

Drošības datu lapa

Lapa: 1/14

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 08.05.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 08.05.2023

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 31.07.2017

Produkts: **Kollidon® 12 PF**

(Identifikācijas Nr. 30034972/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Kollidon® 12 PF

Ķīmiskās vielas nosaukums: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

CAS numurs: 9003-39-8

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: farmakoloģisks palīglīdzeklis

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktdrese:
BASF UAB
Spaudos str. 6-1
05132 Vilnius
LITHUANIA

Telefons: +370 5 210-7450
E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.;
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038
strādā 24 h diennaktī
Tel. nr. +371 67042473
International emergency number:
Telefons: +49 180 2273-112

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 08.05.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 08.05.2023

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 31.07.2017

Produkts: **Kollidon® 12 PF**

(Identifikācijas Nr. 30034972/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Atbilstoši GHS kritērijiem izstrādājumam nav nepieciešama klasificēšana.

2.2. Etiķetes elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Atbilstoši GHS kritērijiem izstrādājumam nav nepieciešams draudu brīdinājuma marķējums.

2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Šis produkts nesatur vielu, kas atbilst noturīgai, bioakumulatīvai un toksiskai (PBT) vai ļoti noturīgai un ļoti bioakumulatīvai (vPvB) vielai izvirzītajiem kritērijiem. Produkts nesatur vielu, kas pārsniedz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā norādītos juridiskos ierobežojumus, kas norāda uz endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām, vai r konstatēts, ka tai piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605.

Dažos apstākļos produkts ir spējīgs uz putekļu eksploziju.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Kīmiskais raksturs

1-pirolidinons, 1-etēnil-, homopolimērs

CAS numurs: 9003-39-8

Ar regulējumu saistītās sastāvdaļas

lactic acid

Saturs (W/W): > 0 % - < 0,2 %

CAS numurs: 50-21-5

ES numurs: 200-018-0

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, tai skaitā bīstamības klasēs un bīstamības apzīmējumiem, pilns teksts ir ietverts 16. nodaļā.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 08.05.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 08.05.2023

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 31.07.2017

Produkts: **Kollidon® 12 PF**

(Identifikācijas Nr. 30034972/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

3.2. Maisījumi

Nav piemērojams

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Novilkt notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots:

Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā.

Saskarsmē ar ādu:

Rūpīgi mazgāties ar ziepēm un ūdeni.

Saskarsmē ar acīm:

Ja nokļūst acīs, skalot tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas.

Ieņemot iekšķīgi:

Izskalojiet muti un pēc tam iedzeriet 200-300 ml ūdens.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi: (Citi) simptomi un/vai ietekmes līdz šim nav zināmi

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana: Simptomātiska ārstēšana (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana).

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

ūdens smidzināšana, putas, saussais pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi drošības iemeslu dēļ:

ūdens strūkļa

Papildus informācija:

Izvairieties sacelt materiāla/produkta putekļus, jo tie var radīt eksplozijas briesmas.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

Apdraudējumu radošās vielas: oglekļa oksīdi, cianīdi, slāpekļa oksīdi

Padoms: Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas. Putekļu eksplozijas briesmas.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 08.05.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 08.05.2023

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 31.07.2017

Produkts: **Kollidon® 12 PF**

(Identifikācijas Nr. 30034972/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Speciālas aizsargierīces:

Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu.

Sīkāka informācija:

Likvidēt paliekas un piesārņoto, ugunsdzēsšanai izmantoto ūdeni saskaņā ar oficiāliem priekšrakstiem.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Izvairieties no putekļu veidošanas un uzkrāšanas - putekļu eksplozijas briesmas. Putekļi pietiekamā koncentrācijā var izraisīt eksplozīva maisījuma veidošanos gaisā. Pārvietojiet tā, lai samazinātu putekļu rašanos un novērsiet atklātu uguni un citus aizdegšanās avotus. Izvairieties no putekļu izkļiedēšanas gaisā (piemēram, putekļainu virsmu tīrīšana ar saspīestu gaisu).

