

## Bezbednosni list

strana: 1/17

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

Datum / Revidirano: 04.07.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 12.02.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

#### 1.1. Identifikator proizvoda

## Hydropalat® WE 3185 EL

Hemijski naziv: Heksanol-1-ol, etoksilovan

CAS broj: 31726-34-8

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

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za kvašenje, aditivi za mastila, lakove ili premaze, Sredstvo za izravnavanje

#### 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: 04.07.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 12.02.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

## 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

Ak. toks. 4 (oralno)

H302 Štetno ako se proguta.

Ošt. /irit. oka 1

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

### 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

Piktogram:



Reč upozorenja:

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H302 Štetno ako se proguta.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

P280 Nositi zaštitu za oči i lice.

P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

P264 Oprati sa dosta vode i sapuna detaljno nakon rukovanja.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.

P330 Isprati usta.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na mesto namenjeno za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada.

Obeležavanje posebnih smeša (GHS):

Ovaj surfaktant ispunjava uslove biorazgradljivosti prema Pravilniku o detergentima i Uredbi (EC) br. 648/2004 o detergentima. Dokumentacija koja to potvrđuje stoji na raspolaganju nadležnim organima zemalja članica i može biti zatražena direktno ili preko proizvođača detergenata.

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

Datum / Revidirano: 04.07.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 12.02.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: 2-(2-heksil-oksietoksi)etanol

### 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

polimer na bazi:

Heksan-1-ol, etoksilovan

CAS broj: 31726-34-8

Ak. toks. 4 (oralno)

Irit. oka 2

H319, H302

#### Regulatorno relevantne komponente

2-(2-heksil-oksietoksi)etanol

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

CAS broj: 112-59-4

EC broj: 203-988-3

INDEKS broj: 603-175-00-7

Ak. toks. 4 (dermalno)

Ošt. oka 1

Spec. toks.-JI 3 (pospanost i nesvestica)

H318, H312, H336

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući klase opasnosti i obaveštenja o opasnosti, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

### 3.2. Podaci o sastojcima smeše

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: 04.07.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 12.02.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću.

Ako se udahne:

Smiriti pacijenta, izvesti ga na svež vazduh, potražiti medicinsku pomoć. Odmah primeniti kortikosteroid pomoću inhalatora sa dozerom.

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah oprati sa puno vode, staviti sterilni zaštitni zavoj, potražiti pomoć dermatologa.

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah ispirati povređeno oko najmanje 15 minuta tekućom vodom držeći kapke otvorene. Potražiti pomoć oftalmologa.

Ako se proguta:

Odmah isprati usta i zatim popiti 200-300 ml vode, potražiti pomoć lekara.

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i efektima mogu se nalaziti u poglavlju 2 (GHS obeležavanje) i u toksikološkoj proceni u poglavlju 11., 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), nije poznat specifičan antidot.

## 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: 04.07.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 12.02.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

---

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

Visok rizik od klizanja na prosutom/iscrelom materijalu.

### 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 velike količine: Zaustaviti/zagraditi prosuti materijal. Proizvod ukloniti ispuštavanjem.

Za ostatke: Pokupiti odgovarajućim upijajućim materijalom.

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: Nerđajući čelik 1.4301 (V2), Nerđajući čelik 1.4401 (V4), Nerđajući čelik 1.4539, Nerđajući čelik 1.4541, Nerđajući čelik 1.4571, staklo, polietilen visoke gustine (HDPE), polietilen niske gustine (LDPE), ugljenični čelik (gvožđe), kalaj (beli lim)

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.

Zaštititi od temperatura viših od: 70 °C

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

Datum / Revidirano: 04.07.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 12.02.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

Osobine proizvoda se reverzibilno menjaju prekoračenjem 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 specifične granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

### 8.2. Kontrola izloženosti

#### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita respiratornih organa:

Zaštita od udisanja pri oslobađanju para / aerosola. Filter za čestice sa srednje velikom mogućnošću zadržavanja čvrstih i tečnih čestica (npr. SRPS EN 143 ili 149, tip P1 ili P2 ili FFP2)

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 koje prijanjaju na lice (npr. SRPS EN 166) i štitnik za lice

Zaštita tela:

Zaštitu tela treba odabrati u zavisnosti od aktivnosti i mogućeg izlaganja npr. zaštitna kećelja, čizme, zaštitno odelo (prema SRPS EN 14605 u slučaju prskanja ili SRPS 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.

