

# Ohutuskaart

Lehekülg: 1/14

---

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

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 5.0

Eelmise versiooni kuupäev: 14.02.2022

Varasem versioon: 4.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID nr 30034974/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

---

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

### 1.1. Tootetähis

## Kollidon® 30 Origin Germany

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

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: Polümeer, farmatseutiline abiaine (adjuvant)

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõte:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktaadress:  
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: 5.0

Eelmise versiooni kuupäev: 14.02.2022

Varasem versioon: 4.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID nr 30034974/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

## 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 sisesekretsioonisüsteemi 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

2-Pürolidioon, 1-etenüül-, homopolümeer

CAS number: 9003-39-8

### 3.2. Segud

Pole kohaldatav

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

| Eemaldage saastunud rõivad.

Sissehingamisel:

| Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku.

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

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 5.0

Eelmise versiooni kuupäev: 14.02.2022

Varasem versioon: 4.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID nr 30034974/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Kokkupuutel nahaga:

| Peske põhjalikult seebi ja veega.

Kokkupuutel silmadega:

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

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

## 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:

veeaerosool, vaht, kuiv pulber, süsinikdioksiid

## 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud ained: süsinikdioksiid, lämmastikoksiidid

Soovitus: Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

## 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 - tolmuplahvatuse oht. Piisava kontsentratsiooni juures võib tolmu moodustada õhuga plahvatusohtliku segu. Käitlemisel viige tolmu teke miinimumini, välistage lahtine leek ja muud süttimisallikad. Vältida tolmu hajutamist õhus (näiteks tolmuste pindade puhastamine suruõhuga).

## 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

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

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

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 5.0

Eelmise versiooni kuupäev: 14.02.2022

Varasem versioon: 4.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID nr 30034974/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

## 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge vallandage veeneeludesse/pinnavette/põhjavette.

## 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väikestele kogustele: Pühkige/korjake kühvliga üles.

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

Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni ja –ohutuse tavadele. Vältige tolmu moodustumist.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Toode võib põhjustada tolmuplahvatuse. Vältige tolmu moodustumist. Vältige elektrostaatilist laengut – süüteallikad tuleb hoida eemal – tulekustutid tuleb hoida käepärast. Vältige kõiki süüteallikaid: kuumust, sädemeid, lahtist leeki.

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

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivana.

### 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 piirnормi 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 P1or FFP1)

Kätekaitse:

Kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid.

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

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 5.0

Eelmise versiooni kuupäev: 14.02.2022

Varasem versioon: 4.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID nr 30034974/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Silmakaitse:

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

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitsesaapad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt DIN-EN 465).

#### Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Käsitsege vastavalt headele tööstushügieeni ja -ohutuse tavadele. Töökohal ei tohi süüa, juua, suitsetada ega kasutada tubakat. Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul. Säilitage tööriistu eraldi.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Materiia seis:	tahke
Vorm:	pulber
Värvus:	valge kuni kreemikas
Lõhn:	peaaegu lõhnatu
Lõhnalävi:	määramata
sulamise algus:	131 °C
	Aine/toode laguneb.
Keemispunkt:	mittekohaldatav
Süttivus:	mitte eriti tuleohtlik (VDI 2263, leht 1, 1.1)
Alumine plahvatuspiir:	Klassifitseerimisele ja märgistamisele mitte kuuluvatele tahkistele.
Ülemine plahvatuspiir:	Klassifitseerimisele ja märgistamisele mitte kuuluvatele tahkistele.
Leekpunkt:	ei ole rakendatav, toode on tahkis
Termiline lagunemine:	400 °C (SDC (DIN 51007))
	Aine ei lagune iseeneslikult.
	400 °C, > 210 kJ/kg (SDC (DIN 51007))
SADT:	ÜRO transpordialaste määruste allklassi 4.1 kohaselt pole tegu iselaguneva ainega.
pH väärtus:	3 - 5
	(10 %(m), 20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline:	ei ole rakendatav, toode on tahkis
Veeslahustuvus:	täiesti lahustuv
Lahustuvus (kvalitatiivne) lahusti(d):	orgaanilised lahustid lahustuv
Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (log Kow):	määramata

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

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 5.0

Eelmise versiooni kuupäev: 14.02.2022

Varasem versioon: 4.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID nr 30034974/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Aururõhk:

lõpetatud

Relatiivne aurutihedus (õhk):

See on mitte lenduv tahke toode.