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izvairīties no putekļu veidošanās. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Informāciju par individuālajiem aizsargpasākumiem skatīt 8. punktā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelieliem daudzumiem: Savākt ar putekļus saistošu materiālu un likvidēt.

Lieliem daudzumiem: Saslaucīt.

Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem. Izvairīties no putekļu veidošanās.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par iedarbības kontroli/personāla aizsardzību un apsvērumi par iznīcināšanu atrodami 8. un 13. nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no putekļu veidošanās. Paredziet izplūdes ventilāciju, ja veidojas putekļi.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Izstrādājuma putekļi var būt sprādzienbīstami. Izvairīties no putekļu veidošanās. Izvairīties no elektrostatisķas izlādes, tuvumā nedrīkst atrasties aizdegšanās avoti, jābūt pieejamam ugunsdzēsšanas aprīkojumam. Lietojiet sprādziendrošus aparātus un piederumus.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 08.05.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 08.05.2023

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 31.07.2017

Produkts: **Kollidon® 12 PF**

(Identifikācijas Nr. 30034972/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Uzglabāt sausu un cieši noslēgtu.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Attiecībā uz atbilstošajiem identificētajiem pielietojuma veidiem, kuru saraksts ir 1. nodaļā, jāievēro šajā 7. nodaļā minētais ieteikums.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas ar arodekspozīcijas ierobežojumiem

Konkrēti iedarbības robežlielumi darba apstākļos nav zināmi.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Ja rodas ieelpojami aerosoli/ putekļi, nodrošināt elpceļu aizsardzību. Daļiņu filtrs ar zemu efektivitāti cietām daļiņām (piem., EN 143 vai 149, P1 vai FFP1 tipa)

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi ar piemērotu ķīmisko izturību (EN ISO 374-1) arī ilgstošā tiešā kontaktā (Rekomendēti: aizsargindekss 6, attiec. > 480 min iesūkšanas laiks saskaņā ar EN ISO 374-1): piem. nitrīla gumija (0.4 mm), hloroprēna gumija (0.5 mm), butīla gumija (0.7 mm) un citi

Papildus piezīme: specifikācijas ir pamatotas uz pārbaudēm, literatūras datiem un informāciju no cimdu ražotājiem, vai izriet no analogijas ar līdzīgām vielām. Daudzu apstākļu dēļ (piem. temperatūras) ir jāņem vērā, ka praksē ķīmiskās aizsardzības cimdu lietošanas laiks var būt daudz īsāks par testos noteikto caursūkšanās laiku.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN 166)

Ķermeņa aizsardzība:

Jāizvēlas ķermeņa aizsardzība pamatojoties uz aktivitātes un pakļaušanas līmeņa.

Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi

Lietojot ievērot labas ražošanas higiēnas un drošības prakses nosacījumus leteicams valkāt noslēgtu darba apģērbu. Neēst, nedzert un nesmēķēt darba vietā. Pirms pārtraukumiem un maiņas beigās jāmazgā rokas un/ vai seja. Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Matērijas stāvoklis: ciets

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 08.05.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 08.05.2023

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 31.07.2017

Produkts: **Kollidon® 12 PF**

(Identifikācijas Nr. 30034972/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

