

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/16

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.27

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 27.08.2019

Korábbi verzió: 5.0

Dátum / Első verzió: 26.03.2008

Termék: **Kollidon® 90 F**

(ID Nr. 30034978/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kollidon® 90 F

Kémiai név: 2-Pirrolidinon, 1-etenil-, homopolimer

CAS-szám: 9003-39-8

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás: gyógyszeripari segédanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselő:
BASF Hungária Kft.
Váci út 96-98
1133 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700
e-mail cím: EHS.Hungary@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
+36 80 20 11 99
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.27

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 27.08.2019

Korábbi verzió: 5.0

Dátum / Első verzió: 26.03.2008

Termék: **Kollidon® 90 F**

(ID Nr. 30034978/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Ezt a terméket a GHS kritériumok szerint nem kell osztályozni.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Ez a termék a GHS kritériumok szerint nem jelölésköteles.

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

A termék bizonyos körülmények között porrobbanásra képes.

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kémiai jellemzés

Polivinil-pirrolidon

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.27

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 27.08.2019

Korábbi verzió: 5.0

Dátum / Első verzió: 26.03.2008

Termék: **Kollidon® 90 F**

(ID Nr. 30034978/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

A száját öblítsük ki és itassunk 200-300 ml vizet.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

Veszélyek: Veszély nem várható.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

hab, vízpermet, tűzoltó por

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes anyagok: ártalmas gőzök, szén-oxidok, nitrogén-oxidok

Tanács: Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá. Porrobbanás veszélye.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket.

További információ:

A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Porképződést és -lerakódást kerülni - porrobbanás veszélye.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A porképződést kerülni. Személyes védőruházat használata kötelező. A személyi védelemmel kapcsolatos információk a 8. szakaszban találhatóak.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.27

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 27.08.2019

Korábbi verzió: 5.0

Dátum / Első verzió: 26.03.2008

Termék: **Kollidon® 90 F**

(ID Nr. 30034978/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Megfelelő rendszeresített eszközzel felvenni és ártalmatlanítani.

Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A porképződést kerüljük el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A porképződést kerüljük el. Biztosítsunk elszívó szellőzést ha por képződik.

Tűz- és robbanásvédelem:

A termék porrobbanásra képes. A porképződést kerüljük el. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe. Robbanásbiztos készülékeket és armatúrákat használjunk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó. Hőhatástól védjük.

Tárolási stabilitás:

Nincs szükség speciális tárolási hőmérsékletre.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

| Nincs ismert anyag-specifikus munkahelyi expozíciós határérték.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.27

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 27.08.2019

Korábbi verzió: 5.0

Dátum / Első verzió: 26.03.2008

Termék: **Kollidon® 90 F**

(ID Nr. 30034978/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem, ha belélegezhető aeroszolok/porok képződnek. Alacsony hatékonyságú részecskeszűrő szilárd részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P1 vagy FFP1).

Kézvédelem:

Kémiaileg ellenálló védőkesztyűt viselünk.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és az expozíciótól függően kell megválasztani.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Zárt munkaruha viselése ajánlott. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd	
Megjelenési forma:	por	
Szín:	fehértől krémszínűig	
Szag:	majdnem szagtalan	
Szagküszöb:	nincs meghatározva	
Oladási tartomány:	≥ 130 °C	
	Az anyag/ termék elbomlik.	
Forráspont:	A termék egy nem illékony szilárd anyag.	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem tűzvesélyes	(egyéb)
Alsó robbanási határérték:	50 g/m ³	(levegő)
	Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.	
Felső robbanási határérték:	Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.	
Lobbanáspont:	nem alkalmazható	
Öngyulladás hőmérséklet:	425 °C	(DIN 51794)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.27

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 27.08.2019

Korábbi verzió: 5.0

Dátum / Első verzió: 26.03.2008

Termék: **Kollidon® 90 F**

(ID Nr. 30034978/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Hőbomlás: 425 °C (DDK (DIN 51007))
Önbomlásra nem képes anyag

SADT: Nem a 4.1 osztályba tartozó önreaktív anyag az EU szállítási szabályok szerint.

