisu potrebne posebne mere opreza.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Pogodni materijali za ambalažu: polietilen niske gustine (LDPE), polietilen visoke gustine (HDPE), pečeni lak RDL 50, Nerđajući čelik 1.4301 (V2), nerđajući čelik 1.4306 (V2A), Nerđajući čelik 1.4361, Nerđajući čelik 1.4401 (V4), Nerđajući čelik 1.4541, Nerđajući čelik 1.4571, Nerđajući čelik 1.4439, Nerđajući čelik 1.4539

Ostali uslovi skladištenja: Držati kontejner čvrsto zatvoren i na suvom; skladištiti na hladnom.

Niske temperature ili mraz neće oštetiti upakovan proizvod. Proizvod u cisterni se mora zaštititi od očvršćavanja.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 05.08.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 08.02.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Basorol® PE 10500**

(ID br. 30434551/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 30.10.2025

Zaštiti od temperatura viših od: 70 °C

Osobine proizvoda se reverzibilno menjaju prekoracenjem granične temperature.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Za relevantne identifikovane načine korišćenja navedene u poglavlju 1 treba uzeti u obzir preporuke iz ovog poglavlja 7.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Komponente sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

Nisu poznate granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

8.2. Kontrola izloženosti

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita respiratornih organa:

Odgovarajuća zaštita respiratornih organa pri višim koncentracijama ili dugotrajnim efektima: Filter za čestice sa malom mogućnošću zadržavanja čvrstih čestica (npr. EN 143 ili 149, tip P1 ili FFP1)

Zaštita za ruke:

Zaštitne rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN ISO 374-1)

Odgovarajući materijali i u slučaju dugotrajnog, direktnog kontakta (preporuka: zaštitni indeks 6, adekvatno vremenu permeacije prema SRPS EN ISO 374-1 > 480 minuta).

nitril guma (NBR) - debljina sloja 0,4 mm

Dodatna napomena: Podaci se zasnivaju na sopstvenim ispitivanjima, podacima iz literature i informacijama proizvođača rukavica ili su izvedeni analogijom sa sličnim supstancama. Treba voditi računa o tome da u praksi, usled različitih uticaja (npr. temperature), trajanje zaštitnih rukavica može biti znatno kraće od vremena permeacije dobijenog u testovima.

Zbog velike raznovrsnosti tipova poštovati uputstva proizvođača.

Zaštita za oči:

Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (npr. SRPS EN 166)

Zaštita tela:

Zaštitu tela treba odabrati u zavisnosti od aktivnosti i mogućeg izlaganja npr. zaštitna keclja, čizme, zaštitno odelo (prema EN 14605 u slučaju prskanja ili EN ISO 13982 u slučaju nastanka prašine)

Opšte zaštitne i higijenske mere

Nositi nepropusno radno odelo. Prilikom rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza.

Kontrola izloženosti životne sredine

Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u životnu sredinu.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 05.08.2024
Datum / Prethodna verzija: 08.02.2024
Proizvod: **Basorol® PE 10500**

Verzija: 3.1
Prethodna verzija: 3.0

(ID br. 30434551/SDS_GEN_RS/SH)
Datum štampanja 30.10.2025

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje:	čvrsto	
Izgled:	nalik vosku	
Boja:	bezbojna do žućkasta	
Miris:	specifičan za proizvod	
Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:	oko 44 °C	(DIN/ISO 2207)
Tačka ključanja:	> 250 °C	(procenjeno)
Zapaljivost:	Na osnovu strukture ili sastava nema indikacija da je proizvod zapaljiv.	
Donja granica eksplozivnosti:	Nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje čvrstih supstanci i smeša.	
Gornja granica eksplozivnosti:	Nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje čvrstih supstanci i smeša.	
Tačka paljenja:	280 °C	(ISO 2719)
Temperatura samopaljenja:	> 300 °C	(ostali)
Termičko razlaganje:	> 300 °C (DTA)	
pH:	oko 7 (50 g/l, 23 °C)	(DIN/EN 1262)
Kinematički viskozitet:	nije primenljivo, proizvod je u čvrstom stanju	
Dinamički viskozitet:	800 mPa.s (50 °C)	
Rastvorljivost u vodi:	rastvorljivo	
Rastvorljivost (kvalitativno) rastvarač:	dest. voda, aromatični ugljovodonici, etanol, propan-2-ol rastvorljivo	
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	nije primenljivo	
Napon pare:	< 0,1 hPa (20 °C)	(procenjeno)
Gustina:	oko 1,03 g/cm3 (60 °C)	(DIN 51757)
Relativna gustina pare (vazduh):	nije određeno	

