

# Öryggisblað

Síða: 1/14

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 02.01.2023

Útgáfa: 4.0

Dagsetning fyrri útgáfu: 18.12.2022

Fyrri útgáfu: 3.0

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 11.05.2020

Vara: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(Auðkennisnr. 30034974/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 13.10.2025

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

## Kollidon® 30 Origin Germany

Efnaheiti: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Viðeigandi tilgreind notkun: polymer, lyfjafræðileg hjálparefni

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki:

Heimilisfang tengiliðar:

BASF A/S

Kalvebod Brygge 45, 2. sal

1560 København

DENMARK

Sími: +45 32 6-60700

Netfang: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöðin, 24-hour service 7 days a week

+354 543 2222

International emergency number:

Sími: +49 180 2273-112

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Flokkun ekki nauðsynleg samkvæmt viðmiðum GHS fyrir þessa vöru.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 02.01.2023

Dagsetning fyrri útgáfu: 18.12.2022

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 11.05.2020

Vara: **Kollidon® 30 Origin Germany**

Útgáfa: 4.0

Fyrri útgáfu: 3.0

(Auðkennisnr. 30034974/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 13.10.2025

## 2.2. Merkingaratriði

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Ekki er krafist varnaðarmerkis á vöruna til samræmis við viðmið GHS.

## 2.3. Aðrar hættur

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Varan getur valdið ryksprengingu við viss skilyrði. Varan inniheldur hvorki efni sem uppfyllir PBT-viðmið (þrávirkt/safnast fyrir í lífverum/eitrað) né vPvB-viðmið (mjög þrávirkt/safnast fyrir í lífverum í miklum mæli). Varan inniheldur ekki efni sem er yfir löglegum mörkum sem tilgreind eru í listanum sem komið var á samkvæmt 1. mgr. 59. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 vegna innkirtlatruflandi eiginleika eða er auðkennd með innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við þau viðmið sem kveðið er á um í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.1. Efni

Efnafræðilegir eiginleikar

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

CAS-númer: 9003-39-8

### 3.2. Blöndur

Á ekki við

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Farið úr fötum sem óhreinast af efninu.

Eftir innöndun:

Róið viðkomandi, færið í ferskt loft.

Í snertingu við húð:

Þvoið vel með sápu og vatni.

Í snertingu við augu:

Þvoið sýkt augu í að minnsta kosti 15 mínútur undir rennandi vatni með augun opin að fullu.

Við inntöku:

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 02.01.2023

Dagsetning fyrri útgáfu: 18.12.2022

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 11.05.2020

Vara: **Kollidon® 30 Origin Germany**

Útgáfa: 4.0

Fyrri útgáfu: 3.0

(Auðkennisnr. 30034974/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 13.10.2025

Skolið munn og drekkið síðan 200-300 ml af vatni.

#### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

| Einkenni: (Frekari) einkenni og/eða áhrif eru ekki þekkt sem stendur

#### 4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlun: Einkennameðferð (afmengun, lífsmörk).

### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður:

vatnsúði, froða, þurrt duft, koltvísýringur

#### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Spillandi efni: carbon dioxide, köfnunarefnisoxíð

ráð: Losnað getur um efni/efnahópa sem nefndir hafa verið við eldsvoða.

#### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður:

Notið séröndunarbúnað.

Frekari upplýsingar:

Fargið leifum eftir eldsvoða og menguðu slökkvivatni í samræmi við opinberar reglugerðir.

### 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

Forðist myndun og uppsöfnun á ryki – ryksprenghætta. Ryk í nægilega miklu magni getur leitt til myndunar sprengifimrar blöndu í lofti. Meðhöndlið efnið á þann hátt að það lágmarki rykmyndun og haldið því fjarri opnum eldi og öðrum íkveikjuvöldum. Forðist að dreifa ryki í loftið (t.d. að hreinsa rykyfirborð með þrýstilofti).

#### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Forðist rykmyndun. Notið hlífðarfatnað. Upplýsingar varðandi persónuhlífar, sjá hluta 8 .

#### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki losa í niðurföll/yfirborðsvatn/grunnvatn.

#### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Lítið magn: Sópið/mokið upp.

Mikið magn: Sópið/mokið upp.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 02.01.2023

Dagsetning fyrri útgáfu: 18.12.2022

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 11.05.2020

Vara: **Kollidon® 30 Origin Germany**

Útgáfa: 4.0

Fyrri útgáfu: 3.0

(Auðkennisnr. 30034974/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 13.10.2025

Fargið ísoguðu efni í samræmi við reglugerðir. Forðist að þyrlla upp ryki.

#### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar varðandi váhrifavarnir/persónuhlífar og förgun er að finna í liðum 8 og 13.

### 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir. Forðist rykmyndun.

Bruna- og sprengivarnir:

Varan getur valdið ryksprengingu. Forðist rykmyndun. Komið í veg fyrir rafstöðuhleðslu - íkveikjuvalda verður að halda í fjarlægð - slökkvitæki ættu að vera í seilingarfjarlægð. Forðast skal alla hitagjafa: hita, neista og opin eld.

#### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Frekari upplýsingar um geymsluaðstæður: Geymið í látið vandlega lokað og þurt.

#### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Fylgja skal ráðleggingunum sem nefndar eru í þessum 7. lið vegna viðeigandi tilgreindrar notkunar sem talin er upp í 1. lið.

### 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

Efnisþættir með viðmiðunarmörk fyrir líffræðileg váhrif í starfi

Engin sérstök viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi eru þekkt fyrir efnið.

#### 8.2. Váhrifavarnir

##### Persónuhlífar

Öndunarhlífar:

Notið öndunarhlífar ef úðamyndun/rykmyndun á sér stað. Agnasía með lága skilvirkni fyrir agnir úr föstum efnum (t.d. EN 143 eða 149, gerð P1 eða FFP1)

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Notið íðefnaþolna hlífðarhanska.

Aughlífar:

Öryggisgleraugu með hliðarhlífum (gleraugu með umgjörð) (t.d. EN 166)

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Líkamsvörn verður að vera valin í samræmi við virkni og hugsanleg váhrif, t.d. svunta, verndarstígvél og efnahlífðarfatnaður (samkvæmt EN 14605 ef um er að ræða skvettur eða EN ISO 13982 ef um er að ræða ryk).

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 02.01.2023

Dagsetning fyrri útgáfu: 18.12.2022

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 11.05.2020

Vara: **Kollidon® 30 Origin Germany**

Útgáfa: 4.0

Fyrri útgáfu: 3.0

(Auðkennissnr. 30034974/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 13.10.2025

#### Almennar öryggis- og hreinlætisráðstafanir

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir. Bannað að borða, drekka, reykja eða nota tóbak á vinnustað. Þvoið hendur og/eða andlit fyrir vinnuhlé og í lok vaktar. Geymið vinnuföt sér.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Staða efnis:	fast efni
Form:	duft
Litur:	hvítt til rjómagult
Lykt:	næstum því lyktarlaust
Lyktarmörk:	
upphaf bráðnunar:	ekki ákvarðað 131 °C Efnið / varan sundrast.
Suðumark:	
Eldfimi:	á ekki við ekki mjög eldfimt
Neðri sprengimörk:	(VDI 2263, sheet 1, 1.1)
Efri sprengimörk:	Fyrir fast efni sem ekki er viðeigandi að flokka og merkja.
Blossamark:	Fyrir fast efni sem ekki er viðeigandi að flokka og merkja.
Varmaniðurbrot:	á ekki við, varan er fast efni 400 °C (DSC (DIN 51007)) Það er ekki sjálfniðurbrotandi efni. 400 °C, > 210 kJ/kg (DSC (DIN 51007))
SADT:	Efnið brotnar ekki niður af sjálfu sér samkvæmt flutningareglugerð Sp, flokk 4.1.
pH-gildi:	3 - 5 (10 %(m), 20 °C)
Eðlissegja:	
Vatnsleysni:	á ekki við, varan er fast efni fullleysanlegt
Leysni (eðlisbundin) Leysir(ir):	lífrænn leysir leysanlegt
Deilistuðull fyrir n-oktanól/vatn (log Kow):	ekki ákvarðað
Gufuþrýstingur:	
Eðlismassi gufu (andrúmsloft):	falla brott Varan er órokjarnt fast efni.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 02.01.2023

