

# Ohutuskaart

Lehekülg: 1/14

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2019

Varasem versioon: 2.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 90 F**

(ID nr 30034978/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.10.2025

---

## 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

## Kollidon® 90 F

Keemiline nimi: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

CAS number: 9003-39-8

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: farmatseutiline abiaine (adjuvant)

### 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Ettevõte:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktaadress:BASF UAB  
Spaudos str. 6-1  
05132 Vilnius  
LITHUANIA

---

Telefon: +370 5 210-7450

E-posti aadress: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskuse:

siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90

Häirekeskuse number: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2019

Varasem versioon: 2.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 90 F**

(ID nr 30034978/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.10.2025

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Toode ei vaja klassifitseerimist GHS kriteeriumite järgi.

### 2.2. Märgistuselemendid

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Toode ei vaja ohumärgistust GHS kriteeriumite järgi.

### 2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Toode võib teatavatel tingimustel põhjustada tolmu- ja lahvatuse.

Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume. Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on siseselektsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Keemiline iseloom

polüvinüülpirrolidoon

### 3.2. Segud

Pole kohaldatav

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldage saastunud rõivad.

Sissehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku.

Kokkupuutel nahaga:

Peske põhjalikult seebi ja veega.

Kokkupuutel silmadega:

Peske mõjutatud silma vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2019

Varasem versioon: 2.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 90 F**

(ID nr 30034978/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.10.2025

Neelamisel:

| Loputage suu ja jooge 200-300 ml vett.

#### **4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Sümptomid: (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada

Ohud: Mingeid ohte ei eeldata.

#### **4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Käsitlemine: Sümptomaatiline ravi (saasteainetest puhastamine, elutähtsad funktsioonid).

---

### **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

#### **5.1. Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusained:

vaht, veeaerosool, kuiv pulber

#### **5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Ohtlikud ained: kahjulikud aurud, süsinikoksiidid, lämmastikoksiidid

Soovitus: Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral. Tolmuplahvatuse oht.

#### **5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisseadet.

Lisainformatsioon:

Hävitage tulekustutuse jäägid ja saastunud tulekustutusvesi ametlike määruste kohaselt.

---

### **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

Vältida tolmu moodustumist ja kogunemist - tolmu- ja plahvatuse oht.

#### **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Vältige tolmu moodustumist. Kasutage isikukaitseriietust. Teavet isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest 8.

#### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Ärge vallandage veeneeludesse/pinnavette/põhjavette.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2019

Varasem versioon: 2.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 90 F**

(ID nr 30034978/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.10.2025

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väikestele kogustele: Korjake kokku sobiva seadme abil ja visake välja.

Suurtele kogustele: Pühkige/korjake kühvliga üles.

Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele. Vältige tolmu üleskeerutamist.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kokkupuute ohjamise/isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta leiab 8 ja 13 jaost.

---

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältige tolmu moodustumist. Tolmu tekkimisel tuleb tagada äratõmme.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Toode võib põhjustada tolmuplahvatuse. Vältige tolmu moodustumist. Vältige elektrostaatilist laengut – süüteallikad tuleb hoida eemal – tulekustutid tuleb hoida käepärast. Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid ja ühendusi.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Mahuteid tuleb hoida kuivas kohas tihedalt suletuna. Kaitske kuumuse eest.

Hoiustamisstabiilsus:

Konkreetne säilitamistemperatuur ei ole vajalik.

### 7.3. Erikasutus

1. jaos toodud asjakohaste identifitseeritud kasutus(t)e puhul tuleb pidada kinni 7. jaos mainitud nõuannetest.

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

| Ainespetsiifilist ohtliku aine piirnormi töökeskkonnas pole seatud.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Hingamiskaitse, kui moodustuvad sissehingatavad aerosoolid/tolm. Jämefilter, madala efektiivsusega, tahkete osakeste püüdmiseks (nt EN 143 või 149, Tüüp P1 or FFP1)

Kätekaitse:

Kanda kemikaalilikeid kaitsekindaid.

Silmakaitse:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2019

Varasem versioon: 2.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 90 F**

(ID nr 30034978/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.10.2025

Kaitseprillid küljekaitsega (kaitseprillid) (f.e. EN 166)

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendeid peab valima lähtudes tööaktiivsuse ja kahjuliku mõju allutamise tasemest.

#### Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni ja –ohutuse tavadele. Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid. Töökohal ei tohi süüa, juua, suitsetada ega kasutada tubakat. Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul. Säilitage tööriivaid eraldi.