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

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

Oldhatóság vízben: > 270 g/l
(23 °C)

Oldhatóság (kvalitatív) oldószer: szerves oldószerek
oldódik

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):
nincs meghatározva

Információ: Polivinil-pirrolidon

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): -3,4

Gőznyomás: nem alkalmazható

Fajlagos sűrűség: Adat nem áll rendelkezésre.

Sűrűség: 1,2 g/cm³
(20 °C)

Relatív gőzsűrűség (levegő):
A termék egy nem illékony szilárd anyag.

A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás: tipikusan > 100 µm

(D50, Volumetriás
disztribúció/szétoszlás, ISO
13320-1)

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély: A termék nem robbanásveszélyes,
de a por/levegő keverék
porrobbanást eredményezhet.

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.27

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 27.08.2019

Korábbi verzió: 5.0

Dátum / Első verzió: 26.03.2008

Termék: **Kollidon® 90 F**

(ID Nr. 30034978/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Önhevítési képesség: A 4.2 osztályba besorolt (teszt N.4 (önmelegedő
öngyulladásra hajlamos anyag az UN anyagok))
szállítási előírásoknak megfelelően
A vizsgálati eredmények alapján ez
az osztályozás a 3 m³-nél kisebb
csomagolási egységre nem
vonatkozik.

Fémkorrózió

Fémkorrózió nem várható.

Egyéb biztonsági jellemzők

Térfogati sűrűség: kb. 400 - 600 kg/m³ (DIN EN ISO 60)
Elegyedés vízzel: oldódik
Párolgási sebesség:
A termék egy nem illékony szilárd
anyag.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió: Fémkorrózió nem várható.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Porrobbanás veszélye.

10.4. Kerülendő körülmények

A porképződést kerüljük el. Kerüljük el az elektrosztatikus feltöltődést. Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng. Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

Nem ismert olyan anyag, mellyel az érintkezést kerülni kell.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.27

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 27.08.2019

Korábbi verzió: 5.0

Dátum / Első verzió: 26.03.2008

Termék: **Kollidon® 90 F**

(ID Nr. 30034978/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg (BASF-teszt)

LC50 patkány (belélegezve): > 5,2 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

A szemre és bőrre nem irritáló hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Nem irritáló. (Draize-teszt)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Nem irritáló. (Draize-teszt)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Adat nem áll rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Emlőszövetekkel végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén hatást.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.27

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 27.08.2019

Korábbi verzió: 5.0

Dátum / Első verzió: 26.03.2008

Termék: **Kollidon® 90 F**

(ID Nr. 30034978/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Hosszantartó állatkísérletekben, ahol az anyagot nagy mennyiségekben állateledelben adták be, rákkeltő hatást nem mutatott.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Nem várható a reprodukciós képességre gyakorolt toxikus hatás. (az összetétele alapján)

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

nem ismertek

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.27

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 27.08.2019

Korábbi verzió: 5.0

Dátum / Első verzió: 26.03.2008

Termék: **Kollidon® 90 F**

(ID Nr. 30034978/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Az anyag az 2017/2100 (EU)rendelet vagy az 2018/605 (EU) bizottsági rendelet szerint nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, és nem szerepel az EU REACH 59. cikke szerinti, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján sem.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

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

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC20 (0,5 h) > 1.995 mg/l, ipari aktivált iszap (OECD-irányelv 209, aerob)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Vízből nehezen eliminálható

Információ: Polivinil-pirrolidon

Ártalmatlanítási szempontok:

< 10 % DOC-csökkenés (15 d) (OECD-irányelv 302 B) (aerob, ipari aktivált iszap) Vízből nehezen eliminálható

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

A polimer szerkezeti tulajdonságai alapján biológiailag nem hozzáférhető. Élő szervezetekben felhalmozódása nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: Adat nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.27

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 27.08.2019

Korábbi verzió: 5.0

Dátum / Első verzió: 26.03.2008

Termék: **Kollidon® 90 F**

(ID Nr. 30034978/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

A 453/2010/EK rendelet szerint: A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag az 2017/2100 (EU)rendelet vagy az 2018/605 (EU) bizottsági rendelet szerint nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, és nem szerepel az EU REACH 59. cikke szerinti, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján sem.