Útgáfa: 4.0

Dagsetning fyrri útgáfu: 18.12.2022

Fyrri útgáfu: 3.0

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 11.05.2020

Vara: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(Auðkennisnr. 30034974/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 13.10.2025

#### Agnaeiginleikar

Dreifing kornastærðar: yfirleitt > 30 µm

(D50, Rúmmálsdreifing, ISO 13320-1)

## 9.2. Aðrar upplýsingar

### Upplýsingar varðandi líkamlega hættuflokka

#### Sprengiefni

Sprengihætta: Varan er ekki sprengifim en ryksprenging gæti átt sér stað við blöndun í andrúmslofti/ryki.

#### Oxandi eiginleikar

Eldhvetjandi eiginleikar: útbreiðir ekki eld

#### Sjálfhitandi efni og blöndur

Sjálfhitunargeta: Það er efni sem getur myndað sjálfsprottinn hita samkvæmt flutningareglugerðar SP, flokki 4.2. Samkvæmt niðurstöðum prófana á umbúðunum, eru < 3 m³ umbúðirnar undanþegnar flokkuninni.

#### Ætandi fyrir málma

Ekki er gert ráð fyrir ætandi áhrifum.

### Aðrir öryggiseiginleikar

Lágmarks kviknunarorka: 10 - 30 mJ  
(1.013 hPa, 20 °C)

(VDI 2263, sheet 1, 2.5)

Leiðni: 1 mH

Varan getur valdið ryksprengingu.

Rúmpyngd: 400 - 600 kg/m³

Ídrægni: ídrægt

SAPT-hitastig:

Rannsókn ekki réttlætanleg vísindalega.

uppgufunarhraði:

Varan er órokgjarnt fast efni.

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Engin hættuleg efnahvörf við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.

Ætandi fyrir málma: Ekki er gert ráð fyrir ætandi áhrifum.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 02.01.2023

Dagsetning fyrri útgáfu: 18.12.2022

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 11.05.2020

Vara: **Kollidon® 30 Origin Germany**

Útgáfa: 4.0

Fyrri útgáfu: 3.0

(Auðkennisnr. 30034974/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 13.10.2025

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ryksprengihætta.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist rykmyndun. Forðist rafstöðuhleðslu. Sjá 7. lið á öryggisblaðinu – meðhöndlun og geymsla.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem ber að forðast:  
sterkir basar

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni:  
Engin hættuleg niðurbrotsefni við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.

---

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

#### Bráð eiturhrif

Mat á bráðum eiturhrifum:

Nánast án eiturs eftir staka inntöku. Nánast án eiturs við innöndun.

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

LD50 rotta (við inntöku): > 2.000 mg/kg (BASF-test)

LC50 rotta (við innöndun): > 5,2 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

#### Erting

Mat á ertandi áhrifum:

Ertir ekki húð. Ertir ekki augu.

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

Húðæting/húðerting

kanína: ertir ekki (Draize test)

Alvarlegur augnskaði/erting

kanína: ertir ekki (Draize test)

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 02.01.2023

Útgáfa: 4.0

Dagsetning fyrri útgáfu: 18.12.2022

Fyrri útgáfu: 3.0

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 11.05.2020

Vara: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(Auðkennisnr. 30034974/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 13.10.2025

#### Næming öndunarfæra/húðar

Mat á næmingu:

Engin gögn fyrirbyggjandi.

#### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Mat á stökkbreytandi áhrifum:

Efnið var ekki stökkbreytandi í rannsóknum hjá spendýrum.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif

Mat á krabbameinsvaldandi áhrifum:

Í langtímarannsóknum á dýrum þar sem stórir skammtar af efninu voru gefnir með fóðri komu ekki fram krabbameinsvaldandi áhrif.

#### Eiturhrif á æxlun

Mat á eiturhrifum á æxlun:

Engin gögn fyrirbyggjandi.

#### Eiturhrif á þroskun

Mat á vansköpunaráhrifum:

Engar vísbendingar um þróun á efnafræðilegum áhrifum eða áhrifum vansköpunarvalds sáust í dýrarannsóknum.

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti)

Engin gögn fyrirbyggjandi.

#### Eiturhrif við endurtekna skammta og sértæk eiturhrif á marklíffæri (endurtekin váhrif)

Mat á eiturhrifum við endurtekna skammta:

Engin gögn fyrirbyggjandi.

#### ásvelgingarhætta

Engin gögn fyrirbyggjandi.

#### Gagnvirk áhrif



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 02.01.2023

Dagsetning fyrri útgáfu: 18.12.2022

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 11.05.2020

Vara: **Kollidon® 30 Origin Germany**

Útgáfa: 4.0

Fyrri útgáfu: 3.0

(Auðkennisnr. 30034974/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 13.10.2025

Engin gögn fyrirbyggjandi.

## 11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

### Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem er yfir löglegum mörkum sem tilgreind eru í listanum sem komið var á samkvæmt 1. mgr. 59. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 vegna innkirtlatruflandi eiginleika eða er auðkennd með innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við þau viðmið sem kveðið er á um í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Mat á eiturhrifum á lífríki í vatni:

Miklar líkur eru á að varan hafi ekki bráð skaðleg áhrif á vatnalífverur. Ekki er búist við hömlun á niðurbrotsstarfsemi virku eðjunnar þegar hún er meðhöndluð í líffræðilegri hreinsistöð í viðeigandi litlu magni.

Eiturhrif á fiska:

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

Örverur/áhrif á virka eðju:

EC20 (0,5 h) > 1.995 mg/l, activated sludge, industrial (OECD Guideline 209, loftháð)

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Mat á lífniðurbroti og eyðingu (H<sub>2</sub>O):

Illfjarlægjanlegt úr vatni.

Upplýsingar um eyðingu:

< 10 % Lækkun á uppleystu, lífrænu kolefni (15 d) (OECD Guideline 302 B) (loftháð, virk seyra, iðnaðar) Illfjarlægjanlegt úr vatni.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Möguleg uppsöfnun í lífverum:

Fjölliðan er ekki lífaðgengileg, byggt á byggingareiginleikum hennar. Ekki er búist við uppsöfnun í lífverum.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Mat á flutningi á milli umhverfishólfa:

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 02.01.2023

Útgáfa: 4.0

Dagsetning fyrri útgáfu: 18.12.2022

Fyrri útgáfu: 3.0

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 11.05.2020

Vara: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(Auðkennisnr. 30034974/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 13.10.2025

Ásog í jarðveg: Engin gögn fyrirbyggjandi.

## 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Samkvæmt viðauka XIII reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir, að því er varðar efni (REACH): Varan inniheldur hvorki efni sem uppfyllir PBT-viðmið (þrávirkt/safnast fyrir í lífverum/eitrað) né vPvB-viðmið (mjög þrávirkt/safnast fyrir í lífverum í miklum mæli). Sjálfsflokkun

## 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem er yfir löglegum mörkum sem tilgreind eru í listanum sem komið var á samkvæmt 1. mgr. 59. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 vegna innkirtlatruflandi eiginleika eða er auðkennd með innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við þau viðmið sem kveðið er á um í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

## 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Efnið er ekki skráð í reglugerð (EB) 1005/2009 um efni sem ganga á ósonlagið.

