

## 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: 04.07.2025

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 15.12.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Dispex® AA 4030**

(ID br. 30041986/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 25.10.2025

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

#### 1.1. Identifikator proizvoda

**Dispex® AA 4030**

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

Identifikovani načini korišćenja: sirovina, samo za industrijsku upotrebu

#### 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: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 15.12.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Dispex® AA 4030**

(ID br. 30041986/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 25.10.2025

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija hemikalije

Za klasifikaciju smeše primenjene su sledeće metode: ekstrapolacija vrednosti koncentracije opasnih supstanci, na bazi rezultata testova i stručne procene. Primenjena metoda je navedena u odogovarajućim rezultatima testova.

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.

### 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 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

nije primenljivo

### 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijske karakteristike

polimer na bazi:amonijum akrilat  
rastvoreno u:voda

Regulatorno relevantne komponente

amonijak, vodeni rastvor (25%)

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: 15.12.2022  
Proizvod: **Dispex® AA 4030**

Verzija: 4.0

Prethodna verzija: 3.0

(ID br. 30041986/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 25.10.2025

Sadržaj (W/W): < 0,1 %	Kor.kože 1B
CAS broj: 1336-21-6	Ošt. oka 1
EC broj: 215-647-6	Spec. toks.-JI 3 (iritativno za respiratorne organe)
Registracioni broj prema REACH: 01-2119488876-14	Vod. živ. sred. - ak. 1
INDEKS broj: 007-001-01-2	Vod. živ. sred. - hron. 2
Supstanca sa EU graničnim vrednostima izlaganja na radnom mestu	M faktor akutno: 1
	H314, H335, H411, H400
	<u>Specifična granična koncentracija:</u>
	Spec. toks.-JI 3: >= 5 %

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

## 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.

U slučaju kontakta sa kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

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

Opasnosti: Ne očekuje se opasnost.

### 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:

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: 15.12.2022  
Proizvod: **Dispex® AA 4030**

Verzija: 4.0  
Prethodna verzija: 3.0

(ID br. 30041986/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 25.10.2025

vodeni sprej, suvi prah, pena

## 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Savet: Nisu poznate posebne opasnosti.

## 5.3. Savet za vatrogasce

Ostali podaci:

Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima. Sam proizvod ne gori; mere za gašenje prilagoditi okolnom požaru.

---

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

Visok rizik od klizanja na prosutom/iscurelom materijalu.

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

Koristiti ličnu zaštitnu odeću. Sprečiti kontakt sa kožom i očima.

### 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Ne sme se dozvoliti da proizvod bez prethodnog tretmana dospe u vodotokove.

### 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Za male količine: Pokupiti odgovarajućim materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, piljevina, univerzalna veziva, dijatomejska zemlja). Sakupljeni materijal odložiti u skladu sa propisima.  
Za velike količine: Proizvod ukloniti isumpavanjem.

### 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

Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Pogodni materijali za ambalažu: Nerđajući čelik 1.4401 (V4), Nerđajući čelik 1.4301 (V2), polietilen visoke gustine (HDPE), staklo, polietilen niske gustine (LDPE)  
Ostali uslovi skladištenja: Skladištiti zaštićeno od mraza.

Zaštiti od temperatura nižih od: 5 °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: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 15.12.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Dispex® AA 4030**

(ID br. 30041986/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 25.10.2025

Zaštiti od temperatura viših od: 60 °C

### 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.

#### Komponente sa PNEC

1336-21-6: amonijak ...%

slatka voda: 0,00135 mg/l

morska voda: 0,00135 mg/l

povremeno ispuštanje: 0,0083 mg/l

postrojenje za tretman otpadnih voda:

Nema identifikovanih opasnosti.

sediment (slatka voda):

Nema identifikovanih opasnosti.

zemljište: 0,0221 mg/kg

sediment (morska voda):

Nema identifikovanih opasnosti.

vazduh:

Nema identifikovanih opasnosti.

oralno (sekundarno trovanje):

Vrednost PNEC oralno nije izvedena, jer se ne očekuje akumuliranje u organizmima.