Karakteristike čestica

Raspodela veličine čestica: Supstanca / proizvod se ne stavlja u promet i ne koristi u čvrstom stanju ili u granulama. -

9.2. Ostali podaci

Informacije o klasama fizičke opasnosti

Eksplozivi

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivno

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 05.08.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 08.02.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Basorol® PE 10500**

(ID br. 30434551/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 30.10.2025

Oksidujuća svojstva

Svojstva koja podstiču sagorevanje: ne podstiče sagorevanje

samozagrevajuće supstance i smeše

Sposobnost samozagrevanja: Supstanca nije samozagrevajuća.

Korozija metala

ne treba očekivati koroziju metala

Druge bezbednosne karakteristike

Nasipna gustina:

nije primenljivo

Mešanje sa vodom:

može se mešati po želji

Higroskopnost:

Proizvod nije ispitan.

Površinski napon:

37,4 mN/m (DIN EN 14370)
(23 °C; 0,5 g/l)

Ostali podaci:

Ostali fizički i hemijski podaci su, ukoliko je potrebno, navedeni u ovom poglavlju.

SAPT-Temperaturata:

Proizvod ne ispunjava kriterijume za polimerizujuće supstance prema transportnim propisima. - Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Brzina isparavanja:

Proizvod je neisparljiva čvrsta materija.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija ako se poštuju preporuke / uputstva za skladištenje i rukovanje.

Korozija metala: ne treba očekivati koroziju metala

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se skladišti i njime rukuje na propisan/preporučen način.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija ako se skladišti i rukuje u skladu sa uputstvom za upotrebu.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Vidi poglavlje 7. bezbednosnog lista - Rukovanje i skladištenje.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 05.08.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 08.02.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Basorol® PE 10500**

(ID br. 30434551/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 30.10.2025

10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:

kaustične materije, halogeni, baze, kiseline, reaktivne hemikalije, jaka oksidaciona sredstva

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje:

Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se proizvod skladišti i njime se rukuje na propisan/predviđen način.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost

Procena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 5.000 mg/kg (OECD Uputstvo 401)

LC50 pacov (inhalatorno): > 1,37 mg/l 4 h (OECD Uputstvo 403)

Tehnički maksimalno moguća koncentracija. Nije utvrđen mortalitet.

LD50 pacov (dermalno):

nije određeno

Iritacija

Procena iritativnih efekata:

Ne izaziva iritaciju oka i kože.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Korozija kože/ iritacija kože

kunić: nije iritativno (Draize-Test)

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: nije iritativno (Draize-Test)

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Procena senzibilizacije:

Ne izaziva senzibilizaciju.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Studija in vitro: ne izaziva senzibilizaciju (OECD Uputstvo 442D)

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti:

Supstanca nije pokazala mutageno delovanje na bakterije.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 05.08.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 08.02.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Basorol® PE 10500**

(ID br. 30434551/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 30.10.2025

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Bakterije: negativan (OECD Uputstvo 471)

Karcinogenost

Procena karcinogenosti:

Proizvod nije klasifikovan zbog nedostatka podataka.

Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju:

Proizvod nije klasifikovan zbog nedostatka podataka.

