

Bezpečnostní list

Strana: 1/15

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

datum / Přepřacováno.: 10.03.2025

Verze: 7.0

datum / předchozí verze: 22.12.2022

předchozí verze: 6.0

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kollidon® 90 F

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
GERMANYKontaktní 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

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.

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

datum / Přepřacováno.: 10.03.2025

Verze: 7.0

datum / předchozí verze: 22.12.2022

předchozí verze: 6.0

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

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 může za určitých podmínek způsobit prachovou explozi.

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.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

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

Číslo CAS: 9003-39-8

Složky relevantní pro regulaci

mravenčí kyselina ... %

Obsah (W/W): > 0 % - < 1 %

Číslo CAS: 64-18-6

ES-číslo: 200-579-1

INDEX-číslo: 607-001-00-0

Látka s evropskou limitní hodnotou expozice na pracovišti.

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 3 (Inhalace – pára)

Acute Tox. 4 (orální)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H226, H314, H331, H302

EUH071

Specifický koncentrační limit

Skin Corr./Irrit. 2: 2 - < 10 %

Eye Dam./Irrit. 2: 2 - < 10 %

Skin Corr./Irrit. 1A: >= 90 %

Skin Corr./Irrit. 1B: 10 - < 90 %

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

datum / Přepracováno.: 10.03.2025

Verze: 7.0

datum / předchozí verze: 22.12.2022

předchozí verze: 6.0

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

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.

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.

Nebezpečí: Neočekává se žádné nebezpečí.

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:

pěna, rozstřík vody, hasící prášek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: zdraví škodlivé páry, oxidy uhlíku, 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.

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

datum / Přepřacováno.: 10.03.2025

Verze: 7.0

datum / předchozí verze: 22.12.2022

předchozí verze: 6.0

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

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.

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: Odklidte pomocí vhodného přístroje a zlikvidujte.

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Zamezit víření 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: Nádoby musí být pečlivě utěsněny a skladovány na suchém místě. Chraňte před zvýšenou teplotou.

Stabilita při skladování:

Není nutná žádná specifická skladovací teplota.

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

datum / Přepřacováno.: 10.03.2025

Verze: 7.0

datum / předchozí verze: 22.12.2022

předchozí verze: 6.0

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

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

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:

Používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím.

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:	
	Produkt je neprchavá tuhá látka.
Vznětlivost:	není lehce zápalný

(jiný)

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

datum / Přepřacováno.: 10.03.2025

Verze: 7.0

datum / předchozí verze: 22.12.2022

předchozí verze: 6.0

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Spodní mez výbušnosti:	50 g/m ³ Není relevantní pro klasifikaci a značení tuhých látek.	(vzduch)
Horní mez výbušnosti:	Není relevantní pro klasifikaci a značení tuhých látek.	
Bod vzplanutí:	nepoužitelný	
Teplota samovznícení:	425 °C	(DIN 51794)
Tepelný rozklad:	170 °C (DDK (DIN 51007)) Nejedná se o samovolně se rozkládající látku.	
SADT:	Není schopná samovolného rozkladu ve smyslu Nařízení OSN pro přepřavu, třída 4.1.	
Hodnota pH:	4,0 - 7,0 (voda, 50 g/l)	(Ph. Eur. 2.2.3)
Dynamická viskozita:	10.000 - 30.000 mPa.s (20 %(m), 23 °C)	(DIN EN ISO 2555 (RVT))
Rozpustnost ve vodě:	> 270 g/l (23 °C)	
Rozpustnost (kvalitativní)	rozpouštědlo: organická rozpouštědla rozpustný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neurčen	
Údaje o: 1-ethenyl-2-pyrrolidinon, homopolymér		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): -3,4		

Tenze par:	nepoužitelný	
Relativní hustota:	Nejsou k dispozici žádná data.	
Hustota:	1,2 g/cm ³ (20 °C)	
Relativní hustota par (vzduch):	Produkt je neprchavá tuhá látka.	

Charakteristika částic

Distribuční velikosti částic: typicky > 100 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

Samozahřívací látky a směsi

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

datum / Přepracováno.: 10.03.2025

Verze: 7.0

datum / předchozí verze: 22.12.2022

předchozí verze: 6.0

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Schopnost vlastního ohřevu: Látka schopna samoohřevu v souladu s předpisy o přepravě nebezpečného zboží, Třída 4.2. Na základě výsledků testů balení < 3m³ jsou osvobozeny od klasifikace. (UN Test N.4 (self heating substances))

Koroze kovů

Neočekávají se korozivní účinky na kovy.

Další bezpečnostní vlastnosti

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

Mísitelnost s vodou:

rozpustný

Rychlost odpařování:

Produkt je neprchavá tuhá látka.

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.

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:

Nejsou známy žádné látky, kterým by bylo nutné se vyhnout.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

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

datum / Přepřacováno.: 10.03.2025

Verze: 7.0

datum / předchozí verze: 22.12.2022

předchozí verze: 6.0

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

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 oči a kůže.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (Draize test)

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždivý (Draize test)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

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:

Nepředpokládá se, že by způsobil reprodukční toxicitu (na základě složení).

