

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: 22.09.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 11.07.2025

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Ludipress®**

(ID br. 30034982/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.10.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Ludipress®

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

Identifikovani načini korišćenja: farmaceutski ekscipijens

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: 22.09.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 11.07.2025

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Ludipress®**

(ID br. 30034982/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.10.2025

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

Fina prašina koja nastaje abrazijom u dodiru sa vazduhom može da stvori eksplozivne smeše.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

nije primenljivo

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijske karakteristike

Smeša na bazi:

monohidrat alfa-laktoze (Sadržaj (W/W): 93 %)

umrežen, 2-pirolidinon, 1-etenil-, homopolimer (Sadržaj (W/W): 7 %)

Regulatorno relevantne komponente

Nisu poznate posebne 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: 22.09.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 11.07.2025

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Ludipress®**

(ID br. 30034982/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.10.2025

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću.

Ako se udahne:

Smiriti pacijenta, izvesti ga na svež vazduh.

U slučaju kontakta sa kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

U slučaju kontakta sa očima:

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

Ako se proguta:

Isprati usta i zatim popiti 200 - 300 ml vode.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

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

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

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

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:

vodeni sprej, suvi prah, pena, ugljen dioksid

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:

vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasne supstance: oksidi ugljenika, oksidi azota, pare opasne po zdravlje

Savet: Navedena supstanca/grupa supstanci može biti oslobođena u slučaju požara. Opasnost od eksplozije prašine.

5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Nositi izolacioni aparat za zaštitu disajnih organa.

Ostali podaci:

Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima.

Rezervoare koji su u opasnosti hladiti mlazom vode.

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

Datum / Revidirano: 22.09.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 11.07.2025

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Ludipress®**

(ID br. 30034982/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.10.2025

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

Prašina sa vazduhom može formirati eksplozivnu smešu.

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

Izbegavati stvaranje prašine. Koristiti ličnu zaštitnu odeću. Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi videti u Poglavlju 8.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Za male količine: Pokupiti i ukloniti sredstvom koje veže prašinu.

Za velike količine: Pokupiti mehanički.

Sakupljeni materijal odložiti u skladu sa propisima. Izbegavati stvaranje prašine.

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

Izbegavati stvaranje prašine. U slučaju stvaranja prašine obezbediti izduvnu ventilaciju.

Zaštita od požara i eksplozije:

Izbegavati stvaranje prašine. Proizvod može biti eksplozivan u praškastom stanju. Sprečiti nastanak elektrostatičkog naelektrisanja - držati dalje od izvora paljenja - držati aparate za gašenje požara pri ruci.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

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

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:

Nositi zaštitu za respiratorne organe u slučaju stvaranja inhalabilnih aerosola/prašine. Filter za čestice sa malom mogućnošću zadržavanja čvrstih čestica (npr. EN 143 ili 149, tip P1 ili FFP1)

Zaštita za ruke:

Nositi zaštitne rukavice otporne na hemikalije.

Zaštita za oči:

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

Zaštita tela:

Sredstva za zaštitu tela odabrati zavisno od delatnosti i izloženosti proizvodu.

Opšte zaštitne i higijenske mere

Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza. Nositi nepropusno radno odelo.

Izbegavati kontakt sa kožom, očima, odećom. Prilikom rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i na kraju rada oprati ruke i/ili lice. Radnu odeću čuvati odvojeno.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

| | | |
|-------------------------------|--|------------------------------------|
| Fizičko stanje: | čvrsto | |
| Izgled: | granulat | |
| Boja: | bela | |
| Miris: | bez mirisa | |
| Prag mirisa: | nije primenljivo, miris se ne oseća | |
| Tačka topljenja: | > 210 °C | |
| Tačka ključanja: | nije primenljivo | |
| Zapaljivost: | nije lako zapaljivo | (VDI 2263, str. 1, 1.1 (maj 1990)) |
| Donja granica eksplozivnosti: | Nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje čvrstih supstanci i smeša. | |

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

Datum / Revidirano: 22.09.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 11.07.2025

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Ludipress®**

(ID br. 30034982/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.10.2025

Gornja granica eksplozivnosti:

Nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje čvrstih supstanci i smeša.