Veids:	pulveris	
Krāsa:	balts līdz krēmkrāsas	
smarža:	gandrīz bez smaržas	
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts	
kušanas amplitūda:	$\geq 130\text{ °C}$	
	Vielā/produkts sadalās.	
Viršanas punkts:	nepielietojams	
Uzliesmojamība:	mazdegošs	(VDI 2263, sheet 1, 1.2)
Zemākā eksplozijas robeža:	Cietām vielām, uz kurām neattiecas klasifikācijas un marķēšanas prasības.	
Augstākā eksplozijas robeža:	Cietām vielām, uz kurām neattiecas klasifikācijas un marķēšanas prasības.	
Uzliesmošanas temperatūra:	nepielietojams	
Pašaiždegšanās temperatūra:	apmēram 420 °C	(DIN 51794)
Termiska sadalīšanās:	$> 165\text{ °C}$ (DSC (DIN 51007))	
SADT:	Vielā neizraisa pašsabrūkšanu atbilstoši ANO transporta noteikumiem, 4.1. klase.	
pH vērtība:	3 - 7	
	(100 g/l, 20 °C)	
Viskozitāte, dinamiskums:	nav būtisks	
Šķīdība ūdenī:	$> 800\text{ g/l}$	
	(23 °C)	
Šķīdība (kvalitatīvā) šķīdinātājs(-i):	organiskie šķīdinātāji šķīstošs	
N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow):	< -5	
Tvaika spiediens:	niecīgs	
Blīvums:	$1,2\text{ g/cm}^3$	
	(20 °C)	

Daļiņu īpašības

Daļiņu izmēru sadalījums: parasti $> 10\text{ }\mu\text{m}$ (D50, Klasificēšana pēc apjoma, ISO 13320-1)

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprāgstvielas

Eksplozijas briesmas: Produkts nav sprādzienbīstams, tomēr gaisa / putekļu maisījums var izraisīt putekļu eksploziju.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 08.05.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 08.05.2023

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 31.07.2017

Produkts: **Kollidon® 12 PF**

(Identifikācijas Nr. 30034972/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

Oksidējošas īpašības

Liesmu izraisošas īpašības: neveicina ugunsgrēku

Vielas un maisījumi, kas, saskaroties ar ūdeni, izdala uzliesmojošas gāzes

Viegli uzliesmojošu gāzu veidošanās:

Ūdens klātbūtnē neveido uzliesmojošas gāzes.

Metālus korodējošs

Nav paredzama korozīva ietekme uz metālu.

Citas drošības īpašības

Tilpuma blīvums: 400 - 600 kg/m³

SAPT temperatūra:

Pētījums zinātniski nav pamatots.

Iztvaicēšanas ātrums:

niecīgs

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

Metālus korodējošs: Nav paredzama korozīva ietekme uz metālu.

Viegli uzliesmojošu gāzu veidošanās: Piezīmes: Ūdens klātbūtnē neveido uzliesmojošas gāzes.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja tiek glabāts un pārvietots, kā norādīts/aprakstīts.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Putekļu eksplozijas briesmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairīties no putekļu veidošanās. Izvairīties no elektrostatiskiem lādiņiem. Izvairīties no visiem aizdegšanās avotiem: karstuma, dzirkstelēm, atklātas liesmas. Sk. MDDL 7. sadaļu „Lietošana un uzglabāšana”.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas no kurām jāizvairās:
stipri sārmi

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 08.05.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 08.05.2023

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 31.07.2017

Produkts: **Kollidon® 12 PF**

(Identifikācijas Nr. 30034972/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Kaitīgi sadalīšanās produkti:

Uzglabājot un lietojot, atbilstoši noteikumiem/ kā norādīts, nav zināmas kaitīgas sadalīšanās vielas.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kas definētas Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Akūtā toksicitāte

Akūta toksiskuma novērtējums:

Faktiski netoksisks pēc vienreizējas uzņemšanas. Faktiski netoksisks ieelpojot.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 žurka (orāls): > 2.000 mg/kg (BASF-tests)

LC50 žurka (ieelpojot): > 5,2 mg/l 4 h (OECD vadlīnijas 403)

Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:

Nekairina ādu. Nekairina acis.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Ādas korozija /kairinājums

trusis: nav kairinošs (Dreiza tests)

Nopietns acu bojājums/kairinājums.

trusis: nav kairinošs (Dreiza tests)

Elpceļu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:

Nav pieejama informācija.

Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:

Vielā nebija mutagēna pārbaudēs ar zīdītājiem.

Kancerogēnā īpašība

Kancerogenitātes novērtējums:

Ilgtermiņa pētījumos, kuros dzīvniekiem viela tika dota ar barību, netika novērots kancerogēns efekts.