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech nebyly zjištěny příznaky poškození plodu.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

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

datum / Přepřacováno.: 10.03.2025

Verze: 7.0

datum / předchozí verze: 22.12.2022

předchozí verze: 6.0

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

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

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Neznámé

Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

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)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Špatně se odstraňuje z vody.

Údaje o: polyvinylpyrolidon

Informace o eliminaci:

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

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

datum / Přepracováno.: 10.03.2025

Verze: 7.0

datum / předchozí verze: 22.12.2022

předchozí verze: 6.0

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

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: Nejsou k dispozici žádná data.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

dle Nařízení Komise (EU) č. 453/2010: Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní).

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.

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Ekologické údaje byly stanoveny analogií.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

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

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy. V závislosti na použití nelze specifikovat kód odpadu podle Evropského katalogu odpadů (EWC). Dodržujte národní a místní požadavky.

Kontaminovaný obal:

Nekontaminované obaly lze znovu použít. Obaly, které nelze vyčistit, se musí zlikvidovat stejným způsobem jako jejich obsah.

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

datum / Přepřacováno.: 10.03.2025

Verze: 7.0

datum / předchozí verze: 22.12.2022

předchozí verze: 6.0

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo: UN3088
Oficiální (OSN) LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHŘEVU, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N. (1-
pojmenování pro přepravu: VINYL-2-PYRROLIDON, HOMOPOLYMER, VE VODĚ)

Třída/třídy nebezpečnosti 4.2
pro přepravu:

Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

Zvláštní bezpečnostní Kategorie tunelu: E
opatření pro uživatele: Bezpečné látky třídy 4.2 v obalech s kapacitou do 3000 litrů.

RID

UN číslo nebo ID číslo: UN3088
Oficiální (OSN) LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHŘEVU, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N. (1-
pojmenování pro přepravu: VINYL-2-PYRROLIDON, HOMOPOLYMER, VE VODĚ)

Třída/třídy nebezpečnosti 4.2
pro přepravu:

Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

Zvláštní bezpečnostní Bezpečné látky třídy 4.2 v obalech s kapacitou do 3000 litrů.
opatření pro uživatele:

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo nebo ID číslo: UN3088
Oficiální (OSN) LÁTKA SCHOPNÁ SAMOOHŘEVU, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N. (1-
pojmenování pro přepravu: VINYL-2-PYRROLIDON, HOMOPOLYMER, VE VODĚ)

Třída/třídy nebezpečnosti 4.2
pro přepravu:

Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

Zvláštní bezpečnostní Bezpečné látky třídy 4.2 v obalech s kapacitou do 3000 litrů.
opatření pro uživatele:

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

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

datum / Přepřacováno.: 10.03.2025

Verze: 7.0

datum / předchozí verze: 22.12.2022

předchozí verze: 6.0

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Námořní doprava**IMDG**

UN číslo nebo ID číslo: UN 3088

Oficiální (OSN)
pojmenování pro přepravu: LÁTKA SCHOPNÁ
SAMOOHŘEVU,
TUHÁ,
ORGANICKÁ, J.N.
(1-VINYL-2-
PYRROLIDON,
HOMOPOLYMER,
VE VODĚ)

Třída/třídy nebezpečnosti
pro přepravu: 4.2

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní
prostředí: ne
Znečištění moře:
NE

Zvláštní bezpečnostní
opatření pro uživatele: EmS: F-A; S-J
Bezpečné látky
třídy 4.2 v obalech
s kapacitou do
3000 litrů.

Sea transport**IMDG**

UN number or ID
number: UN 3088

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

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**IATA/ICAO**

UN číslo nebo ID číslo: UN 3088

Oficiální (OSN)
pojmenování pro přepravu: LÁTKA SCHOPNÁ
SAMOOHŘEVU,
TUHÁ,
ORGANICKÁ, J.N.
(1-VINYL-2-
PYRROLIDON,
HOMOPOLYMER,
VE VODĚ)

Třída/třídy nebezpečnosti
pro přepravu: 4.2

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní
prostředí: Nevyžaduje se
označení jako
nebezpečný pro
životní prostředí

Air transport**IATA/ICAO**

UN number or ID
number: UN 3088

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

Transport hazard
class(es): 4.2

Packing group: III

Environmental
hazards: No Mark as
dangerous for the
environment is
needed

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

datum / Přepočítáno.: 10.03.2025

Verze: 7.0

datum / předchozí verze: 22.12.2022

předchozí verze: 6.0

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Zvláštní bezpečnostní
opatření pro uživatele:Bezpečné látky
třídy 4.2 v obalech
s kapacitou do
3000 litrů.Special precautions
for user:Not dangerous
goods of class 4.2
in packages up to
3000 litres capacity.**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

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 "Osobité 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.

Další informace

Bezpečné látky třídy 4.2 v obalech s kapacitou do 3000 litrů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní
předpisy týkající se látky nebo směsi****Zákazy, omezení a oprávnění**

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 75

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

datum / Přepřacováno.: 10.03.2025

Verze: 7.0

datum / předchozí verze: 22.12.2022

předchozí verze: 6.0

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

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

Uvedeno v nařízení výše: ne

Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

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

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

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.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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

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

datum / Přepracováno.: 10.03.2025

Verze: 7.0

datum / předchozí verze: 22.12.2022

předchozí verze: 6.0

Produkt: **Kollidon® 90 F**

(ID č. 30034978/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

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.