Tačka paljenja:

nije primenljivo, proizvod je u čvrstom stanju

Temperatura samopaljenja:

nije primenljivo, proizvod je u čvrstom stanju

Termičko razlaganje:

oko 215 °C (DDK (DIN 51007))

pH:

Nema dostupnih podataka.

Dinamički viskozitet:

nije primenljivo, proizvod je u čvrstom stanju

Rastvorljivost u vodi:

delimično rastvorljivo

Rastvorljivost (kvalitativno) rastvarač: organski rastvarači
nerastvorljivo

Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):

nije primenljivo za smeše

Napon pare:

zanemarljiv

Gustina:

Nema raspoloživih informacija za apsolutnu gustinu. Umesto toga određuje se nasipna gustina kao relevantna vrednost.

Relativna gustina pare (vazduh):

nije primenljivo

9.2. Ostali podaci

Informacije o klasama fizičke opasnosti

Eksplozivi

Opasnost od eksplozije: Proizvod nije eksplozivan, ali je moguća eksplozija prašine zbog smeše prašine i vazduha.

Oksidujuća svojstva

Svojstva koja podstiču sagorevanje: Na osnovu hemijske strukture ovaj proizvod se ne svrstava u proizvode koji podstiču sagorevanje.

samozagrevajuće supstance i smeše

Sposobnost samozagrevanja: Ne spada u samozagrevajuće supstance klase 4.2 u skladu sa UN propisom o transportu opasne robe. (VDI 2263, str. 1, 1.4.1 (maj 1990))

Korozija metala

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

Datum / Revidirano: 22.09.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 11.07.2025

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Ludipress®**

(ID br. 30034982/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.10.2025

Ne treba očekivati koroziju metala.

Druge bezbednosne karakteristike

Nasipna gustina: 350 - 450 kg/m³

SAPT-Temperatura:

Studija nije naučno opravdana.

Brzina isparavanja:

Proizvod je neisparljiva čvrsta materija.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

Korozija metala: Ne treba očekivati koroziju metala.

10.2. Hemijska stabilnost

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

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Fina eksplozivna prašina može biti sadržana u proizvodu ili može nastati abrazijom tokom transporta ili pretovara. Nema opasnih reakcija ako se poštuju preporuke / uputstva za skladištenje i rukovanje.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Vidi poglavlje 7. bezbednosnog lista - Rukovanje i skladištenje. Izbegavati stvaranje prašine. Izbegavati elektrostatički naboj.

10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:
vlaga iz vazduha, jaka oksidaciona sredstva

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

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

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

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

Datum / Revidirano: 22.09.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 11.07.2025

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Ludipress®**

(ID br. 30034982/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.10.2025

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. U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično.

Podaci za: 2-Pirolidinon, 1-etenil-, homopolimer, umrežen

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (Oralno): > 2.000 mg/kg (BASF test)

Podaci za: 2-Pirolidinon, 1-etenil-, homopolimer, umrežen

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LC50 pacov (inhalatorno): > 5,2 mg/l 4 h (OECD Uputstvo 403)

Iritacija

Procena iritativnih efekata:

Ne izaziva iritaciju oka i kože.

Podaci za: 2-Pirolidinon, 1-etenil-, homopolimer, umrežen

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Korozija kože/ iritacija kože

kunić: nije iritativno (Draize-Test)

Podaci za: 2-Pirolidinon, 1-etenil-, homopolimer, umrežen

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: nije iritativno (Draize-Test)

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Procena senzibilizacije:

Nema dostupnih podataka.

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti:

Ne postoje podaci o mutagenom delovanju.

Karcinogenost

Procena karcinogenosti:

Ne postoje podaci o karcinogenom dejstvu.

Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju:

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

Datum / Revidirano: 22.09.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 11.07.2025

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Ludipress®**

(ID br. 30034982/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.10.2025

Nema dostupnih podataka.

Toksičnost za razvoj

Procena teratogenosti:

Ne postoje podaci o oštećujućem delovanju na plod.

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:

Nema dostupnih podataka.