Toksičnost za razvoj

Procena teratogenosti:

Proizvod nije klasifikovan zbog nedostatka podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)

Napomene: Nema dostupnih podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) i toksičnost ponovljenih doza

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

Proizvod nije klasifikovan zbog nedostatka podataka.

Opasnost od aspiracije

nije primenljivo

Interaktivni efekti

Nema dostupnih podataka.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Procena toksičnosti za vodenu životnu sredinu:

Vrlo verovatno da proizvod nije akutno štetan po vodene organizme.

Toksičnost za ribe:

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 05.08.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 08.02.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Basorol® PE 10500**

(ID br. 30434551/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 30.10.2025

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1)

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Uputstvo 202, deo 1)

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Vodene biljke:

EC50 (72 h), alge

nije određeno

Mikroorganizmi / dejstvo na aktivni mulj:

EC50 (0,5 h), bakterije

nije određeno

Hronična toksičnost za ribe:

Nema dostupnih podataka.

Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:

Nema dostupnih podataka.

Procena toksičnosti za zemljište:

Nema dostupnih podataka o toksičnosti po zemljište.

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H₂O):

Nije lako biorazgradljivo (prema kriterijumima OECD). Delimično se može odstraniti u postrojenjima za prečišćavanje.

Podaci o eliminaciji:

10 - 20 % Stvaranje CO₂ teorijske vrednosti (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C) (aerobni)

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijala bioakumulacije:

Zbog svojih strukturnih osobina polimer nije biološki raspoloživ. Ne treba očekivati akumulaciju u organizmima.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Isparljivost: Supstanca ne isparava sa površine vode u atmosferu.

Adsorpcija u zemljištu: Moguće vezivanje za čvrstu fazu u zemljištu.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 05.08.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 08.02.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Basorol® PE 10500**

(ID br. 30434551/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 30.10.2025

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Prema Aneksu XIII Uredbe (EU) br.1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenjima hemikalija (REACH): Proizvod ne ispunjava PBT kriterijume (perzistentno/ bioakumulativno/ toksično) i vPvB kriterijume (vrlo perzistentno/ vrlo bioakumulativno).

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni efekti

Proizvod ne sadrži supstance koje su u Uredbi (EU) 1005/2009 navedene kao supstance koje oštećuju ozonski omotač.

Dodatne informacije

Ostala uputstva u vezi sa sudbinom i putevima u životnoj sredini:

Tretman otpadnih voda u postrojenju za biološko prečišćavanje mora se vršiti u skladu sa lokalnim propisima.

Ostala ekotoksikološka uputstva:

Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Mora se odložiti ili spaliti u skladu sa lokalnim propisima.

Ne sme se odlagati putem kanalizacije ili sistema otpadnih voda.

Kontaminirana ambalaža:

Ambalaža koja nije kontaminirana može se ponovo koristiti. Ambalaža koja se ne može očistiti odlaze se kao i sam proizvod.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transport

ADR

UN broj ili ID broj:

Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu

UN naziv u transportu:

Nije primenljivo

Klase opasnosti u

Nije primenljivo

Nije primenljivo

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 05.08.2024
Datum / Prethodna verzija: 08.02.2024
Proizvod: **Basorol® PE 10500**

Verzija: 3.1
Prethodna verzija: 3.0

(ID br. 30434551/SDS_GEN_RS/SH)
Datum štampanja 30.10.2025

transportu:
Grupa pakovanja: Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu: Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

RID

Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN broj ili ID broj: Nije primenljivo
UN naziv u transportu: Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu: Nije primenljivo
Grupa pakovanja: Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu: Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

Unutrašnji brodski transport

ADN

Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN broj ili ID broj: Nije primenljivo
UN naziv u transportu: Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu: Nije primenljivo
Grupa pakovanja: Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu: Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete

Nije procenjen

Pomorski transport

IMDG

Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN broj ili ID broj: Nije primenljivo
UN naziv u transportu: Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu: Nije primenljivo

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number or ID number: Not applicable
UN proper shipping name: Not applicable
Transport hazard class(es): Not applicable