Reproduktīvā toksicitāte

Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:

Nav pieejama informācija.

Attīstības toksicitāte

Teratogenitātes novērtējums:

Pētījumos ar dzīvniekiem netika novērots toksisks/teratogēniskis efekts uz attīstību.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 08.05.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 08.05.2023

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 31.07.2017

Produkts: **Kollidon® 12 PF**

(Identifikācijas Nr. 30034972/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

Toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (vienreizeja iedarbība)

Piezīmes: Nav pieejama informācija.

Atkārtotas devas toksicitāte un toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (atkartota iedarbība)

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Nav pieejama informācija.

Aspirācijas risks

nepielietojams

Interaktīvi efekti

Nav pieejama informācija.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielu, kas pārsniedz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā norādītos juridiskos ierobežojumus, kas norāda uz endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām, vai ir konstatēts, ka tai piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens toksiskuma novērtējums:

Ir liela varbūtība, ka produkts nav pārāk kaitīgs ūdens organismiem. Noārdīšanās aktivitātes inhibīcija aktīvajās dūņās nav gaidāma pēc ieviešanas atbilstoši zemās koncentrācijās bioloģiskās apstrādes rūpnīcās.

Toksiskums zivīm:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 d.15, statisks)

Mikroorganismi/efekts uz aktīvajām dūņām:

EC20 (0,5 h) > 1.995 mg/l, aktīvās dūņas, rūpniecības ūdeņi (OECD vadlīnijas 209, aerobs)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

Vāji izvadīts no ūdens.

Likvidācijas informācija:

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 08.05.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 08.05.2023

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 31.07.2017

Produkts: **Kollidon® 12 PF**

(Identifikācijas Nr. 30034972/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

< 10 % DOC samazināšana (15 d) (OECD vadlīnijas 302 B) (aerobs, aktīvās dūņas, rūpniecības ūdeņi) Vāji izvadīts no ūdens.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas iespēja:

Polimēra strukturālo īpatnību rezultātā polimērs nav bioloģiskajos procesos izmantojams. Uzkrāšanās organismos nav gaidāma.

12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Adsorbcija līdz cietvielu daļiņu fāzei nav gaidāma.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz kimikāliju registrešanu, vertešanu, licencešanu un ierobežošanu (REACH), XIII pielikums: Šis produkts neatbilst PBT (noturības/bioakumulācijas/toksicitātes) vai vPvB (ļoti izteiktas noturības/ļoti izteiktas bioakumulācijas) kritērijiem. Pašklasifikācija

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielu, kas pārsniedz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā norādītos juridiskos ierobežojumus, kas norāda uz endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām, vai ir konstatēts, ka tai piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Vielā nav iekļauta Regulā (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ievērojiet valsts un vietējos likumdošanas aktus.

Piesārņots iepakojums:

Nepiesārņots iepakojums var tikt izmantots otrreiz.

Iepakojumi, kurus nevar iztīrīt, jālikvidē tāpat kā to saturs.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 08.05.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 08.05.2023

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 31.07.2017

Produkts: **Kollidon® 12 PF**

(Identifikācijas Nr. 30034972/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports

ADR

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

RID

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

Iekšzemes ūdensceļu transports

ADN

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms

Transporta iekšzemes tankkuģa / kuģis beramkravu cietām vielām
Nav novērtēts.

Jūras transports

Sea transport

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 08.05.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 08.05.2023

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 31.07.2017

Produkts: **Kollidon® 12 PF**

(Identifikācijas Nr. 30034972/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

IMDG

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
 UN numurs vai ID numurs: Nav piemērojams.
 ANO sūtīšanas nosaukums: Nav piemērojams.
 Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams.
 Iepakojuma grupa: Nav piemērojams.
 Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.
 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number or ID number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user: None known

Gaisa transports

IATA/ICAO

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
 UN numurs vai ID numurs: Nav piemērojams.
 ANO sūtīšanas nosaukums: Nav piemērojams.
 Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams.
 Iepakojuma grupa: Nav piemērojams.
 Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.
 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number or ID number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user: None known