Opasnost od aspiracije

nije primenljivo

Interaktivni efekti

Nema dostupnih podataka.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Ostali podaci

Ostale relevantne informacije o toksičnosti

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

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Procena toksičnosti za vodenu životnu sredinu:

Vrlo verovatno da proizvod nije akutno štetan po vodene organizme. Pri unošenju odgovarajućih malih koncentracija u biološka postrojenja za prečišćavanje ne treba očekivati inhibiciju degradacione aktivnosti aktivnog mulja. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: 2-Pirolidinon, 1-etenil-, homopolimer, umrežen

Procena toksičnosti za vodenu životnu sredinu:

Vrlo verovatno da proizvod nije akutno štetan po vodene organizme. Pri unošenju odgovarajućih malih koncentracija u biološka postrojenja za prečišćavanje ne treba očekivati inhibiciju degradacione aktivnosti aktivnog mulja.

Podaci za: 2-Pirolidinon, 1-etenil-, homopolimer, umrežen

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

Datum / Revidirano: 22.09.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 11.07.2025

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Ludipress®**

(ID br. 30034982/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.10.2025

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Teil 15, statički)

Podaci za: 2-Pirolidinon, 1-etenil-, homopolimer, umrežen

Mikroorganizmi / dejstvo na aktivni mulj:

EC20 (0,5 h) > 1.995 mg/l, aktivni mulj, industrijski (OECD Uputstvo 209, aerobni)

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H₂O):

Teško se eliminiše iz vode. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: 2-Pirolidinon, 1-etenil-, homopolimer, umrežen

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H₂O):

Teško se eliminiše iz vode.

Podaci za: 2-Pirolidinon, 1-etenil-, homopolimer, umrežen

Podaci o eliminaciji:

< 10 % Smanjenje DOC (15 d) (OECD Uputstvo 302 B) (aerobni, aktivni mulj, industrijski) Teško se eliminiše iz vode.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijala bioakumulacije:

Proizvod nije ispitan.

Podaci za: 2-Pirolidinon, 1-etenil-, homopolimer, umrežen

Potencijal bioakumulacije:

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

12.4. Mobilnost u zemljištu

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Adsorpcija u zemljištu: nije određeno

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

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 22.09.2025
Datum / Prethodna verzija: 11.07.2025
Proizvod: **Ludipress®**

Verzija: 5.0
Prethodna verzija: 4.0

(ID br. 30034982/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.10.2025

(perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB kriterijume (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno). Sopstvena klasifikacija

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

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

12.7. Ostali štetni efekti

Proizvod ne sadrži supstance koje su navedene u Uredbi (EU) 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Dodatne informacije

Ostala ekotoksikološka uputstva:
Proizvod nije ispitan. Iskazi u vezi ekotoksikologije se iznose na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Voditi računa o nacionalnim i lokalnim zakonskim propisima.

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| | 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 |

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 22.09.2025
Datum / Prethodna verzija: 11.07.2025
Proizvod: **Ludipress®**

Verzija: 5.0
Prethodna verzija: 4.0

(ID br. 30034982/SDS_GEN_RS/SH)
Datum štampanja 19.10.2025

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 |

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

Datum / Revidirano: 22.09.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 11.07.2025

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Ludipress®**

(ID br. 30034982/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.10.2025

Vazdušni transport

IATA/ICAO

Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu

UN broj ili ID broj: Nije primenljivo

UN naziv u transportu: Nije primenljivo

Klase opasnosti u transportu: Nije primenljivo

Grupa pakovanja: Nije primenljivo

Opasnosti po životnu sredinu: Nije primenljivo

Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. UN broj ili ID broj

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

14.2. UN naziv u transportu

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

14.3. Klase opasnosti u transportu

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

14.4. Grupa pakovanja

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

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

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

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

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

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

Pomorski transport u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Datum / Revidirano: 22.09.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 11.07.2025

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Ludipress®**

(ID br. 30034982/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.10.2025

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: 78

Isporučene mikročestice sintetičkog polimera podležu uslovima datim pod rednim brojem 78. Aneksa XVII Uredbe (EC) br. 1907/2006 Evropskog Parlamenta i Saveta.

Sadržaj mikročestica sintetičkog polimera: 3 - 4 %

Opšte informacije o identitetu sadržanih SPM polimera (klase polimera): Polimeri vinilacetata ili drugih vinil estara; Ostali vinil-polimeri

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. Moraju se poštovati odgovarajuće mere zaštite na radu.

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 morskome 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

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

Datum / Revidirano: 22.09.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 11.07.2025

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Ludipress®**

(ID br. 30034982/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.10.2025

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.