## **9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

### **9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Mateeria seisu:	tahke	
Vorm:	pulber	
Värvus:	valge kuni kreemikas	
Lõhn:	peaaegu lõhnatu	
Lõhnalävi:	määramata	
sulamispiirkond:	>= 130 °C	
	Aine/toode laguneb.	
Keemispunkt:	See on mitte lenduv tahke toode.	
Süttivus:	mitte eriti tuleohtlik	(muu)
Alumine plahvatuspiir:	50 g/m <sup>3</sup>	(õhk)
	Klassifitseerimisele ja märgistamisele	
	mitte kuuluvatele tahkistele.	
Ülemine plahvatuspiir:	Klassifitseerimisele ja märgistamisele	
	mitte kuuluvatele tahkistele.	
Leekpunkt:	mittekohaldatav	
Isesüttimistemperatuur:	425 °C	(DIN 51794)
Termiline lagunemine:	425 °C (SDC (DIN 51007))	
	Aine ei lagune iseeneslikult.	
SADT:	ÜRO transpordialaste määruste allklassi 4.1 kohaselt pole tegu	
	iselaguneva ainega.	
pH väärtus:	5,0 - 9,0	(Ph. Eur. 2.2.3)
	(vesi, 10 %(m), 20 °C)	
Viskoossus, dünaamiline:	10.000 - 30.000 mPa.s	(DIN EN ISO 2555 (RVT))
	(20 %(m), 23 °C)	
Veeslahustuvus:	> 270 g/l	
	(23 °C)	
Lahustuvus (kvalitatiivne) lahusti(d):	orgaanilised lahustid	
	lahustuv	
Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow):	määramata	

Informatsioon puudutab: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2019

Varasem versioon: 2.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 90 F**

(ID nr 30034978/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.10.2025

*Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (log Kow): -3,4*

Aururõhk:

mittekohaldatav

Suhteline tihedus:

Andmed puuduvad.

Tihedus:

1,2 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Relatiivne aurutihedus (õhk):

See on mitte lenduv tahke toode.

#### Osakeste omadused

Osakeste suuruse jaotus: tavaliselt > 100 µm

(D50, Jaotusruumala, ISO 13320-1)

## 9.2. Muu teave

### Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

#### Lõhkeainete

Plahvatusoht:

Toode pole plahvatuslik, kuid õhu/tolmu segust võib tekkida tolmuplahvatus.

#### Oksüdeerivad omadused

Tuld aktiveerivad omadused: tuld mittelevitav

#### Isekuumenevad ained ja segud

Isesoojendusvõime:

Tegu on spontaanse soojenemisomadusega ainega vastavalt 4.2 klaasi UN transporteerimise juhendile. Katse tulemuste põhjal on pakendid < 3m<sup>3</sup> jäetud sellest klassifikatsioonist välja.

(ÜRO Katse Nr. 4 (isekuumenevad ained))

#### Metalli korrosioon

Korrosiivset mõju metallidele ei ole oodata.

### Muud ohutusomadused

Mahumass:

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

(DIN EN ISO 60)

Kokkusobivus veega:

lahustuv

Aurustumiskiirus:

See on mitte lenduv tahke toode.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

| Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2019

Varasem versioon: 2.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 90 F**

(ID nr 30034978/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.10.2025

Metalli korrosioon: Korrosiivset mõju metallidele ei ole oodata.

## 10.2. Keemiline stabiilsus

| Säilitus- ja käsitlemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

## 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tolmuplahvatuse oht.

## 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige tolmu moodustumist. Vältida elektrostaatilist laengut. Vältige kõiki süüteallikaid: kuumust, sädemeid, lahtist leeki. Vaadake MSDS-i lõiku 7 - Käsitlemine ja hoiustamine

## 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:

Aineid, mida tuleb vältida, ei ole teada.

## 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitlemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

---

# 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

## 11.1. Määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud teave ohuklasside kohta

### Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Ühekordsel allaneelamisel praktiliselt mittemürgine. Sissehingamisel praktiliselt mittemürgine.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 2.000 mg/kg (BASF-i katse)

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 5,2 mg/l 4 h (OECD juhised 403)

### Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Ei ärrita silmi ega nahka.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2019

Varasem versioon: 2.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 90 F**

(ID nr 30034978/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.10.2025

Nahakorrosioon/-ärritus

küülik: mitteärritav (Draize katse)

Raske silmade kahjustus/ärritus

küülik: mitteärritav (Draize katse)

#### Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Andmed puuduvad.

#### Mutageensus sugurakkudele

Mutageensuse hindamine:

Aine ei avaldanud uuringutes imetajatega mutageenset mõju.