#### Komponente sa DNEL

1336-21-6: amonijak ...%

radnik: Dugoročno i kratkoročno izlaganje - sistemski efekti, Inhalacija: 47,6 mg/m<sup>3</sup>

radnik: Dugoročno izlaganje - lokalni efekti, Inhalacija: 14 mg/m<sup>3</sup>

radnik: Kratkoročno izlaganje - lokalni efekti, Inhalacija: 36 mg/m<sup>3</sup>

radnik: Dugoročno i kratkoročno izlaganje - sistemski efekti, dermalno: 6,8 mg/kg

potrošač: Dugoročno i kratkoročno izlaganje - sistemski efekti, Inhalacija: 23,8 mg/m<sup>3</sup>

potrošač: Dugoročno i kratkoročno izlaganje - sistemski efekti, dermalno: 6,8 mg/kg

potrošač: Dugoročno i kratkoročno izlaganje - sistemski efekti, oralno: 6,8 mg/kg

radnik: Dugoročno izlaganje - lokalni efekti, dermalno: 9,999 mg/cm<sup>2</sup>

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: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 15.12.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Dispex® AA 4030**

(ID br. 30041986/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 25.10.2025

## 8.2. Kontrola izloženosti

### Oprema za ličnu zaštitu

#### Zaštita za ruke:

Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN ISO 374-1) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema SRPS EN ISO 374-1 >480 minuta): npr. nitril guma (0,4mm), hloropren guma (0,5mm), butil guma (0,7 mm) itd.

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.

#### Zaštita za oči:

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

### Opšte zaštitne i higijenske mere

Izbegavati kontakt sa očima. Izbegavati duži i intenzivni kontakt sa kožom. Pre pauze i na kraju rada oprati ruke i/ili lice.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

Fizičko stanje:	tečnost
Izgled:	tečnost
Boja:	blago žuta
Miris:	na amonijak
Prag mirisa:	

Nema dostupnih podataka.

Tačka topljenja:	oko -4,00 °C
------------------	--------------

Tačka ključanja:	nije određeno
------------------	---------------

*Podaci za: voda*

<i>Tačka ključanja:</i>	<i>100 °C</i>
-------------------------	---------------

Zapaljivost:	nije zapaljivo
--------------	----------------

(izvedeno iz tačke paljenja i tačke ključ)

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:

Zbog visokog sadržaja vode nije potrebno utvrđivanje tačke paljenja.

Temperatura samopaljenja:

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: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 15.12.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Dispex® AA 4030**

(ID br. 30041986/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 25.10.2025

Termičko razlaganje:	U uslovima adekvatnog korišćenja ne dolazi do razlaganja.	
pH:	oko 7,5 - 9,5	(DIN/ISO 976)
Kinematički viskozitet:	oko 32 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)	(obračunato (iz dinamičkog viskoziteta))
Dinamički viskozitet:	oko 35 mPa.s (23 °C)	
Tiksotropija:	nije tiksotropno	
Rastvorljivost u vodi:	dobro rastvorljivo	
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	nije primenljivo za smeše	
Napon pare:	oko 23 mbar (20 °C)	
Relativna gustina:	Nema dostupnih podataka.	
Gustina:	oko 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(ISO 8962)
Relativna gustina pare (vazduh):	nije određeno	

## 9.2. Ostali podaci

### Informacije o klasama fizičke opasnosti

#### Eksplozivi

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivno

#### Oksidujuća svojstva

Svojstva koja podstiču sagorevanje: ne podstiče sagorevanje

#### samozagrevajuće supstance i smeše

Sposobnost samozagrevanja: Studija nije naučno opravdana.

### Druge bezbednosne karakteristike

Nasipna gustina:

nije primenljivo

Mešanje sa vodom:

po želji (d.h.  $\geq 90\%$ )

Vreme isticanja:

oko 15 - 30 s

(DIN 53211; 4 mm)

udeo čvrste materije:

oko 29,0 - 31,0 %

(DIN EN ISO 3251)

(140 °C)

Molarna masa:

54.925 g/mol

SAPT-Temperatura:

Proizvod ne ispunjava kriterijume za polimerizujuće supstance prema propisima o transportu.

Brzina isparavanja:

nije određeno

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

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

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: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 15.12.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Dispex® AA 4030**

(ID br. 30041986/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 25.10.2025

## 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

Izbegavati ekstremne temperature.