14.1. UN numurs vai ID numurs

Atbilstošos noteikumus skatiet "UN numurs vai ID numurs" attiecīgajos ierakstos augstāk redzamajās tabulās.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Skatiet atbilstošus ierakstus "ANO sūtīšanas nosaukumam" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Skatiet atbilstošus ierakstus "Transporta bīstamības klase (-es)" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.4. Iepakojuma grupa

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 08.05.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 08.05.2023

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 31.07.2017

Produkts: **Kollidon® 12 PF**

(Identifikācijas Nr. 30034972/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

Skatiet atbilstošus ierakstus "Iepakošanas grupa" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.5. Vides apdraudējumi

Skatiet atbilstošus ierakstus "Vides bīstamības" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatiet atbilstošus ierakstus "Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.7. Saskaņā ar IMO instrumentiem beztaras jūras transports

Jūras transports bez taras nav paredzēts.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

DIREKTĪVA 2012/18/ES - Par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību (ES):
Uzskaitīts iepriekš minētajos noteikumos: nē

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības vērtējums nav vajadzīgs

16. IEDAĻA. Cita informācija

Jebkādi citi paredzēti lietojumi jāapspriež ar ražotāju. Jāīsteno atbilstoši darba aizsardzības pasākumi.

Pilns klasifikācijas teksts, tai skaitā bīstamības klases un bīstamības apzīmējumiem, ja norādīts 2. un 3. nodaļā.

Skin Corr./Irrit.

Kodīgs/kairinošs ādai

Eye Dam./Irrit.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H315

Kairina ādu.

Saīsinājumi

ADR = Regula par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem. **ADN** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem. **ATE** = akūtas toksicitātes aplēses. **CAO** = tikai kravas lidmašīnas. **CAS** = Informatīvais ķīmijas dienests. **CLP** = etiķešu klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula. **DIN** = Vācijas nacionālā standartizācijas organizācija. **DNEL** = atvasinātais bezbīdīguma līmenis. **EC50** = efektīvās koncentrācijas mediāna 50% no populācijas. **EK** = Eiropas

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 08.05.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 08.05.2023

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 31.07.2017

Produkts: **Kollidon® 12 PF**

(Identifikācijas Nr. 30034972/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

Kopiena. **EN** = Eiropas norma. **IARC** = Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra. **IATA** = Starptautiskā gaisa transporta asociācija. **IBC-Code** = Starpnieka lielapjoma konteineru kods. **IMDG** = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss. **ISO** = Starptautiskā standartizācijas organizācija. **STEL** = Īslaicīga pakļaušana. **LC50** = letālā koncentrācija vidēji 50 % no populācijas. **LD50** = letālā deva vidēji 50 % no populācijas. **MAK** = maksimāli pieļaujamā koncentrācija. **MARPOL** = Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu. **NEN** = Nīderlandiešu normas. **NOEC** = nav novērotās ietekmes koncentrācijas. **OEL** = arodekspozīcijas robežvērtība. **ESAO** = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija. **PBT** = noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. **PNEC** = paredzētais bezbīdīguma līmenis. **PPM** = daļiņas uz miljonu. **RID** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem. **TWA** = vidējais svars laikā. **UN-number** = ANO numurs transportēšanas laikā. **vPvB** = ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Šajā drošības datu lapā ietvertie dati ir balstīti uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi un apraksta produktu tikai attiecībā uz drošības prasībām. Šī drošības datu lapa nav uzskatāma par Analīzes sertifikātu (AS) vai tehnisko datu lapu, kā arī nav uztverama par specifikācijas līgumu. Šajā drošības datu lapā norādītais pielietojums nav uztverams kā vienošanās par atbilstošu līgumisko vielas / maisījuma kvalitāti vai kā līgumiski paredzētais pielietojums. Produkta saņēmējs ir atbildīgs par to, lai tiktu ievērotas visas īpašumtiesības un pastāvošie likumi un likumdošana.

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.