

# Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/16

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 18.11.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 18.11.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

## Hydropalat® WE 3185 EL

Kemijski naziv: Heksan-1-ol, etoksiliran

CAS-broj: 31726-34-8

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

Relevantna identificirana namjena: sredstvo za kvašenje, aditivi za tinte, lakove ili premazne boje,  
Sredstvo za izravnavanje

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

Tvrtka:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Osoba za kontakt:  
BASF CROATIA D.O.O.  
Slavonska avenija 1b  
10000 Zagreb  
HRVATSKA

Telefon: +386 40 815 173  
E-mail adresa: bostjan.nograsek@basf.com

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112  
Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342  
Međunarodni broj za hitne pozive:  
Telefon: +49 180 2273-112

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oralno)

H302 Štetno ako se proguta.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 18.11.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 18.11.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

## 2.2. Elementi označivanja

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Opasnost

Oznaka upozorenja:

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

H302

Štetno ako se proguta.

Oznaka obavijesti ( sprječavanje):

P280

Nositi zaštitu za oči i lice.

P270

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

P264

Nakon rukovanja temeljito operite kontaminirane dijelove tijela.

Oznaka obavijesti (postupanje):

P305 + P351 + P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P310

Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P330

Isprati usta.

Oznaka obavijesti (odlaganje):

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

Označavanje određenih pripravaka (GHS):

Ovaj tenzid ispunjava uvjete biološke razgradnje kako je to utvrđeno u Uredbi (EZ) br 648/2004. za deterdžente. Dokumentacija koja to potvrđuje dostupna je nadležnim službama zemalja-članica i može se zatražiti ili izravno ili preko proizvođača deterdženata.

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: 2-(2-heksil-oksietoksi)etanol

## 2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije poznato da postoje posebne opasnosti ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje. Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB( vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno). Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 18.11.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 18.11.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

---

## ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

#### Kemijske karakteristike

polimer na bazi:

Heksan-1-ol, etoksiliran

CAS-broj: 31726-34-8

Acute Tox. 4 (oralno)

Eye Irrit. 2

H319, H302

#### Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

2-(2-heksil-oksietoksi)etanol

Sadržaj (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 7\%$ 

Acute Tox. 4 (dermalno)

CAS-broj: 112-59-4

Eye Dam./Irrit. 1

EC broj: 203-988-3

STOT SE 3 (pospanost i omaglica)

INDEX-broj: 603-175-00-7

H318, H312, H336

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

### 3.2. Smjese

Nije primjenjivo

---

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svježi zrak, liječnička pomoć. Odmah inhalirati kortikosteroide u obliku aerosola.

Nakon dodira s kožom:

Odmah temeljito isprati s mnogo vode, sterilan zavoj, dermatolog.

Nakon dodira s očima:

Odmah i najmanje 15 minuta temeljito ispirati pod tekućom vodom uz rastvorene kapke, kontrola kod oftalmologa.

Nakon gutanja:

Odmah isprati usta i nakon toga popiti 200-300 ml vode, zatražiti liječničku pomoć.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 18.11.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 18.11.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

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

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 (označavanje GHS-om) i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11., (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

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

Obrada: Simptomatska obrada (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan protuotrov.

---

### **ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje:  
raspršena vodena maglica, prah za gašenje, pjena

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

opasne tvari: pare opasne za zdravlje, ugljikovi oksidi  
Savjet: Razvija se dim/magla. Navedene tvari/skupine tvari mogu se osloboditi u slučaju požara.

#### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema:  
U slučaju požara služiti se samostalnim uređajem za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom.

Ostale informacije:  
Opasnost ovisi o tvarima koje gore i o uvjetima požara. Kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

---

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

Posebna opasnost od klizanja na isteklom/prosutom proizvodu.

#### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Za osoblje koje nije osposobljeno za hitne slučajeve: Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Za informacije o osobnim sredstvima zaštite vidi odlomak 8.