#### Kantserogeensus

Kantserogeensuse hindamine:

Pikaajalistes uuringutes loomadega, kellele anti ainet koos toiduga, kantserogeenset mõju ei täheldatud.

#### Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Ei peaks põhjustama reproduktioonitoksilisust (koostise alusel).

#### Arengutoksilisus

Teratogeensuse hindamine:

Loomkatsed ei viidanud arenguhäireid põhjustavale/teratogeensele mõjule.

#### Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:

Tuginedes olemasolevale teabele, ei ole oodata erilist sihtorgani toksilisust pärast ühekordset kokkupuudet.

#### Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Pole ühtegi teada.



BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2019

Varasem versioon: 2.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 90 F**

(ID nr 30034978/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.10.2025

#### Aspiratsiooni oht

Ohtu hingamisel pole oodatud.

#### Interaktiivsed efektid

Andmed puuduvad.

### **11.2. Teave muude ohtude kohta**

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ainel ei ole tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kohaselt ja see ei kuulu EL-i REACH-i artikli 59 kohaste endokriinseid häireid põhjustavate ainete nimekirja.

---

## **12. JAGU: Ökoloogiline teave**

### **12.1. Toksilisus**

Veemürgisuse hindamine:

Väga tõenäoliselt ei oma toode ägedat kahjulikku mõju veeorganismidele. Piisavalt madalas kontsentratsioonis biopuhastusseadmetesse suunamisel ei ole aktiivmuda lagundamisvõime inhibeerumine tõenäoline.

Mürgisus kalade suhtes:

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

Mikroorganismid/Mõju aktiivmudale:

EC20 (0,5 h) > 1.995 mg/l, aktiivmuda tööstusliku reovee puhastist (OECD juhis 209, aeroobne)

### **12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Biolagunemise ja elimineerimise (H<sub>2</sub>O) hindamine:

Veest raskesti eemaldatav.

*Informatsioon puudutab: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer*

*Elimineerimisalane informatsioon:*

*< 10 % DOC redutseerimine (15 d) (OECD juhis 302 B) (aeroobne, aktiivmuda tööstusliku reovee puhastist) Veest raskesti eemaldatav.*

-----

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2019

Varasem versioon: 2.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 90 F**

(ID nr 30034978/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.10.2025

---

### 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Struktuuriliste omaduste põhjal otsustades ei ole polümeer bioloogiliselt kättesaadav. Eeldatavalt organismis ei akumuleeru.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Andmed puuduvad.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Vastavalt määrusele (EC) No.453/2010: Toode ei vasta PBT (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline) ja vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv) kriteeriumidele.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ainel ei ole tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kohaselt ja see ei kuulu EL-i REACH-i artikli 59 kohaste endokriinseid häireid põhjustavate ainete nimekirja.

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Aine ei ole toodud määruses osoonikihti kahandavate ainete kohta (EÜ) 1005/2009.

### 12.8. Lisainformatsioon

Muud ökotoksikoloogilised nõuanded:

Andmed ökoloogilise mõju kohta põhinevad analoogsetel ainetel.

---

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Saata sobivasse jäätmepõletusettevõttesse kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Euroopa jäätmeloendile (EWC) vastavat jäätmekoodi ei saa määrata, kuna see sõltub kasutusviisist.

Jälgida riiklikke ja kohalikke nõudeid.

Saastunud pakend:

Mittesaastunud pakend sobib korduvkasutuseks.

Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb hävitada samuti kui nende sisu.

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2019

Varasem versioon: 2.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 90 F**

(ID nr 30034978/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.10.2025

**14. JAGU: Veonõuded****Maatransport**

ADR

UN number või ID-number: UN3088  
 ÜRO veose tunnusnimetus: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETENÜÜL-2-PÜROLIDIOON, HOMOPOLÜMEER)

Transpordi ohuklass(id): 4.2  
 Pakendigrupp: III  
 Keskkonnaohud: ei  
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Tunneli kood: E  
 Ei ole klassi 4.2 ohtlik kaup pakendites mahuga kuni 3000 liitrit.

RID

UN number või ID-number: UN3088  
 ÜRO veose tunnusnimetus: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETENÜÜL-2-PÜROLIDIOON, HOMOPOLÜMEER)

Transpordi ohuklass(id): 4.2  
 Pakendigrupp: III  
 Keskkonnaohud: ei  
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Ei ole klassi 4.2 ohtlik kaup pakendites mahuga kuni 3000 liitrit.

