

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: 04.10.2023

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 26.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 09.04.2014

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 15.10.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kollidon® 90 F

Chemický názov: 2-Pyrolidinón, 1-vinyl-, homopolymér

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 doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.10.2023

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 26.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 09.04.2014

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 15.10.2025

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. 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

3.2. Zmesi

Neaplikovateľné

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch.

Po kontakte s pokožkou:

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: 04.10.2023

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 26.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 09.04.2014

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 15.10.2025

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.

Nebezpečenstvo: Neočakáva sa žiadne nebezpečenstvo.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

pena, rozprašovaná voda, hasiaci prášok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné látky: škodlivé výpary, oxidy uhlíka, oxidy dusíka

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.

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.

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: 04.10.2023

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 26.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 09.04.2014

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 15.10.2025

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

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

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: Zozbierajte vhodným nástrojom a odstráňte.

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

Zabráňte tvorbe prachu. Ak sa formuje prach, vykonajte odsávacie vetranie.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Prach produktu môže vybuchnúť. Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov. Používajte zariadenie a vybavenie odolné proti výbuchu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Nádobu skladujte tesne uzatvorené a na suchom mieste. Chráňte pred teplom.

Stabilita pri skladovaní:

Nie je potrebná žiadna špecifická skladovacia teplota.

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.

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: 04.10.2023

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 26.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 09.04.2014

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 15.10.2025

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania, ak sa vytvorí vdychovateľný aerosól/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	
Interval topenia:	≥ 130 °C	
	Látka/zmes sa rozkladá.	
Bod varu:		
	Produkt je neprchavá tuhá látka.	
Horľavosť:	nie vysokohorľavý	(iné)
Dolný limit výbušnosti:	50 g/m ³	(vzduch)
	Nie je relevantný pre klasifikáciu a označovanie tuhých látok.	
Horný limit výbušnosti:		
	Nie je relevantný pre klasifikáciu a označovanie tuhých látok.	
Teplota vzplanutia:		
	neaplikovateľné	
Teplota samovznietenia:	425 °C	(DIN 51794)
Tepelný rozklad:	425 °C (DDK (DIN 51007))	
	Nie je to samorozkladná látka.	

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: 04.10.2023

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 26.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 09.04.2014

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 15.10.2025

SADT: Nie je to samorozkladná látka v zmysle UN prepravného zariadenia triedy 4.1.

Hodnota pH: 5,0 - 9,0 (Ph. Eur. 2.2.3)
(voda, 10 %(m), 20 °C)

Viskozita, dynamická: 10.000 - 30.000 mPa.s (DIN EN ISO 2555 (RVT))
(20 %(m), 23 °C)

Rozpustnosť vo vode: > 270 g/l
(23 °C)

Rozpustnosť (kvalitatívna) rozpúšťadlo: organické rozpúšťadlá rozpustný

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): neurčené

Informácie o : 1-etenyl-2-pyrolidinón, homopolymér

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): -3,4

Tlak pár: neaplikovateľné

Relatívna hustota: Nie sú dostupné žiadne údaje.

Hustota: 1,2 g/cm³
(20 °C)

Relatívna hustota pár (vzduch): Produkt je neprchavá tuhá látka.

Charakteristiky častíc

Distribučná veľkosť častíc: typicky > 100 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

Samooohrievacia schopnosť: Látka schopná samooohrevu v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru, Trieda 4.2. (UN Test N.4 (self heating substances))
Na základe výsledkov testov sú balenia < 3m³ oslobodené od klasifikácie.

Korozívne účinky na kovy

Korozívne účinky na kov sa neočakávajú.

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: 04.10.2023

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 26.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 09.04.2014

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 15.10.2025

Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Sypná hmotnosť: cca. 400 - 600 kg/m³ (DIN EN ISO 60)

Miešateľnosť s vodou: rozpustný

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.

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:

Nie sú známe žiadne látky, ktorým je potrebné sa vyhýbať.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

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: 04.10.2023

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 26.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 09.04.2014

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 15.10.2025

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 oči a pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Nedráždivý. (Draizov test)

Vážne poškodenie/podráždenie očí

králik: Nedráždivý. (Draizov test)

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

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:

Neočakáva sa, že spôsobuje reprodukčnú toxicitu (na základe zloženia).

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Pri výskume na zvieratách neboli pozorované príznaky poškodenia plodu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

Na základe existujúcich údajov sa pri jednorazovej expozícii nepredpokladá toxicita pre špecifický cieľový orgán.

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: 04.10.2023

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 26.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 09.04.2014

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 15.10.2025

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

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Žiadne nie sú známe.

Nebezpečenstvo aspirácie

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.

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. 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)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Z vody sa dá ťažko odstrániť.

Informácie o :polyvinylpyrolidón

Informácie o eliminácii:

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

Z vody sa dá ťažko odstrániť.

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: 04.10.2023

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 26.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 09.04.2014

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 15.10.2025

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 posúdenia PBT a vPvB

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010: Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT (perzistentný / bioakumulatívny / toxický) a vPvB (veľmi perzistentný / veľmi bioakumulatívny).

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. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Látka nie je uvedená v Nariadení (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

12.8. Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Ekologické údaje sú určené na základe analógie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zabezpečte likvidáciu, napr. vo vhodnej spaľovni, v súlade s platnými právnymi predpismi.

Kód odpadových látok v súlade s Európskym katalógom odpadov (EWC) nemožno určiť, nakoľko závisí od spôsobu použitia produktu.

Dodržiavajte národné a miestne požiadavky.

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

Kontaminovaný obal:

Nekontaminované obaly sa môžu opakovane použiť.

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: 04.10.2023

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 26.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 09.04.2014

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 15.10.2025

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 3000 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 3000 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

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Bezpečné látky triedy 4.2 v obaloch s kapacitou do 3000 litrov.

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: 04.10.2023

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 26.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 09.04.2014

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 15.10.2025

opatrenia pre užívateľa:

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

Námorná doprava

Sea transport

IMDG

IMDG

UN číslo alebo ID číslo: UN 3088

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

UN number or ID number: UN 3088

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

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 4.2

Obalová skupina: III

Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

Látka znečisťujúca morskú vodu: NIE

EmS: F-A; S-J

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Bezpečné látky triedy 4.2 v obaloch s kapacitou do 3000 litrov.

Transport hazard class(es): 4.2

Packing group: III

Environmental hazards: no

Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-A; S-J

Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

Letecká doprava

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo alebo ID číslo: UN 3088

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

UN number or ID number: UN 3088

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: 04.10.2023

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 26.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 09.04.2014

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 15.10.2025

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 3000 litrov.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 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.

Dalšie informácie

Bezpečné látky triedy 4.2 v obaloch s kapacitou do 3000 litrov.

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: 04.10.2023

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 26.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 09.04.2014

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 15.10.2025

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: 75

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

Vyššie uvedené nariadenie: nie

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

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

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 = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% 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 =

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: 04.10.2023

Verzia: 3.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 26.08.2019

Predošlá verzia: 2.0

Dátum / Prvá verzia: 09.04.2014

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 15.10.2025

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.