# 13. LIÐUR: Förgun

## 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Fylgið lögum á hverjum stað.

Mengaðar umbúðir:

Hægt er að endurnota ómengaðar umbúðir.

Umbúðir sem ekki er hægt að þrífa og ætti að farga á sama hátt og innihald þess.

# 14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutninga

## Flutningar á landi

ADR

FN-númer eða kenninúmer: UN3088

Rétt UN-sendingarheiti: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)

Hættuflokkur eða -flokkar 4.2

vegna flutninga:

Pökkunarflokkur: III

Umhverfishættur: nei

Sérstakar Kóði gagna: E

varúðarráðstafanir fyrir Ekki hættulegur varningur úr flokki 4.2 í umbúðum sem hafa allt að

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 02.01.2023

Útgáfa: 4.0

Dagsetning fyrri útgáfu: 18.12.2022

Fyrri útgáfu: 3.0

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 11.05.2020

Vara: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(Auðkennisnr. 30034974/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 13.10.2025

notanda: 3.000 lítra rúmgetu.

**RID**

FN-númer eða kenninúmer: UN3088

Rétt UN-sendingarheiti: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)

Hættuflokkur eða -flokkar 4.2

vegna flutninga:

Pökkunarflokkur: III

Umhverfishættur: nei

Sérstakar Ekki hættulegur varningur úr flokki 4.2 í umbúðum sem hafa allt að

varúðarráðstafanir fyrir 3.000 lítra rúmgetu.

notanda:

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum****ADN**

FN-númer eða kenninúmer: UN3088

Rétt UN-sendingarheiti: SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)

Hættuflokkur eða -flokkar 4.2

vegna flutninga:

Pökkunarflokkur: III

Umhverfishættur: nei

Sérstakar Ekki hættulegur varningur úr flokki 4.2 í umbúðum sem hafa allt að

varúðarráðstafanir fyrir 3.000 lítra rúmgetu.

notanda:

**Skip í siglingum á skipgengum vatnaleiðum**

Ekki metið

**Sjóflutningar****IMDG**FN-númer eða  
kenninúmer:

UN 3088

Rétt UN-sendingarheiti:

SELF-HEATING  
SOLID, ORGANIC,  
N.O.S. (1-  
ETHENYL-2-  
PYRROLIDINONE,  
HOMOPOLYMER)

Hættuflokkur eða -flokkar

4.2

**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

4.2

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 02.01.2023

Útgáfa: 4.0

Dagsetning fyrri útgáfu: 18.12.2022

Fyrri útgáfu: 3.0

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 11.05.2020

Vara: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(Auðkennisnr. 30034974/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 13.10.2025

vegna flutninga:		class(es):	
Pökkunarflokkur:	III	Packing group:	III
Umhverfishættur:	nei	Environmental hazards:	no
	Sjávarmengunarvaldur: NEI		Marine pollutant: NO
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda:	EmS: F-A; S-J Ekki hættulegur varningur úr flokki 4.2 í umbúðum sem hafa allt að 3.000 lítra rúmgetu.	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-J Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

**Flutningar í lofti****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

FN-númer eða kenninúmer:	UN 3088	UN number or ID number:	UN 3088
Rétt UN-sendingarheiti:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Pökkunarflokkur:	III	Packing group:	III
Umhverfishættur:	Ekkert mark eins hættulegt fyrir umhverfið eins og þörf er á	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda:	Ekki hættulegur varningur úr flokki 4.2 í umbúðum sem hafa allt að 3.000 lítra rúmgetu.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

**14.1. FN-númer eða kenninúmer**

Sjá samsvarandi færslur fyrir „UN-númer eða kenninúmer“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum hér að ofan.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti**