Za osoblje hitne intervencije: Upotrijebiti prikladne zaštitne mjere.

#### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Zadržati kontaminiranu vodu/vodu od gašenja. Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za velike količine: Zaustaviti/zagraditi. Proizvod ukloniti odgovarajućim pumpama.

Kod ostataka: Pokupiti materijalom koji veže tekućine.

Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

---

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Pri radu ne jesti, piti, pušiti, šmrkati. Pranje ruku prije odmora i na kraju rada. Prije ulaska u prostore gdje se jede treba odložiti zagađenu odjeću i zaštitnu opremu.

Zaštita od požara i eksplozije:

Posebne mjere nisu potrebne.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Prikladni materijali za spremnike: oplemenjeni čelik 1.4301 (V2), oplemenjeni čelik 1.4401 (V4), oplemenjeni čelik 1.4539, oplemenjeni čelik 1.4541, oplemenjeni čelik 1.4571, staklo, polietilen visoke gustoće (HDPE), polietilen niske gustoće (LDPE), nelegirani čelik (željezo), kositar (bijeli lim). Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Spremnike držati zatvorene i na suhom mjestu; čuvati na hladnom mjestu.

Niske temperature i mraz neće štetno djelovati na upakirani proizvod. Proizvod u rasutom obliku treba zaštititi od skrućivanja.

Ne dopustiti da temperatura bude viša od: 70 °C

Svojstva proizvoda reverzibilno se mijenjaju na temperaturama višim od granične.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Kod relevantnih identificiranih namjena prema odjeljku 1 treba uzeti u obzir i upozorenja iz ovog odjeljka 7.

---

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

Granične vrijednosti izloženosti na radu za zaštitu radnika nisu poznate.

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Zaštita za disanje u slučaju oslobađanja pare/aerosola. Filter srednje propusnosti za krute i tekuće čestice (npr. EN 143 ili 149, tip P2 ili FFP2)

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 18.11.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 18.11.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

#### Zaštita za ruke:

Kemijski otporne zaštitne rukavice (EN ISO 374-1)

Prikladni materijali za slučaj izravnog dodira (preporuka: zaštitni indeks 6, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 480 minuta):

nitrilni kaučuk NBR) - 0,4 mm debljine sloja

Dodatno upozorenje: Podaci se temelje na vlastitim ispitivanjima, podacima iz literature i

informacijama proizvođača rukavica ili su izvedeni analogijom prema sličnim tvarima. Treba voditi računa o tome da dnevni rok uporabe rukavica za zaštitu od kemikalija zbog mnogih faktora utjecaja (npr. temperature) u praksi može biti znatno kraći od vremena permeacije dobivenog testovima.

Zbog raznovrsnosti tipova poštovati upute proizvođača.

#### Zaštita za oči:

zaštitne naočale (npr. EN 166) i štitnik za lice

#### Zaštita tijela:

Osobnu zaštitu odabrati ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme, odijelo za zaštitu od kemikalija (prema EN 14605 za slučaj prskanja ili EN ISO 13982 za prašinu).

#### Opće zaštitne i higijenske mjere

Preporuča se nošenje zatvorene zaštitne odjeće. Pri radu ne jesti, piti, pušiti, šmrkati. Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza.

#### Nadzor nad izloženošću okoliša

Proizvod ne ispuštati u okoliš bez nadzora.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

agregacijsko stanje:	tekućina	
Agregatno stanje:	tekućina	
Boja:	bezbojna do žućkasta	
Miris:	specifičan	
Talište:	< 0 °C	(ostali)
Vrelište:	> 200 °C (1.013 hPa)	(interni test)
Zapaljivost:	nije zapaljiv	
Donja granica eksplozivnosti:	Za tekućine razvrstavanje i obilježavanje nije relevantno., Donja granica eksplozivnosti može biti ispod plamišta 5 °C do 15 °C	
Gornja granica eksplozivnosti:	Za tekućine razvrstavanje i obilježavanje nije relevantno.	
Plamište:	176 °C	(DIN 51758)
Temperatura samopaljenja:	> 250 °C	(DIN 51794)
Termički raspad:	> 150 °C (interna metoda)	

