

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/15

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 17.09.2025

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.03.2023

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kollidon® CL**

(ID č. 30034964/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

## Kollidon® CL

Chemický názov: 1-vinyl-2-pyrrolidón, homopolymér, vo vode

CAS-číslo: 9003-39-8

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitie: pomocná farmaceutická látka

### 1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko spol.s.r.o.  
Einsteinová 23  
851 01 Bratislava  
SLOVAKIA

Telefón: +421 258 266 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 17.09.2025

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.03.2023

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kollidon® CL**

(ID č. 30034964/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Produkt nepodlieha klasifikácii v súlade s kritériami GHS.

### 2.2. Prvky označovania

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

V súlade s kritériami GHS produkt nie je potrebné označiť ako nebezpečný.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt môže za určitých podmienok spôsobiť výbuch prachu.

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna). Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Chemická charakteristika

1-vinyl-2-pyrolidón, homopolymér, vo vode

CAS-číslo: 9003-39-8

zosieťovaný, Mikrogranulát (MG)

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

| Nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

### 3.2. Zmesi

Neaplikovateľné

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 17.09.2025

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.03.2023

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kollidon® CL**

(ID č. 30034964/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

## **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

Vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

Po požití:

Ústa vypláchnite a následne vypite 200 - 300 ml vody.

### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Príznaky: (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Ošetrenie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie).

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

prúd vody

### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nebezpečné látky: kyanovodík, oxidy uhlíka, oxidy dusíka, škodlivé výpary

Poznámka: Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru. Riziko výbuchu prachu.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné pomôcky:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Noste samostatný dýchací prístroj.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 17.09.2025

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.03.2023

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kollidon® CL**

(ID č. 30034964/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

Ďalšie informácie:

Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

Zamedzte tvorbe a usadzovaniu prachu - nebezpečenstvo explózie prachu. Prach v dostatočnej koncentrácii môže mať za následok výbušnú zmes vo vzduchu. Minimalizujte prášenie pri narábaní s produktom a vylúčte otvorený plameň a iné zápalné zdroje. Zabráňte rozširovaniu prachu vo vzduchu (t.j. odstraňovanie prachu z povrchov stlačeným vzduchom).

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte tvorbe prachu. Pre informácie o osobných ochranných pracovných pomôckach, vid' oddiel 8. Používajte ochranný odev.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Pokryte materiálom, ktorý viaže prach a vyhodte.

Pre veľké množstvá: Mechanicky odstráňte.

Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Zabráňte rozvíreniu prachu.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Zabráňte tvorbe prachu. Ak sa formuje prach, vykonajte odsávacie vetranie.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Zabráňte tvorbe prachu. Prach produktu môže vybuchnúť. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom. Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov.

Trieda vybuchujúceho prachu: Trieda vybuchujúceho prachu 2 (Hodnota kst 200 až do 300 bar m s-1).

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 17.09.2025

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.03.2023

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kollidon® CL**

(ID č. 30034964/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú.

## 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

Nie sú k dispozícii žiadne známe expozičné limity na ochranu zamestnancov na pracovisku.

### 8.2. Kontroly expozície

#### Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania, ak sa vytvára prach. Filter častíc typu P1 alebo FFP1, s nízkou účinnosťou pre pevné častice, napr. EN 143, 149.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice odolné proti chemikáliám.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítlami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Primerané osobné ochranné pracovné prostriedky na základe aktivity a expozície.

#### Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Na pracovisku nejedzte, nepite, nefajčite ani nešňupajte tabak. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár. Pracovné odevy skladujte oddelene.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	pevný
Fyzikálny stav:	prášok
Farba:	biela až krémová farba
Zápach:	takmer bez zápachu
Prah zápachu:	neurčené

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 17.09.2025

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.03.2023

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kollidon® CL**

(ID č. 30034964/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

Interval topenia:	>= 130 °C Látka/zmes sa rozkladá.	
Bod varu:	neaplikovateľné	
Horľavosť:	nie vysokohorľavý	(VDI 2263, list 1, 1.1)
Dolný limit výbušnosti:	Nie je relevantný pre klasifikáciu a označovanie tuhých látok.	
Horný limit výbušnosti:	Nie je relevantný pre klasifikáciu a označovanie tuhých látok.	
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka	
Tepelný rozklad:	150 °C (DDK (DIN 51007))	
Hodnota pH:	5 - 7 (1 %(m), 20 °C) (ako vodná suspenzia)	
Viskozita, dynamická:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka	
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný	
Rozpustnosť (kvalitatívna)	rozpúšťadlo:	organické rozpúšťadlá
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neurčené	
Tlak pár:	neudáva sa	
Hustota:	Pre absolútnu hustotu nie sú k dispozícii žiadne informácie. Namiesto toho sa ako relevantnejšia hodnota určila objemová hustota.	
Relatívna hustota pár (vzduch):	netýka sa	

