

# Bezpečnostní list

Strana: 1/14

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.03.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 15.07.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 16.07.2010

Produkt: **Kollidon® 12 PF**

(ID č. 30034972/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

---

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

#### **Kollidon® 12 PF**

Chemický název: 2-Pyrrolidinon, 1-ethenyl-, homopolymer

Číslo CAS: 9003-39-8

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: pomocná farmaceutická látka

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.

Radlická 354/107b

158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

---

Telefon: + 420 235 000 111

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

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.03.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 15.07.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 16.07.2010

Produkt: **Kollidon® 12 PF**

(ID č. 30034972/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt nepodléhá povinnosti klasifikace v souladu s kritérii GHS.

### 2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

V souladu s kritérii GHS produkt nevyžaduje výstražná označení nebezpečí.

### 2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická). Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605. Produkt může za určitých podmínek způsobit prachovou explozi.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

1-vinyl-2-pyrrolidon, homopolymer, ve vodě

Číslo CAS: 9003-39-8

### 3.2. Směsi

Nepoužitelné

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.03.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 15.07.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 16.07.2010

Produkt: **Kollidon® 12 PF**

(ID č. 30034972/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

Ústa vypláchněte a následně vypijte 200–300 ml vody.

## **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy: (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

## **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Zacházení: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

---

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, pěna, hasící prášek

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

Dodatečné informace:

Zamezit víření materiálu/produktu kvůli nebezpečí výbuchu prachu.

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečné látky: oxidy uhlíku, kyanidy, oxidy dusíku

Poznámka: V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek. Nebezpečí exploze prachu.

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj.

Další informace:

Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

---

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

Vyvarujte se rozvířování a usazování prachu – nebezpečí výbuchu prachu. Prach v dostatečné koncentraci může mít za následek výbušnou směs ve vzduchu. Manipulujte s produktem tak, abyste

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.03.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 15.07.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 16.07.2010

Produkt: **Kollidon® 12 PF**

(ID č. 30034972/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

---

minimalizovali vznik prachu a vyvarujte se otevřeného ohně a dalších zdrojů vznícení. Zabraňte rozšiřování prachu ve vzduchu (tj. odstraňování prachu z povrchů stlačeným vzduchem).

### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezit tvorbě prachu. Používat osobní ochranný oděv. Pro informace ohledně osobního ochranného vybavení viz oddíl 8.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Pro malá množství: Zachyťte materiálem, který váže prach a zlikvidujte.

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Zamezit tvorbě prachu.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

---

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezit tvorbě prachu. Při vytváření prachu zajistěte odsávací větrání.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Produkt je náchylný k prachové explozi. Zamezit tvorbě prachu. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti. Používat přístroje a armatury zabezpečené proti výbuchu.

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.

### **7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.03.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 15.07.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 16.07.2010

Produkt: **Kollidon® 12 PF**

(ID č. 30034972/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou k dispozici žádné známé expoziční limity na ochranu pracovníků.

### 8.2. Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchání, pokud se vytváří dýchatelné aerosoly či prach. Částicový filtr typ P1 nebo FFP1, nízkoučinný pro pevné částice inertních látek, např. EN143, 149..

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Přiměřené osobní ochranné pracovní prostředky na základě předpokládané aktivity a expozice.

#### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Na pracovišti se nesmí jíst, pít, kouřit ani šňupat. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej. Uchovávejte pracovní oděv odděleně.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	pevný
Forma:	prášek
Barva:	bílá až krémová barva
Zápach:	téměř bez zápachu
Práh zápachu:	
	neurčen
Rozsah tavení:	>= 130 °C
	Látka (směs) se rozkládá.
Bod varu:	
	nepoužitelný
Vznětlivost:	není lehce zápalný

(VDI 2263, list 1, 1.2)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.03.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 15.07.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 16.07.2010

Produkt: **Kollidon® 12 PF**

(ID č. 30034972/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

**Spodní mez výbušnosti:**

Není relevantní pro klasifikaci a značení tuhých látek.

**Horní mez výbušnosti:**

Není relevantní pro klasifikaci a značení tuhých látek.

**Bod vzplanutí:**

nepoužitelný

**Teplota samovznícení:**

cca. 420 °C

(DIN 51794)

**Teplný rozklad:**

&gt; 165 °C (DDK (DIN 51007))

**SADT:**

Není schopná samovolného rozkladu ve smyslu Nařízení OSN pro přepravu, třída 4.1.

**Hodnota pH:**

3 - 7

(100 g/l, 20 °C)

**Dynamická viskozita:**

nevýznamné

**Rozpustnost ve vodě:**

&gt; 800 g/l

(23 °C)

**Rozpustnost (kvalitativní)**

rozpouštědlo: organická rozpouštědla rozpustný

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):**

&lt; -5

**Tenze par:**

nepatrný

**Hustota:**1,2 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

**Charakteristika částic**

Distribuční velikosti částic: typicky &gt; 10 µm

(D50, Objemové dělení, ISO 13320-1)

**9.2. Další informace****Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti****Výbušniny****Nebezpečí výbuchu:**

Produkt není výbušný, ale k výbuchu prachu by mohlo dojít z prachovzdušné směsi.

**Oxidační vlastnosti.**

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

**Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny****Tvorba hořlavých plynů:**

Za přítomnosti vody vytváří nehořlavé plyny.