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 18.11.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 18.11.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

pH-vrijednost:	približno 7 (50 g/l, 23 °C)	(DIN EN 1262)
Viskozitet, kinematički:	približno 20 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)	(interna metoda)
Viskozitet, dinamički:	nije određeno	
Tiksotropičnost:	nije tiksotropan	
Topljivost u vodi:	topljiv (15 °C)	
Topljivost (kvalitativna) otapalo:	alkoholi topljiv	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	Studija nije moguća iz tehničkih razloga.	
Tlak pare:	< 0,1 hPa (20 °C)	(interna metoda)
Relativna gustoća:	Nema podataka.	
Gustoća:	približno 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(DIN 51757)
Relativna gustoća pare (zrak):	nije određeno	

Karakteristike čestica

Raspodjela veličine čestica: Tvar/proizvod ne stavlja se u promet ili uporabu u krutom ili granuliranom obliku. -

**9.2. Ostale informacije****Informacije o razredima fizikalne opasnosti**Eksplzivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivan

Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

samozagrijavajuće tvari i smjese

Sposobnost samozagrijavanja: Ne pripada u tvari koje su sklone samozagrijavanju u smislu klase 4.2 UN klasifikacije.

Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove.

Nastajanje zapaljivih plinova:

S vodom ne nastaju zapaljivi plinovi.

Korozija metala

Ne očekuje se korozija metala.

**Ostali sigurnosni parametri**

Higroskopija:	nije higroskopan	
Napetost površine:	48 mN/m (20 °C; 1 g/l)	(DIN EN 14370)

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 18.11.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 18.11.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

	37,5 mN/m (20 °C; 5 g/l) (DIN EN 14370)
Ostale informacije:	Ako je potrebno, u ovom odjeljku navedene su i druge fizikalne i kemijske karakteristike.
SAPT-Temperatura:	Proizvod ne ispunjava kriterije za polimerizirajuće tvari prema prometnim propisima. - Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.
Brzina isparavanja:	Procjena je moguća na temelju Henryjeve konstante odn. tlaka pare.

---

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

Korozija metala:	Ne očekuje se korozija metala.	
Nastajanje zapaljivih plinova:	Primjedbe:	S vodom ne nastaju zapaljivi plinovi.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

Peroksidi:	Proizvod ne sadrži peroksidge. Proizvod/tvar ne naginje stvaranju peroksida
------------	---

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U slučaju propisnog skladištenja i rukovanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Vidi STL odjeljak 7 - Rukovanje i skladištenje

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:  
nagrizajuće tvari, halogeni, lužine, kiseline, reaktivne kemikalije

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja:  
Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda rasпада.

---



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 18.11.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 18.11.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

#### Akutna toksičnost

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (oralno): > 300 - 2.000 mg/kg (OECD-smjernica 423)

LC50 štakor (udisanjem):

nije određeno

LD50 štakor (dermalno): > 2.000 mg/kg (OECD-smjernica 402)

*Podaci o: Heksan-1-ol, etoksiliran*

*Eksperimentalni/izračunani podaci:*

*LD50 štakor (oralno): > 300 - 2.000 mg/kg (OECD-smjernica 423)*

*Podaci o: 2-(2-heksil-oksietoksi)etanol*

*Eksperimentalni/izračunani podaci:*

*LD50 kunić (dermalno): 2.001 - 2.216 mg/kg (usporedivo sa smjernicom OECD 402))*

#### Nadražujuće djelovanje

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrivanje/nadražaj kože

kunić: Nije nadražujuće. (ostali)

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Teška ozljeda/nadražaj oka

kunić: Nepovratna oštećenja (ostali)