**Sisemaa veetee transport**

ADN

UN number või ID-number: UN3088  
 ÜRO veose tunnusnimetus: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETENÜÜL-2-PÜROLIDIOON, HOMOPOLÜMEER)

Transpordi ohuklass(id): 4.2  
 Pakendigrupp: III  
 Keskkonnaohud: ei  
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Ei ole klassi 4.2 ohtlik kaup pakendites mahuga kuni 3000 liitrit.

**Transpordi kohta siseveelaeval**

Ei ole hinnatud

**Meretransport**

IMDG

**Sea transport**

IMDG

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2019

Varasem versioon: 2.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 90 F**

(ID nr 30034978/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.10.2025

UN number või ID-number:	UN 3088	UN number or ID number:	UN 3088
ÜRO veose tunnusnimetus:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETENÜÜL-2-PÜROLIDIOON, HOMOPOLÜMEER)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)
Transpordi ohuklass(id):	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Pakendigrupp:	III	Packing group:	III
Keskkonnaohud:	ei	Environmental hazards:	no
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Mere saasteaine: EI EmS: F-A; S-J Ei ole klassi 4.2 ohtlik kaup pakendites mahuga kuni 3000 liitrit.	Special precautions for user:	Marine pollutant: NO EmS: F-A; S-J Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

**Õhutransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN number või ID-number:	UN 3088	UN number or ID number:	UN 3088
ÜRO veose tunnusnimetus:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETENÜÜL-2-PÜROLIDIOON, HOMOPOLÜMEER)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)
Transpordi ohuklass(id):	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Pakendigrupp:	III	Packing group:	III
Keskkonnaohud:	Ei ole vaja märgistada keskkonnale ohtlikuna	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Ei ole klassi 4.2 ohtlik kaup pakendites mahuga kuni 3000 liitrit.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2019

Varasem versioon: 2.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 90 F**

(ID nr 30034978/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.10.2025

#### 14.1. UN number või ID-number

Kirjed „UN-number või ID-number“ leiate ülaolevatest tabelitest vastavatest eeskirjadest.

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Vaadake transpordi ohuklassi(de) sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### 14.4. Pakendigrupp

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### 14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnaohude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### 14.7. Meretransport mahtlastina IMO-instrumentide kohaselt

Meretransport lahtiselt ei ole ette nähtud.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Lisainformatsioon

Ei ole klassi 4.2 ohtlik kaup pakendites mahuga kuni 3000 liitrit.

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Keelud, piirangud ja volitused

Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 17. lisa: Järjekorranumber: 75

DIREKTIIV 2012/18/EL - Ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (EL):  
Loetletud üldnimetatud regulatsioonid: ei

Kui rakendub täiendav reguleeriv teave, mida ei ole mujal ohutuskaardil toodud, kirjeldatakse seda selles alalõigus.

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine pole nõutav

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2019

Varasem versioon: 2.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 90 F**

(ID nr 30034978/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.10.2025

---

## 16. JAGU: Muu teave

Kõiki muid ettenähtud rakendusviise tuleks arutada tootjaga. Järgida tuleb vastavaid töökaitsemeetmeid.

### Lühendid

**ADR** = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. **ADN** = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe. **ATE** = hinnanguline äge mürgisus. **CAO** = transportida ainult transportõhusõidukis. **CAS** = ajakirja „Chemical Abstracts” infoteenistus. **CLP** = keemiliste ainete ja nende segude klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise määrus. **DIN** = Saksa Standardimise Instituut. **DNEL** = tuletatud mittetoimiv tase. **EC50** = 50%-line toimet avaldav kontsentratsioon. **EC** = Euroopa Ühendus. **EN** = Euroopa standard. **IARC** = Rahvusvaheline Vähiuuringute Keskus. **IATA** = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon. **IBC-Code** = keskmise suurusega mahtlastkonteineri kood. **IMDG** = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. **ISO** = Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon. **STEL** = lühiajaline kokkupuude. **LC50** = aine 50%-line surmav kontsentratsioon. **LD50** = 50%-line surmav annus. **MAK** = maksimaalne aktsepteeritav kontsentratsioon. **MARPOL** = rahvusvaheline konventsioon laevadelt pärineva merereostuse vältimise kohta. **NEN** = Madalmaade standard. **NOEC** = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon. **OEL** = ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas. **OECD** = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon. **PBT** = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. **PNEC** = arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioonid. **PPM** = miljondikosa. **RID** = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad. **TWA** = aegkaalutud keskmine. **UN-number** = ÜRO number transportimise. **vPvB** = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

Kemikaali ohutuskardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kemikaali ohutuskart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskardi identifitseeritud kasutajatel ei ole vastavat aine/segu kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.

---

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.