#### Charakteristiky častíc

Distribučná veľkosť častíc: typicky > 50 µm

(D50, Objemová distribúcia, ISO 13320-1)

## **9.2. Iné informácie**

### **Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti**

#### Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: Produkt nie je výbušný, ale k výbuchu by mohlo dôjsť zo zmesi prach/vzduch.

#### oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

#### Samozahrievacie látky a zmesi

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 17.09.2025

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.03.2023

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kollidon® CL**

(ID č. 30034964/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

Samooohrievacia schopnosť: Látka schopná samooohrevu v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru, Trieda 4.2. Na základe výsledkov skúšok sú balenia <450 l vyňaté z klasifikácie. (UN Test N.4 (self heating substances))

#### Látky a zmesi, ktoré pri styku s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Vytváranie horľavých plynov:

Netvorí horľavé plyny v prítomnosti vody.

#### Korozívne účinky na kovy

Korozívne účinky na kov sa neočakávajú.

#### **Ďalšie bezpečnostné vlastnosti**

Sypná hmotnosť: cca. 330 kg/m<sup>3</sup>

SAPT-Teplo:

Štúdium vedecky neopodstatnené.

rýchlosť vyparovania:

Produkt je neprchavá tuhá látka.

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

### **10.1. Reaktivita**

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

Korozívne účinky na kovy: Korozívne účinky na kov sa neočakávajú.

Vytváranie horľavých plynov: Poznámky:

Netvorí horľavé plyny v prítomnosti vody.

### **10.2. Chemická stabilita**

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Riziko výbuchu prachu.

### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte vzniku elektrostatického náboja. Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom. Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 17.09.2025

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.03.2023

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kollidon® CL**

(ID č. 30034964/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

silné zásady

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorazovom požití je látka prakticky netoxická. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 2.000 mg/kg (test BASF)

LC50 potkan (inhalačne): > 5,2 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi pokožku. Nedráždi oči.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Nedráždivý. (Draizov test)

Vážne poškodenie/podráždenie očí

králik: Nedráždivý. (Draizov test)

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Pri štúdiách na cicavcoch látka nevykazovala mutagénne účinky.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

V dlhodobých štúdiách na zvieratách, počas ktorých bola látka podávaná v potrave vo vysokých dávkach, nebol pozorovaný karcinogénny účinok.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 17.09.2025

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.03.2023

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kollidon® CL**

(ID č. 30034964/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Pri výskume na zvieratách neboli pozorované príznaky poškodenia plodu.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Poznámky: Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### Nebezpečenstvo aspirácie

neaplikovateľné

#### Interaktívne efekty

Nie sú dostupné žiadne údaje.

## **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy. Inhibícia degradačnej aktivity aktivovaného kalu sa neočakáva, ak sa produkt privádza do biologických čističiek v dostatočne nízkych koncentráciách.

Toxicita pre ryby:

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

Mikroorganizmy/účinky na aktivovaný kal:

EC20 (0,5 h) > 1.995 mg/l, aktivované kaly, priemyselné (OECD Smernice 209, aeróbne)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 17.09.2025

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.03.2023

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kollidon® CL**

(ID č. 30034964/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):

Z vody sa dá ťažko odstrániť.

Informácie o eliminácii:

< 10 % Redukcia DOC (15 TAG) (OECD Smernice 302 B) (aeróbne, aktivované kaly, priemyselné)

Z vody sa dá ťažko odstrániť.

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

Možnosť bioakumulácie:

Na základe vlastností vyplývajúcich zo štruktúry nie je polymér biodegradovateľný. Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

## 12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Nie sú dostupné žiadne údaje.

## 12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Podľa prílohy XIII Nariadenia (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH): Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna). Vlastná klasifikácia

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Látka nie je uvedená v nariadení (EÚ) 2024/590 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Dodržiavajte národné a miestne požiadavky.