## 10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:

Nema supstanci koje treba izbegavati.

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

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 5.000 mg/kg

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

LC50 pacov (inhalatorno): 4 h

nije određeno

LD50 pacov (dermalno):

nije određeno

#### Iritacija

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Korozija kože/ iritacija kože

kunić: nije iritativno (OECD Uputstvo 404)



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: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 15.12.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Dispex® AA 4030**

(ID br. 30041986/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 25.10.2025

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: nije iritativno (OECD Uputstvo 405)

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Procena senzibilizacije:

Hemijska struktura ne ukazuje na efekat senzibilizacije.

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti:

Na osnovu komponenata ne postoji sumnja na mutagene efekte.

Karcinogenost

Procena karcinogenosti:

Na osnovu svih dostupnih informacija nema indikacije za karcinogene efekte.

Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju:

Hemijska struktura ne upućuje na takav efekat.

Toksičnost za razvoj

Procena teratogenosti:

Dostupni podaci o efektima supstance na toksičnost po razvoj nisu dovoljni za adekvatnu procenu.

Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)

Napomene: Nema dostupnih podataka.

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

Nema dostupnih podataka.

Opasnost od aspiracije

Studija nije naučno opravdana.

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.

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: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 15.12.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Dispex® AA 4030**

(ID br. 30041986/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 25.10.2025

#### Ostali podaci

Ostale relevantne informacije o toksičnosti

Prema našem iskustvu i dostupnim informacijama ne očekuje se da ovaj proizvod ima štetne efekte po zdravlje ukoliko se koristi u skladu sa preporukama i odgovarajućim merama predostrožnosti. 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), ribe (ostalo)  
nije određeno

Vodeni beskičmenjaci:

LC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD Uputstvo 202, deo 1, statički)

Vodene biljke:

EC50 (72 h), alge (ostalo)  
nije određeno

Mikroorganizmi / dejstvo na aktivni mulj:

EC50 (0,5 h), bakterije (ostalo)  
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 (H<sub>2</sub>O):

Proizvod sadrži biorazgradive komponente. Polimerni deo proizvoda je biološki teško razgradiv.

Podaci o eliminaciji:

< 20 % Smanjenje DOC (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EWG, Teil C)

### **12.3. Potencijal bioakumulacije**

Procena potencijala bioakumulacije:

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: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 15.12.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Dispex® AA 4030**

(ID br. 30041986/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 25.10.2025

Proizvod nije ispitan.

## 12.4. Mobilnost u zemljištu

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Isparljivost: Nema dostupnih podataka.

## 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 sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB kriterijume (veoma perzistentno/veoma 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 navedene u Montrealskom protokolu ili 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 sme se dozvoliti da proizvod bez prethodnog tretmana dospe u vodotokove. Poštovati lokalne propise o tretiranju otpadnih voda. Pri unošenju malih koncentracija u adaptirana biološka postrojenja za prečišćavanje ne treba očekivati razgradnju aktivnog mulja.

---

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Mora se otpremiti do odgovarajućeg postrojenja za spaljivanje otpada u skladu sa lokalnim propisima.

Nije moguće odrediti indeksni broj otpada prema katalogu otpada, jer on zavisi od korišćenja. Voditi računa o nacionalnim i lokalnim zakonskim 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: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 15.12.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Dispex® AA 4030**

(ID br. 30041986/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 25.10.2025

---

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

### Kopneni transport

ADR

	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

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 za korisnika	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 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**

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: 15.12.2022  
Proizvod: **Dispex® AA 4030**

Verzija: 4.0  
Prethodna verzija: 3.0

(ID br. 30041986/SDS\_GEN\_RS/SH)  
Datum štampanja 25.10.2025

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.

<b>14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije</b>	<b>Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b>
---	--

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**

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**

O drugačijoj primeni konsultovati proizvođača.

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

Kor.kože	Korozija kože
Ošt. oka	Teško oštećenje oka
Spec. toks.-JI	Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)
Vod. živ. sred. - ak.	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. - hron.	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

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: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 15.12.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Dispex® AA 4030**

(ID br. 30041986/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 25.10.2025

H411

Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H400

Veoma toksično po živi svet u vodi.

#### Skraćenice

ADR = Sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe. ADN = Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovim 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 = 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.