12.7. Egyéb káros hatások

Az anyag nem szerepel az 1005/2009/EK rendelet ózonréteget lebontó anyagokról szóló listájában.

12.8. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Az ökológiai adatokat analógia (hasonlóság) alapján határozták meg.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

Az EU hulladékanyag katalógusa szerinti hulladékanyag kódszám nem meghatározható, mivel az aktuális kódszám függ az anyag felhasználási módjától.

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint

Szennyezett csomagolás:

A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható.

A csomagolást, amelyet nem lehet megtisztítani, a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN-szám vagy azonosító UN3088

szám:

Az ENSZ szerinti megfelelő ÖNMELEGEDŐ, SZERVES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (1-ETENIL-

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.27

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 27.08.2019

Korábbi verzió: 5.0

Dátum / Első verzió: 26.03.2008

Termék: **Kollidon® 90 F**

(ID Nr. 30034978/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

szállítási megnevezés: 2-PIRROLIDINON, HOMOPOLIMER)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 4.2

Csomagolási csoport: III

Környezeti veszélyek: nem

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Alagút kategória: E
3000 literes csomagolási egység alatt nem a 4.2-es osztályba tartozó veszélyes áru.

RID

UN-szám vagy azonosító szám: UN3088

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ÖNMELEGEDŐ, SZERVES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (1-ETENIL-2-PIRROLIDINON, HOMOPOLIMER)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 4.2

Csomagolási csoport: III

Környezeti veszélyek: nem

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: 3000 literes csomagolási egység alatt nem a 4.2-es osztályba tartozó veszélyes áru.

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN-szám vagy azonosító szám: UN3088

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ÖNMELEGEDŐ, SZERVES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (1-ETENIL-2-PIRROLIDINON, HOMOPOLIMER)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 4.2

Csomagolási csoport: III

Környezeti veszélyek: nem

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: 3000 literes csomagolási egység alatt nem a 4.2-es osztályba tartozó veszélyes áru.

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

Sea transport

IMDG

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.27

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 27.08.2019

Korábbi verzió: 5.0

Dátum / Első verzió: 26.03.2008

Termék: **Kollidon® 90 F**

(ID Nr. 30034978/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

UN-szám vagy azonosító szám:	UN 3088	UN number or ID number:	UN 3088
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ÖNMELEGEDŐ, SZERVES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (1-ETENIL-2-PIRROLIDINON, HOMOPOLIMER)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	nem Tengeri szennyező: NEM	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	EmS: F-A; S-J 3000 literes csomagolási egység alatt nem a 4.2-es osztályba tartozó veszélyes áru.	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-J Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

Légi szállítás

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-szám vagy azonosító szám:	UN 3088	UN number or ID number:	UN 3088
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ÖNMELEGEDŐ, SZERVES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (1-ETENIL-2-PIRROLIDINON, HOMOPOLIMER)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	A "környezetre veszélyes anyag" jelölés nem szükséges.	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	3000 literes csomagolási egység alatt nem a 4.2-es osztályba	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.27

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 27.08.2019

Korábbi verzió: 5.0

Dátum / Első verzió: 26.03.2008

Termék: **Kollidon® 90 F**

(ID Nr. 30034978/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

tartozó veszélyes
áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs
meghatározva.

Maritime transport in bulk is not intended.

További információ

3000 literes csomagolási egység alatt nem a 4.2-es osztályba tartozó veszélyes áru.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 75

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.27

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 27.08.2019

Korábbi verzió: 5.0

Dátum / Első verzió: 26.03.2008

Termék: **Kollidon® 90 F**

(ID Nr. 30034978/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU):

A fenti rendeletben szerepel: nem

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. **A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet és módosításai

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.27

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 27.08.2019

Korábbi verzió: 5.0

Dátum / Első verzió: 26.03.2008

Termék: **Kollidon® 90 F**

(ID Nr. 30034978/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Bármilyen egyéb tervezett felhasználást a gyártóval meg kell beszélni. A megfelelő munkavédelmi intézkedéseket be kell tartani.

Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliomod része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.