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 17.09.2025

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.03.2023

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kollidon® CL**

(ID č. 30034964/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

Kontaminovaný obal:

Nekontaminované obaly sa môžu opakovane použiť. Obaly, ktoré nemôžu byť vyčistené, zlikvidujte rovnakým spôsobom ako ich obsah.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava

ADR

UN číslo alebo ID číslo: UN3088  
Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA TUHÁ, SAMOZOHRIEVAJÚCA SA, ORGANICKÁ, I.N. (1-VINYL-2-PYROLIDÓN, HOMOPOLYMÉR, VO VODE)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 4.2

Obalová skupina: III  
Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Kód tunela: E  
Bezpečné látky triedy 4.2 v obaloch s kapacitou do 450 litrov.

RID

UN číslo alebo ID číslo: UN3088  
Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA TUHÁ, SAMOZOHRIEVAJÚCA SA, ORGANICKÁ, I.N. (1-VINYL-2-PYROLIDÓN, HOMOPOLYMÉR, VO VODE)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 4.2

Obalová skupina: III  
Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Bezpečné látky triedy 4.2 v obaloch s kapacitou do 450 litrov.

### Vnútrozemská vodná doprava

ADN

UN číslo alebo ID číslo: UN3088  
Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA TUHÁ, SAMOZOHRIEVAJÚCA SA, ORGANICKÁ, I.N. (1-VINYL-2-PYROLIDÓN, HOMOPOLYMÉR, VO VODE)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 4.2

Obalová skupina: III  
Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 17.09.2025

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.03.2023

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kollidon® CL**

(ID č. 30034964/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Bezpečné látky triedy 4.2 v obaloch s kapacitou do 450 litrov.

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.  
Nehodnotené.

#### Námorná doprava

#### Sea transport

IMDG		IMDG	
UN číslo alebo ID číslo:	UN 3088	UN number or ID number:	UN 3088
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA TUHÁ, SAMOZOHRIEVAJ ÚCA SA, ORGANICKÁ, I.N. (1-VINYL-2-PYROLIDÓN, HOMOPOLYMÉR, VO VODE)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie Látka znečisťujúca morskú vodu: NIE	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	EmS: F-A; S-J Bezpečné látky triedy 4.2 v obaloch s kapacitou do 450 litrov.	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-J Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 450 litres capacity.

#### Letecká doprava

#### Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN číslo alebo ID číslo:	UN 3088	UN number or ID number:	UN 3088
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA TUHÁ, SAMOZOHRIEVAJ ÚCA SA, ORGANICKÁ, I.N. (1-VINYL-2-PYROLIDÓN, HOMOPOLYMÉR, VO VODE)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 17.09.2025

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.03.2023

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kollidon® CL**

(ID č. 30034964/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nevyžaduje sa označenie ako nebezpečný pre životné prostredie	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Bezpečné látky triedy 4.2 v obaloch s kapacitou do 450 litrov.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 450 litres capacity.

#### 14.1. UN číslo alebo ID číslo

Pozrite si zodpovedajúce položky pre „UN číslo alebo ID číslo“ pre príslušné predpisy v tabuľkách vyššie.

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Námorná hromadná preprava nie je určená.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 17.09.2025

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.03.2023

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kollidon® CL**

(ID č. 30034964/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 78

Na dodané syntetické polymérne mikročastice sa vzťahujú podmienky stanovené v položke 78 prílohy XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Obsah syntetických polymérnych mikročastíc: 100 %

Všeobecné informácie o identite obsiahnutých polymérov SPM (triedy polymérov): Polymers of vinyl acetate or of other vinyl esters; other vinyl polymers

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU):

Vyššie uvedené nariadenie: nie

Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení

Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení

Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevyžaduje sa hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Akékoľvek iné plánované použitie by malo byť prerokované s výrobcom. Musia sa dodržiavať primerané opatrenia ohľadom bezpečnosti práce.

#### skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE = odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvodená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50%

---

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 17.09.2025

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 27.03.2023

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Kollidon® CL**

(ID č. 30034964/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

---

populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny. IATA = Medzinárodné združenie leteckej dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontajnera. IMDG = Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru. ISO = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu. STEL = Limitná hodnota krátkodobého vystavenia. LC50 = Medián letálnej koncentrácie pre 50% populácie. LD50 = medián smrteľnej dávky pre 50% populácie. TLV = Maximálna prípustná koncentrácia. MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí. NEN = holandská norma. NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku. OEL = Expozičný limit na pracovisku. OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. PBT = perzistentný, bioakumulatívny a toxický. PNEC = predpokladaná hladina bez účinku. ppm = počet častíc na milión. RID = Európske Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru. TWA = Časovo vážený priemer. UN-číslo = UN číslo pri preprave. vPvB = veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii. Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

---

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.