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 05.08.2024
Datum / Prethodna verzija: 08.02.2024
Proizvod: **Basorol® PE 10500**

Verzija: 3.1
Prethodna verzija: 3.0

(ID br. 30434551/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 30.10.2025

Grupa pakovanja:	Nije primenljivo	Packing group:	Not applicable
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo	Environmental hazards:	Not applicable
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato	Special precautions for user	None known

Vazdušni transport

IATA/ICAO

Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu

UN broj ili ID broj: Nije primenljivo

UN naziv u transportu: Nije primenljivo

Klase opasnosti u transportu: Nije primenljivo

Grupa pakovanja: Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu: Nije primenljivo

Posebne predostrožnosti za korisnika Nije poznato

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

14.1. UN broj ili ID broj

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN broj ili ID broj" prema odgovarajućem propisu.

14.2. UN naziv u transportu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN naziv u transportu" prema odgovarajućem propisu.

14.3. Klase opasnosti u transportu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Klase opasnosti u transportu" prema odgovarajućem propisu.

14.4. Grupa pakovanja

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Grupu pakovanja" prema odgovarajućem propisu.

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Opasnosti po životnu sredinu" prema odgovarajućem propisu.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Posebne predostrožnosti za korisnika" prema odgovarajućem propisu.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 05.08.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 08.02.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Basorol® PE 10500**

(ID br. 30434551/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 30.10.2025

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski transport u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Ostale propise koji nisu navedeni na nekom drugom mestu u ovom bezbednosnom listu, naći ćete u ovom podpoglavlju.

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)
Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije potrebna.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Ne koristiti kao aerosol.

Informacije o upotrebi: Proizvod je tehničkog kvaliteta i ukoliko nije drugačije specificirano ili ugovoreno predviđen je isključivo za industrijsku upotrebu. Ovo obuhvata navedenu i preporučenu upotrebu. O drugačijoj primeni konsultovati proizvođača. Ovo se posebno odnosi na upotrebu u proizvodima koji su regulisani posebnim standardima i propisima.

Skraćenice

ADR = Sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe. ADN = Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima. ATE = Procenjena vrednost akutne toksičnosti. CAO = Samo kargo avionima. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša. DIN = Nemačka organizacija za standardizaciju. DNEL = Izvedena doza bez efekta. EC50 = Efektivna koncentracija mediana za 50% populacije. EC = Evropska komisija. EN = Evropski standard. IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodno udruženje avioprevoznika. IBC-Code = Šifra IBC kontejnera. IMDG = Međunarodni sporazum o morskom transportu opasne robe. ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju. STEL = kratkotrajna granična vrednost izloženosti. LC50 = Letalna koncentracija medijana za 50% populacije. LD50 = Letalna doza medijana za 50% populacije. MAK = Maksimalno prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja mora. NEN = Nemački standard. NOEC = Koncentracija bez uočenog efekta. OEL = granična vrednost izloženosti na radnom mestu. OECD = Organizacija za međunarodnu saradnju i razvoj. PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično. PNEC =

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 05.08.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 08.02.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Basorol® PE 10500**

(ID br. 30434551/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 30.10.2025

Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu. ppm = parts per million (jedan deo na milion). RID = Evropski sporazum o međunarodnom železničkom transportu opasne robe. TWA = Vremenski prosek. UN-number = UN broj. vPvB = veoma perzistentno i veoma bioakumulativno.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosnih zahteva. Ovaj bezbednosni list nije ni sertifikat analize (CoA) ni tehnički list i ne treba ga smatrati specifikacijom proizvoda. Navedeni načini upotrebe u ovom bezbednosnom listu ne podrazumevaju ugovorno obavezujući kvalitet supstance/smeše niti obavezujuće naznačeno korišćenje. Obaveza primaoca proizvoda je da obezbedi sva vlasnička prava i poštuje sve važeće propise.

Uspravne crte na levoj margini upućuju na izmene u odnosu na prethodnu verziju.