Sjá samsvarandi skráningu á „réttu UN-sendingarheiti“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga**

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 02.01.2023

Dagsetning fyrri útgáfu: 18.12.2022

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 11.05.2020

Vara: **Kollidon® 30 Origin Germany**

Útgáfa: 4.0

Fyrri útgáfu: 3.0

(Auðkennisnr. 30034974/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 13.10.2025

Sjá samsvarandi skráningu á „flutningshættuflokki/-um“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

#### 14.4. Pökkunarflokkur

Sjá samsvarandi skráningu á „pökkunarflokki“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

#### 14.5. Umhverfishættur

Sjá samsvarandi skráningu á „umhverfishættum“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

#### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Sjá samsvarandi skráningu á „sérstökum varúðarráðstöfunum fyrir notanda“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

#### 14.7. Sjóflutningar í lausu í samræmi við gerninga Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

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

Ekki er ætlast til sjóflutninga í lausu.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Frekari upplýsingar

Ekki hættulegur varningur úr flokki 4.2 í umbúðum sem hafa allt að 3.000 lítra rúmgetu.

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

#### 15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Bönn, takmarkanir og leyfi

Viðauki XVII við reglugerð (EB) nr. 1907/2006: Númer á skrá: 75

Tilskipun 2012/18/ESB - Varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna (ESB):

Skráð í ofangreindri reglugerð: nei

Ef aðrar upplýsingar varðandi regluverk en þær sem gefnar eru upp á þessu öryggisblaði gilda má finna lýsingu á þeim í þessum undirlið.

#### 15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismats ekki krafist

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Rétt er að ræða aðra fyrirhugaða notkun við framleiðandann. Fylgja verður samsvarandi mælingum fyrir verndun á vinnustað.

Skammstafanir

---

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 02.01.2023

Útgáfa: 4.0

Dagsetning fyrri útgáfu: 18.12.2022

Fyrri útgáfu: 3.0

Dagsetning / Fyrstu útgáfu: 11.05.2020

Vara: **Kollidon® 30 Origin Germany**

(Auðkennisnr. 30034974/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 13.10.2025

**ADR** = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum. **ADN-reglurnar** = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum. **ATE** = Matsgildi bráðra eitursrífa. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Reglugerð um flokkun merkinga, umbúðamerkingar og pökkun. **DIN** = Þýska staðlastofnunin. **DNEL** = Afleidd áhrifaleysismörk. **EC50** = Miðgildi fyrir hrifstyrk sem er **banvænn fyrir 50% almennings**. **EB** = Evrópubandalögin. **EN** = Evrópskur staðall. **IARC** = Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin. **IATA** = Alþjóðasamband flugfélaga. **IBC-kóði** = Kóði fyrir millibúlkailát. **IMDG** = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning. **ISO** = Alþjóðlegu staðlasamtökin. **STEL** = Skammtímaáhrif viðmiðunarmörk. **LC50** = Miðgildi fyrir styrk sem er banvænn fyrir 50% almennings. **LD50** = Miðgildi fyrir skammt sem er banvænn fyrir 50% almennings. **MAK** = Mesti ásættanlegi styrkur. **MARPOL** = Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum. **NEN** = Hollenska staðlastofnunin. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Efnahags- og framfarastofnunin. **PBT** = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð. **PNEC** = Innihald þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg. **ppm** = parts per million. **RID-reglurnar** = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum. **TWA** = Meðaltal fyrir tíma og þyngd. **UN-númer** = UN-númer við flutninga. **vPvB** = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli.

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru byggðar á vitneskju okkar og reynslu á þeim tíma sem þetta er ritað og lýsa vörunni eingöngu með tilliti til öryggisráðstafana. Þetta öryggisblað er hvorki greiningarvottorð (CoA) né tæknilýsingarblað og skal ekki r

---

Lóðréttar línur á vinstri spássíu gefa til kynna breytingar frá fyrri útgáfu.