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

*Podaci o: 2-(2-heksil-oksietoksi)etanol*

*Eksperimentalni/izračunani podaci:*

*Nagrivanje/nadražaj kože*

*kunić: Nije nadražujuće. (Smjernica 84/449/EWG, B.4)*

*Podatak iz literature.*

*Podaci o: Heksan-1-ol, etoksiliran*

*Eksperimentalni/izračunani podaci:*

*Nagrivanje/nadražaj kože*

*kunić: Nije nadražujuće. (ostali)*

*Podaci o: 2-(2-heksil-oksietoksi)etanol*

*Eksperimentalni/izračunani podaci:*

*Teška ozljeda/nadražaj oka*

*kunić: Nepovratna oštećenja (OECD-smjernica 405)*

*Podaci o: Heksan-1-ol, etoksiliran*

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 18.11.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 18.11.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

*Eksperimentalni/izračunani podaci:*

*Teška ozljeda/nadražaj oka*

*kunić: nadražujuće (ostali)*

*Iskaz o nadraženosti sluznice izvodi se iz proizvoda sličnog sastava.*

#### Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

Nema podataka.

#### Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Nije razvrstan zbog nedostatka podataka.

#### Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Nije razvrstan zbog nedostatka podataka.

#### Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

Nije razvrstan zbog nedostatka podataka.

#### Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

Nije razvrstan zbog nedostatka podataka.

#### Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Primjedbe: Nema podataka.

#### Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Nije razvrstan zbog nedostatka podataka.

#### Opasnost od aspiracije

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

#### Interaktivni efekti

Nema podataka.

## **11.2. Informacije o drugim opasnostima**

#### Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 18.11.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 18.11.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

#### Ostale informacije

Ostala upozorenja o toksičnosti

Proizvod nije ispitan. Toksikološki podaci izvedeni su iz proizvoda slične strukture ili sastava.

---

## **ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

### **12.1. Toksičnost**

Otrovnost za ribe:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1)

Beskralješnjaci koji žive u vodi:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-smjernica 202)

Vodene biljke:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (Smjernica 92/69/EWG, C.3)

EC10 (72 h) > 100 mg/l (stopa rasta), *Scenedesmus subspicatus* (Smjernica 92/69/EWG, C.3)

Mikroorganizmi/djelovanje na aktivni mulj:

EC50 > 1.000 mg/l

Pri stručnom unošenju manjih koncentracija u adaptirana biološka postrojenja za pročišćavanje ne očekuju se smetnje u razgradnoj aktivnosti aktivnog mulja.

Kronična toksičnost za ribe:

Nema podataka.

Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:

Nema podataka.

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive na tlu:

Za terestrijalnu toksičnost nema podataka.

### **12.2. Postojanost i razgradivost**

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H<sub>2</sub>O):

Biološki lako razgradljiv.

Podaci o eliminaciji:

> 60 % Nastajanje CO<sub>2</sub> teoretske vrijednosti (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C)

Biološki lako razgradljiv.

### **12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Ne očekuje se kumulacija u organizmu.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 18.11.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 18.11.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

## 12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Hlapljivost: Tvar s vodene površine ne isparava u atmosferu

Adsorpcija u tlo: Moguće je vezivanje za krutu fazu tla.

## 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Prema Prilogu XIII Uredbe (EZ) br.1907/2006 o registraciji, procjeni, autorizaciji i ograničavanju kemikalija( REACH): Proizvod ne ispunjava kriterije za PBT (perzistentno, bioakumulativno/toksično) i vPvB (vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

## 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

## 12.7. Ostali štetni učinci

Proizvod ne sadrži tvari navedene u Uredbi (EZ) br.1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

### Dodatne upute

Kumulativni parametri

Kemijski potreban kisik (CSB): (izračunano) približno 2.140 mg/g

Ostale upute o raspoređivanju & zadržavanju:

Pri obradi odn. odvodnji otpadnih voda u postrojenja za biološko pročišćavanje pridržavajte se lokalnih službenih propisa i odredaba.