**Koroze kovů**

Neočekávají se korozivní účinky na kovy.

**Další bezpečnostní vlastnosti****Sypná hustota:**400 - 600 kg/m<sup>3</sup>

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.03.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 15.07.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 16.07.2010

Produkt: **Kollidon® 12 PF**

(ID č. 30034972/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

SAPT-Teploata:

Studium vědecky neopodstatněné.

Rychlost odpařování:

nepatrný

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů:

Neočekávají se korozivní účinky na kovy.

Tvorba hořlavých  
plynů:

Poznámky:

Za přítomnosti vody vytváří  
nehořlavé plyny.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí exploze prachu.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezit tvorbě prachu. Zamezte vzniku elektrostatického náboje. Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné zásady

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.03.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 15.07.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 16.07.2010

Produkt: **Kollidon® 12 PF**

(ID č. 30034972/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

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

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

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí pokožku. Nedráždí oči.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (Draize test)

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždivý (Draize test)

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Nejsou k dispozici žádná data.

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Látka nebyla mutagenní při zkouškách na savcích.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Během dlouhodobých pokusů se zvířaty, při nichž byla látka podávána v potravě ve vysokých dávkách, nebyl zjištěn karcinogenní účinek.

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Nejsou k dispozici žádná data.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech nebyly zjištěny příznaky poškození plodu.



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.03.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 15.07.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 16.07.2010

Produkt: **Kollidon® 12 PF**

(ID č. 30034972/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Poznámky: Nejsou k dispozici žádná data.

#### Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Nejsou k dispozici žádná data.

#### Nebezpečí aspirace

| nepoužitelný

#### Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organismy. Potlačení degradační činnosti aktivovaného kalu se neočekává při zavedení do biologických čistíren odpadních vod ve vhodně nízkých koncentracích.

Toxicita pro ryby:

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

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

EC20 (0,5 h) > 1.995 mg/l, aktivovaný kal, průmyslový (Směrnice OECD 209, aerobní)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.03.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 15.07.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 16.07.2010

Produkt: **Kollidon® 12 PF**

(ID č. 30034972/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Špatně se odstraňuje z vody.

Informace o eliminaci:

< 10 % úbytek DOC (15 d) (Směrnice OECD 302 B) (aerobní, aktivovaný kal, průmyslový) Špatně se odstraňuje z vody.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál:

Na základě vlastností své struktury není polymer biologicky dostupný. Akumulace v organismech se neočekává.

## 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní). Vlastní klasifikace

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Látka není uvedena v Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Dodržujte národní a místní požadavky.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.03.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 15.07.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 16.07.2010

Produkt: **Kollidon® 12 PF**

(ID č. 30034972/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

---

Kontaminovaný obal:

Nekontaminované obaly lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit, se musí zlikvidovat stejným způsobem jako jejich obsah.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

#### ADR

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

#### RID

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

### Vnitrozemská vodní doprava

#### ADN

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.03.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 15.07.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 16.07.2010

Produkt: **Kollidon® 12 PF**

(ID č. 30034972/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Zvláštní bezpečnostní  
opatření pro uživatele: Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.  
neohodnoceno.

**Námořní doprava****IMDG**

V dopravních předpisech není klasifikován jako  
nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN) Neaplikovatelné  
pojmenování pro přepravu:

Třída/třídy nebezpečnosti Neaplikovatelné  
pro přepravu:

Obalová skupina: Neaplikovatelné  
Nebezpečnost pro životní

prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní  
opatření pro uživatele Neznámé

**Sea transport****IMDG**

Not classified as a dangerous good under  
transport regulations

UN number or ID Not applicable  
number:

UN proper shipping Not applicable  
name:

Transport hazard Not applicable  
class(es):

Packing group: Not applicable  
Environmental Not applicable

hazards:

Special precautions None known  
for user

**Letecká doprava****IATA/ICAO**

V dopravních předpisech není klasifikován jako  
nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN) Neaplikovatelné  
pojmenování pro přepravu:

Třída/třídy nebezpečnosti Neaplikovatelné  
pro přepravu:

Obalová skupina: Neaplikovatelné  
Nebezpečnost pro životní

prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní  
opatření pro uživatele Neznámé

**Air transport****IATA/ICAO**

Not classified as a dangerous good under  
transport regulations

UN number or ID Not applicable  
number:

UN proper shipping Not applicable  
name:

Transport hazard Not applicable  
class(es):

Packing group: Not applicable  
Environmental Not applicable

hazards:

Special precautions None known  
for user

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.03.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 15.07.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 16.07.2010

Produkt: **Kollidon® 12 PF**

(ID č. 30034972/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

### **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

### **14.4. Obalová skupina**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

### **14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO**

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

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### **15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

Uvedeno v nařízení výše: ne

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které nejsou uvedeny v jiném oddíle tohoto bezpečnostního listu, pak jsou uvedeny v tomto pododdíle.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.03.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 15.07.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 16.07.2010

Produkt: **Kollidon® 12 PF**

(ID č. 30034972/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

---

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

---

## ODDÍL 16: Další informace

Veškeré další zamýšlené aplikace je nutné konzultovat s výrobcem. Musí se dodržovat přiměřené opatření ohledem bezpečnosti při práci.

### Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

---

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.