---

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**

**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

Fizičko stanje:	tečnost	
Izgled:	tečnost	
Boja:	bezbojna do žućkasta	
Miris:	specifičan za proizvod	
Tačka topljenja:	< 0 °C	(ostalo)
Tačka ključanja:	> 200 °C (1.013 hPa)	(interni test)
Zapaljivost:	nije zapaljivo	
Donja granica eksplozivnosti:	Kod tečnosti nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje., Donja granica eksplozivnosti može biti 5 - 15 °C ispod tačke paljenja.	
Gornja granica eksplozivnosti:	Kod tečnosti nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje.	
Tačka paljenja:	176 °C	(DIN 51758)
Temperatura samopaljenja:	> 250 °C	(DIN 51794)
Termičko razlaganje:	> 150 °C (interni metod)	
pH:	oko 7 (50 g/l, 23 °C)	(DIN/EN 1262)
Kinematički viskozitet:	oko 20 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)	(interni metod)
Dinamički viskozitet:	nije određeno	
Tiksotropija:	nije tiksotropno	
Rastvorljivost u vodi:	rastvorljivo (15 °C)	
Rastvorljivost (kvalitativno)	rastvarač: alkoholi rastvorljivo	
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	Studija nije moguća iz tehničkih razloga.	
Napon pare:	< 0,1 hPa (20 °C)	(interni metod)
Relativna gustina:	Nema dostupnih podataka.	
Gustina:	oko 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °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**

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

Datum / Revidirano: 04.07.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 12.02.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

#### Eksplozivi

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivno

#### Oksidujuća svojstva

Svojstva koja podstiču sagorevanje: ne podstiče sagorevanje

#### samozagrevajuće supstance i smeše

Sposobnost samozagrevanja: Ne spada u samozagrevajuće supstance klase 4.2 u skladu sa UN propisom o transportu opasne robe.

#### Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove

Stvaranje zapaljivih gasova:

U prisustvu vode se ne stvaraju zapaljivi gasovi.

#### Korozija metala

Ne treba očekivati koroziju metala.

#### **Druge bezbednosne karakteristike**

Higroskopnost: nije higroskopno

Površinski napon: 48 mN/m (DIN EN 14370)

(20 °C; 1 g/l)

37,5 mN/m (DIN EN 14370)

(20 °C; 5 g/l)

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

SAPT-Temperatura:

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

Brzina isparavanja:

Vrednost se može proceniti na osnovu Henrijevog zakona ili napona pare.

## **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.

Stvaranje zapaljivih gasova: Napomene:

U prisustvu vode se ne stvaraju zapaljivi gasovi.

### **10.2. Hemijska stabilnost**

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



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

Datum / Revidirano: 04.07.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 12.02.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

Peroksidi: Proizvod ne sadrži perokside. Supstanca / proizvod nema tendenciju stvaranja peroksida.

### 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.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:  
kaustične materije, halogeni, baze, kiseline, reaktivne hemikalije

### 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

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 300 - 2.000 mg/kg (OECD Uputstvo 423)

LC50 pacov (inhalatorno):

nije određeno

LD50 pacov (dermalno): > 2.000 mg/kg (OECD Uputstvo 402)

*Podaci za: Heksan-1-ol, etoksilovan*

*Eksperimentalni / obračunati podaci:*

*LD50 pacov (oralno): > 300 - 2.000 mg/kg (OECD Uputstvo 423)*

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

*Eksperimentalni / obračunati podaci:*

*LD50 kunić (dermalno): 2.001 - 2.216 mg/kg (Slično metodi OECD Uputstva 402)*

#### Iritacija

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

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 04.07.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 12.02.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Korozija kože/ iritacija kože

kunić: nije iritativno (ostalo)

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: Ireverzibilno oštećenje. (ostalo)