Ostale ekotoksikološke upute:

Proizvod nije ispitan. Toksikološki podaci izvedeni su iz proizvoda slične strukture ili sastava. Izbjegavati prodiranje u zemlju, vode i kanalizaciju.

---

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima, npr. odvesti na prikladan deponij ili u uređaj za spaljivanje. Nema odlaganja putem kanalizacije ili sustava otpadnih voda.

Onečišćena ambalaža:

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 18.11.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 18.11.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

Nekontaminirana ambalaža može se opet upotrijebiti. Ambalažu koja se ne može očistiti treba zbrinuti na isti način kao i proizvod.

---

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### Kopneni prijevoz

#### ADR

	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika	Nema saznanja

#### RID

	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika	Nema saznanja

### Riječni prijevoz

#### ADN

	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 18.11.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 18.11.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret  
nije ocijenjeno

**Prijevoz morem**

IMDG

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

UN broj ili identifikacijski broj: Nije primjenjivo

Ispravno otpremno ime prema UN-u: Nije primjenjivo

Razred(i) opasnosti pri prijevozu: Nije primjenjivo

Skupina pakiranja: Nije primjenjivo

Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

Posebne mjere opreza za korisnika: Nema saznanja

**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

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

**Zračni prijevoz**

IATA/ICAO

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

UN broj ili identifikacijski broj: Nije primjenjivo

Ispravno otpremno ime prema UN-u: Nije primjenjivo

Razred(i) opasnosti pri prijevozu: Nije primjenjivo

Skupina pakiranja: Nije primjenjivo

Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

Posebne mjere opreza za korisnika: Nema saznanja

**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 identifikacijski broj**

Pogledajte odgovarajuće unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuće propise u gornjim tablicama.

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

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

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

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

**14.4. Skupina pakiranja**

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 18.11.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 18.11.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.

#### **14.5. Opasnosti za okoliš**

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

#### **14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

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

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

### **ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**

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

Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 3, 75

DIREKTIVA 2012/18/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA - o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (EU).:

Navedeno u gore navedenoj zakonskoj odredbi: nema

Klasifikacija se primjenjuje za standardne uvjete temperature i tlaka.

Pravne propise koji nisu već navedeni na nekom drugom mjestu u ovom sigurnosno-tehničkom listu, naći ćete u ovom pododjeljku.

#### **15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Nije potrebna ocjena sigurnosti tvari.

### **ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

Informacije za predviđenu upotrebu: Postojeći je proizvod tehničke kvalitete. Ako nije drugačije specificirano ili dogovoreno, predviđen je isključivo za industrijsku upotrebu. To se odnosi na navedene i preporučene namjene. O svakoj drugoj vrsti primjene prethodno se treba posavjetovati s proizvođačem. To se osobito odnosi na uporabu kod proizvoda koji su regulirani posebnim normama ili zakonima.

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

Acute Tox.

Akutna toksičnost

Eye Dam./Irrit.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

STOT SE

Specifična otrovnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje)

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 18.11.2024

Verzija: 3.1

Datum / Prethodna verzija: 18.11.2024

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

#### Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima. ATE = Acute Toxicity Estimates (procjena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina). DIN = Njemska organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level (Izvedena razina bez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (Doza EC). EC = Europska unija. EN = European Norm (Europski standard). IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Kod IBC spremnika). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks (IMDG Code)). ISO = International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za normizaciju). STEL = Short Time Exposure Limit (Granica kratkoročne izloženosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Doza LC50). LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Doza LD50). MAK = Najviša prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (koncentracija bez vidljivog učinka). OEL = granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu. OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj. PBT = postojana, bioakumulativna i toksična. PNEC = Predicted No Effect Level (Predviđena koncentracija bez učinka). ppm = parts per million (broj čestica na milijun). RID = Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom. TWA = Time weight average (Vremenski ponderirani prosjek). UN-number = UN-ov broj za prijevoz opasnih tvari. vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

---

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.