#### Osakeste omadused

Osakeste suuruse jaotus: tavaliselt > 30 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 < 3m³ jäetud sellest klassifikatsioonist välja.

#### Metalli korrosioon

Korrosiivset mõju metallidele ei ole oodata.

### Muud ohutusomadused

Miinimum süttimisenergia:

10 - 30 mJ

(VDI 2263, leht 1, 2.5)

(1.013 hPa, 20 °C)

Dielektriline läbitavus: 1 mH

Toode võib põhjustada tolmuplahvatuse.

Mahumass:

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

Hügrokoop:

hügrokoopne

SAPT-temperatuur:

Uuring ei ole teaduslikult õigustatud.

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: 5.0

Eelmise versiooni kuupäev: 14.02.2022

Varasem versioon: 4.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID nr 30034974/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

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. Vaadake MSDS-i lõiku 7 - Käsitlemine ja hoiustamine

## 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:  
tugevad leelised

## 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 nahka. Ei ärrita silmi.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

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

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 5.0

Eelmise versiooni kuupäev: 14.02.2022

Varasem versioon: 4.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID nr 30034974/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

Nahakorrosioon/-ärritus

küülik: mitteärritav (Draize katse)

Raske silmade kahjustus/ärritus

küülik: mitteärritav (Draize katse)

#### Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

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:

Andmed puuduvad.

#### Arengutoksilisus

Teratogeensuse hindamine:

Loomkatsed ei viidanud arenguhäireid põhjustavale/teratogeensele mõjule.

#### Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Andmed puuduvad.

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

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Andmed puuduvad.

#### Aspiratsiooni oht

Andmed puuduvad.



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

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 5.0

Eelmise versiooni kuupäev: 14.02.2022

Varasem versioon: 4.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID nr 30034974/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

#### Interaktiivsed efektid

Andmed puuduvad.

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

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

## **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.

Elimineerimisalane informatsioon:

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

### **12.3. Bioakumulatsioon**

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

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

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 5.0

Eelmise versiooni kuupäev: 14.02.2022

Varasem versioon: 4.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID nr 30034974/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

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

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH), Lisa XIII: Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume. Oma klassifikatsioon

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

## 12.7. Muud kahjulikud mõjud

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

---

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jälgida riiklikke ja kohalikke nõudeid.

Saastunud pakend:

Mittesaastunud pakend sobib korduvkasutuseks.

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

---

## 14. JAGU: Veonõuded

### Maatransport

ADR

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

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 5.0

Eelmise versiooni kuupäev: 14.02.2022

Varasem versioon: 4.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID nr 30034974/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

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

UN number või ID-number: UN 3088

ÜRO veose tunnusnimetus: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETENÜÜL-2-

#### Sea transport

##### IMDG

UN number or ID number: UN 3088

UN proper shipping name: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-

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

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 5.0

Eelmise versiooni kuupäev: 14.02.2022

Varasem versioon: 4.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID nr 30034974/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

	PÜROLIDIOON, HOMOPOLÜMEER )		PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)
Transpordi ohuklass(id):	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Pakendigrupp:	III	Packing group:	III
Keskkonnaohud:	ei	Environmental hazards:	no
	Mere saasteaine:		Marine pollutant:
	EI		NO
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	EmS: F-A; S-J Ei ole klassi 4.2 ohtlik kaup pakendites mahuga kuni 3000 liitrit.	Special precautions for user:	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.

#### 14.1. UN number või ID-number

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

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

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

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 5.0

Eelmise versiooni kuupäev: 14.02.2022

Varasem versioon: 4.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID nr 30034974/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

#### **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 keskkonnaohutude 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 ülalnimetatud regulatsioonis.: ei

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

#### **15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaaliohutuse hindamine pole nõutav

### **16. JAGU: Muu teave**

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

Lühendid

---

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

Kuupäev / Muudetud: 05.01.2023

Versioon: 5.0

Eelmise versiooni kuupäev: 14.02.2022

Varasem versioon: 4.0

Kuupäev / Esimene versioon: 07.11.2013

Toode: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(ID nr 30034974/SDS\_GEN\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 15.10.2025

---

**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 ohutuskaardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kemikaali ohutuskaart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskaardi 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.