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

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

*Eksperimentalni / obračunati podaci:*

*Korozija kože/ iritacija kože*

*kunić: nije iritativno (Direktiva 84/449/EEC, B.4)*

*Podatak iz literature.*

*Podaci za: Heksan-1-ol, etoksilovan*

*Eksperimentalni / obračunati podaci:*

*Korozija kože/ iritacija kože*

*kunić: nije iritativno (ostalo)*

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

*Eksperimentalni / obračunati podaci:*

*Teško oštećenje oka/iritacija oka*

*kunić: Ireverzibilno oštećenje. (OECD Uputstvo 405)*

*Podaci za: Heksan-1-ol, etoksilovan*

*Eksperimentalni / obračunati podaci:*

*Teško oštećenje oka/iritacija oka*

*kunić: Iritativno. (ostalo)*

*Iskaz o nadražljivosti sluzokože je izveden na bazi proizvoda sličnog sastava.*

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Procena senzibilizacije:

Nema dostupnih podataka.

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti:

Proizvod nije klasifikovan zbog nedostatka podataka.

Karcinogenost

Procena karcinogenosti:

Proizvod nije klasifikovan zbog nedostatka podataka.

Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju:

Proizvod nije klasifikovan zbog nedostatka podataka.

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

Datum / Revidirano: 04.07.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 12.02.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

#### 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

Ne očekuje se opasnost od aspiracije.

#### 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.

#### Ostali podaci

Ostale relevantne informacije o toksičnosti

Proizvod nije ispitan. Iskazi u vezi toksikologije su izvedeni na osnovu proizvoda slične strukture ili sastava.

---

## **POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

### **12.1. Toksičnost**

Toksičnost za ribe:

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

Vodeni beskičmenjaci:

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

Vodene biljke:

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

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

Datum / Revidirano: 04.07.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 12.02.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

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

Mikroorganizmi / dejstvo na aktivni mulj:

EC50 > 1.000 mg/l

Pri unošenju malih koncentracija u adaptirana biološka postrojenja za prečišćavanje ne treba očekivati razgradnju aktivnog mulja.

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 (H<sub>2</sub>O):

Lako biorazgradljivo.

Podaci o eliminaciji:

> 60 % Stvaranje CO<sub>2</sub> teorijske vrednosti (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C) Lako biorazgradljivo.

## 12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijala bioakumulacije:

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.

## 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

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

Datum / Revidirano: 04.07.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 12.02.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

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 navedene u Montrealskom protokolu ili supstance koje oštećuju ozonski omotač.

#### Dodatne informacije

Zbirni parametar

Hemijska potrošnja kiseonika (HPK): (računato) oko 2.140 mg/g

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:

Proizvod nije ispitan. Iskazi u vezi ekotoksikologije su izvedeni na osnovu proizvoda slične strukture ili sastava. Ne dozvoliti prodiranje u zemljište, vode i kanalizaciju.

## 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 transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	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: 04.07.2025  
Datum / Prethodna verzija: 12.02.2024  
Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

Verzija: 5.0  
Prethodna verzija: 4.0

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

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

**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 None known

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006  
Datum / Revidirano: 04.07.2025  
Datum / Prethodna verzija: 12.02.2024  
Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

Verzija: 5.0  
Prethodna verzija: 4.0

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_RS/SH)  
Datum štampanja 21.10.2025

za korisnika

for user

**Vazdušni transport**

**Air transport**

IATA/ICAO

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

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.

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

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

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

Datum / Revidirano: 04.07.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 12.02.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

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

#### Ograničenja, zabrane i autorizacija

Aneks XVII Uredbe (EC) br. 1907/2006 (Prilog 1. Pravilnika o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija): Broj u listi: 3, 75

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. 11/2025)  
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

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.

Potpun tekst klasifikacije, uključujući klase opasnosti i obaveštenja o opasnosti, ukoliko su navedeni u poglavlju 2 ili 3:

Ak. toks.	Akutna toksičnost
Ošt. /irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
Ošt. oka	Teško oštećenje oka
Spec. toks.-JI	Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.

#### 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



---

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

Datum / Revidirano: 04.07.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 12.02.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Hydropalat® WE 3185 EL**

(ID br. 30692213/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

---

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 = 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.