

## Bezbednosni list

strana: 1/14

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

Datum / Revidirano: 26.12.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 04.01.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID br. 30034974/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

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

#### 1.1. Identifikator proizvoda

### Kollidon® 30 Origin Germany

Hemijski naziv: 2-pirolidon, 1-etenil-, homopolimer

CAS broj: 9003-39-8

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

Identifikovani načini korišćenja: polimer, 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: 26.12.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 04.01.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID br. 30034974/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija hemikalije

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

Prema kriterijumima GHS klasifikacija 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

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.

Proizvod je pod određenim uslovima eksplozivan u praškastom obliku.

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Hemijske karakteristike

2-pirolidinon, 1-etenil-, homopolimer

CAS broj: 9003-39-8

### 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: 26.12.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 04.01.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID br. 30034974/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

## 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, pena, suvi prah, ugljen dioksid

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

Opasne supstance: ugljen dioksid, oksidi azota

Savet: 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:

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

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

Izbegavati stvaranje i taloženje prašine - opasnost od eksplozije prašine. Prašina u dovoljnoj koncentraciji može stvoriti eksplozivnu smešu sa vazduhom. Rukujte proizvodom tako da maksimalno

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

Datum / Revidirano: 26.12.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 04.01.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID br. 30034974/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

smanjite stvaranje prašine, uklonite izvore otvorenog plamena i druge izvore paljenja. Izbegavati dispergovanje praha u vazduhu (npr. čistiti prašnjave površine komprimovanim vazduhom).

### **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 mehanički.

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**

Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza. Izbegavati stvaranje prašine.

Zaštita od požara i eksplozije:

Proizvod može biti eksplozivan u praškastom stanju. Izbegavati stvaranje prašine. Sprečiti nastanak elektrostatičkog naelektrisanja - držati dalje od izvora paljenja - držati aparate za gašenje požara pri ruci. Izbegavati sve izvore paljenja: toplotu, varnice, otvoren plamen.

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

Ostali uslovi skladištenja: Čuvati na suvom u dobro zatvorenoj ambalaži.

### **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.

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

Datum / Revidirano: 26.12.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 04.01.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID br. 30034974/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

## 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:

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.

Zbog velike raznovrsnosti tipova poštovati uputstva proizvođača.

Zaštita za oči:

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

Zaštita tela:

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

### Opšte zaštitne i higijenske mere

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:	prah	
Boja:	bela do krem boje	
Miris:	skoro bez mirisa	
Prag mirisa:		
	nije određeno	
početak topljenja:	131 °C	
	Supstanca / proizvod se raspada.	
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: 26.12.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 04.01.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID br. 30034974/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

Gornja granica eksplozivnosti:

Nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje čvrstih supstanci i smeša.

Tačka paljenja:

nije primenljivo, proizvod je u čvrstom stanju

Termičko razlaganje:

150 °C (DDK (DIN 51007))

Supstanca se ne razlaže sama.

150 °C, > 230 kJ/kg (DDK (DIN 51007))

pH:

3 - 5

(10 %(m), 20 °C)

Kinematički viskozitet:

nije primenljivo, proizvod je u čvrstom stanju

Rastvorljivost u vodi:

potpuno rastvorljivo

Rastvorljivost (kvalitativno) rastvarač: organski rastvarači rastvorljivo

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

nije određeno

Napon pare:

irelevantno

Gustina:

Nema raspoložiih informacija za apsolutnu gustinu. Umesto toga određuje se nasipna gustima kao relevantna vrednost.

Relativna gustina pare (vazduh):

Proizvod je neisparljiva čvrsta materija.

## 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: ne podstiče sagorevanje

#### samozagrevajuće supstance i smeše

Sposobnost samozagrevanja: To je supstanca sklona spontanom zagrevanju u skladu sa propisima UN o transportu klasa 4.2. Na osnovu rezultata testiranja pakovanja < 3m<sup>3</sup> su izuzete od klasifikacije. (UN Test N.4 (samozagrevajuće supstance))

#### 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: 26.12.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 04.01.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID br. 30034974/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

ne treba očekivati koroziju metala

#### **Druge bezbednosne karakteristike**

minimalna energija paljenja:

Proizvod može biti eksplozivan u praškastom stanju.

Nasipna gustina:

400 - 600 kg/m<sup>3</sup>

Higroskopnost:

higroskopno

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**

Opasnost od eksplozije prašine.

### **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:  
jake baze

### **10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Opasni proizvodi razgradnje:

Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se proizvod skladišti i njime se rukuje na propisan/predviđen 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: 26.12.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 04.01.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID br. 30034974/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

## 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. U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

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

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

#### Iritacija

Procena iritativnih efekata:

Ne izaziva iritaciju kože. Ne izaziva iritaciju oka.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Korozija kože/ iritacija kože

kunić: nije iritativno (Draize-Test)

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: nije iritativno (Draize-Test)

#### Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Procena senzibilizacije:

Nema dostupnih podataka.

#### Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti:

Supstanca nije pokazala u ispitivanjima na sisarima mutageno delovanje.

#### Karcinogenost

Procena karcinogenosti:

U eksperimentima na životinjama pri dugotrajnom davanju većih količina putem hrane supstanca nije pokazala karcinogeno delovanje.

#### Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju:

Nema dostupnih podataka.

#### Toksičnost za razvoj

Procena teratogenosti:

U ispitivanjima na životinjama nisu nađeni dokazi o toksičnim efektima na razvoj/teratogenim efektima.

#### Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)

Napomene: Nema dostupnih 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: 26.12.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 04.01.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID br. 30034974/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

#### 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**

#### Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

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

---

## **POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

### **12.1. Toksičnost**

Procena toksičnosti za vodenu životnu sredinu:

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

Toksičnost za ribe:

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

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

Teško se eliminiše iz vode.

Podaci o eliminaciji:

< 10 % Smanjenje DOC (15 d) (OECD Uputstvo 302 B) (aerobni, aktivni mulj, industrijski) Teško se eliminiše iz 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: 26.12.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 04.01.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID br. 30034974/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

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: 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). 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

Supstanca nije navedena u Uredbi (EC) 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

---

## 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

UN broj ili ID broj:

UN3088

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

Datum / Revidirano: 26.12.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 04.01.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID br. 30034974/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

UN naziv u transportu: SAMOZAGREVAJUĆA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N.  
(1-ETENIL-2-PIROLIDON, HOMOPOLIMER)

Klase opasnosti u transportu: 4.2

Grupa pakovanja: III

Opasnosti po životnu sredinu: ne

Posebne predostrožnosti za korisnika:

Kod za ograničenja za tunele: E  
Ne spada u opasnu robu klase 4.2 u ambalaži zapremine do 3000 litara.

#### RID

UN broj ili ID broj: UN3088

UN naziv u transportu: SAMOZAGREVAJUĆA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N.  
(1-ETENIL-2-PIROLIDON, HOMOPOLIMER)

Klase opasnosti u transportu: 4.2

Grupa pakovanja: III

Opasnosti po životnu sredinu: ne

Posebne predostrožnosti za korisnika:

Ne spada u opasnu robu klase 4.2 u ambalaži zapremine do 3000 litara.

#### Unutrašnji brodski transport

##### ADN

UN broj ili ID broj: UN3088

UN naziv u transportu: SAMOZAGREVAJUĆA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N.  
(1-ETENIL-2-PIROLIDON, HOMOPOLIMER)

Klase opasnosti u transportu: 4.2

Grupa pakovanja: III

Opasnosti po životnu sredinu: ne

Posebne predostrožnosti za korisnika:

Ne spada u opasnu robu klase 4.2 u ambalaži zapremine do 3000 litara.

Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete

Nije procenjen

#### Pomorski transport

#### Sea transport

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006  
Datum / Revidirano: 26.12.2024  
Datum / Prethodna verzija: 04.01.2023  
Proizvod: **Kollidon® 30 Origin Germany**

Verzija: 7.0  
Prethodna verzija: 6.0

(ID br. 30034974/SDS\_GEN\_RS/SH)  
Datum štampanja 12.10.2025

IMDG		IMDG	
UN broj ili ID broj:	UN 3088	UN number or ID number:	UN 3088
UN naziv u transportu:	SAMOZAGREVAJ UČA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. (1-ETENIL-2-PIROLIDON, HOMOPOLIMER)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)
Klase opasnosti u transportu:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Grupa pakovanja:	III	Packing group:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	ne	Environmental hazards:	no
Posebne predostrožnosti za korisnika:	EmS: F-A; S-J Ne spada u opasnu robu klase 4.2 u ambalaži zapremine do 3000 litara.	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-J Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

**Vazdušni transport**

**Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN broj ili ID broj:	UN 3088	UN number or ID number:	UN 3088
UN naziv u transportu:	SAMOZAGREVAJ UČA ORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N. (1-ETENIL-2-PIROLIDON, HOMOPOLIMER)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)
Klase opasnosti u transportu:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Grupa pakovanja:	III	Packing group:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije potrebno označavanje za opasnost po životnu sredinu.	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Ne spada u opasnu robu klase 4.2 u ambalaži	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to

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

Datum / Revidirano: 26.12.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 04.01.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID br. 30034974/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

zapremine do 3000  
litara.

3000 litres capacity.

#### 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

Pomorski transport u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Ostali podaci

Ne spada u opasnu robu klase 4.2 u ambalaži zapremine do 3000 litara.

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

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

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

Datum / Revidirano: 26.12.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 04.01.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID br. 30034974/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

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

## 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije potrebna.

---

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

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