

Öryggisblað

Síða: 1/13

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

Dagsetning / Endurskoðað: 30.01.2024

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

Vara: **Kollidon® 25**

(Auðkennissnr. 30034967/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

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

1.1. Vörukenni

Kollidon® 25

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

CAS-númer: 9003-39-8

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

Viðeigandi tilgreind notkun: 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: 30.01.2024

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Vara: **Kollidon® 25**

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30034967/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

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 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. Varan getur valdið ryksprengingu við viss skilyrði.

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 skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Farið úr fötum sem óhreinkast 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:

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

Viðbótarupplýsingar:

Forðist að þyrlla upp efninu/vörunni vegna hættu á ryksprengingu.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Spillandi efni: sýaníð, köfnunarefnisoxíð, koltvísýringur

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 – ryksprengihætta. 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 rykfirborð með þrýstilofti).

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

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

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki losa í niðurföll/yfirborðsvatn/grunnvatn.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Lítið magn: Hafið hemil á með rykbindandiefni og förgun.

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

Dagsetning / Endurskoðað: 30.01.2024

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Vara: **Kollidon® 25**

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30034967/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

Mikið magn: Sópið/mokið upp.

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

Forðist rykmyndun. Útvega verður útsogskerfi ef ryk myndast.

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. Notið sprengiheldan búnað og tengingar.

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

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

Stöðugleiki við geymslu:

Ekkert tiltekið geymsluhitastig tilgreint.

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

Efnispættir 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)

Hlíðarbúnaður fyrir hendur:

Hlíðarhanskar með efnaviðnámi (EN ISO 374-1)

Augnhlífar:

Öryggisglæraugu með hliðarhlífum (glæraugu með umgjörð) (t.d. EN 166)

Hlíðarbúnaður fyrir líkama:

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

Dagsetning / Endurskoðað: 30.01.2024

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Vara: **Kollidon® 25**

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30034967/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

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).

Almennar öryggis- og hreinlætisráðstafanir

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir. Ráðlagt er að klæðast lokuðum vinnufatnaði. 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:	ekki ákvarðað
bræðslumarksbil:	≥ 130 °C
Suðumark:	Efnið / varan sundrast.
Eldfimi:	falla brott ekki mjög eldfimt
Neðri sprengimörk:	(VDI 2263, blað 1, 1.2 (maí 1990))
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
SADT:	225 °C (DSC (DIN 51007))
pH-gildi:	Efnið brotnar ekki niður af sjálfu sér samkvæmt flutningareglugerð Sp, flokki 4.1.
Skriðseigja:	3,0 - 5,0
Vatnsleysni:	á ekki við
Leysni (eðlisbundin) Leysir(ir):	fullleysanlegt
Deilistuðull fyrir n-oktanól/vatn (log Kow):	lífrænn leysir
Gufuþrýstingur:	leysanlegt
Eðlismassi:	Engin gögn fyrirbyggjandi.
	óverulegur
	Engar upplýsingar tiltækar hvað varðar heildarþéttni. Þess í stað var ákvarðað að rúmþyngd væri meira viðeigandi gildi.

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

Dagsetning / Endurskoðað: 30.01.2024

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Vara: **Kollidon® 25**

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30034967/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

Eðlismassi gufu (andrúmsloft):

Varan er órokjarnt fast efni.

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

Eldfim föst efni

Brunahraði: Efnið uppfyllir ekki viðmiðanir sem tilgreindar eru í málsgrein 33.2.4.4 handbók SP um prófanir og viðmiðanir. Íkviknun prófunarefnisins leiðir ekki til fjölgunar með því að brenna með eldi eða glóðabrennslu. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

Sjálfhitandi efni og blöndur

Sjálfhitunargeta: Efnið getur ekki sjálfhitnað samkvæmt flutningareglugerð SP, flokki 4.2. (VDI 2263, blað 1, 1.4.1 (maí 1990))

Efni og blöndur sem gefa frá sér eldfimar lofttegundir í snertingu við vatn

Myndun eldfimra gasa:

Myndar óeldfim gös í návist vatns.

Ætandi fyrir málma

Ekki er gert ráð fyrir ætandi áhrifum.

Aðrir öryggiseiginleikar

Lágmarks kvikunarorka:

Varan getur valdið ryksprengingu.

Rúmpyngd:

400 - 490 kg/m³

SAPT-hitastig:

Rannsókn ekki réttlætanleg vísindalega.

uppgufunarhraði:

óverulegur

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.

Myndun eldfimra Athugasemdir:

Myndar óeldfim gös í návist vatns.

gasa:

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

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

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ryksprengihætta.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist rykmyndun. Forðist rafstöðuhleðslu. Forðast skal alla hitagjafa: hita, neista og opin eld. 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)

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 efniinu 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 dýrannsóknum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti)

Athugasemdir: Engin gögn fyrirbyggjandi.

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

Mat á eiturhrifum við endurtekna skammta:

Engin gögn fyrirbyggjandi.

ásvelgingarhætta

á ekki við

Gagnvirk áhrif

Engin gögn fyrirbyggjandi.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Innkirtlatruflandi eiginleikar

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

Dagsetning / Endurskoðað: 30.01.2024

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Vara: **Kollidon® 25**

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30034967/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

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 (H₂O):

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:

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). Sjálfstflokun

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 þrifa og ætti að farga á sama hátt og innihald þess.

14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutninga

Flutningar á landi

ADR

FN-númer eða kenninúmer:	Á ekki við
Rétt UN-sendingarheiti:	Á ekki við
Hættuflokkur eða -flokkar	Á ekki við
vegna flutninga:	
Pökkunarflokkur:	Á ekki við
Umhverfishættur:	Á ekki við
Sérstakar	Ekkert þekkt
varúðarráðstafanir fyrir	
notanda	

RID

FN-númer eða kenninúmer:	Á ekki við
Rétt UN-sendingarheiti:	Á ekki við
Hættuflokkur eða -flokkar	Á ekki við
vegna flutninga:	
Pökkunarflokkur:	Á ekki við
Umhverfishættur:	Á ekki við
Sérstakar	Ekkert þekkt
varúðarráðstafanir fyrir	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 30.01.2024

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Vara: **Kollidon® 25**

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30034967/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

notanda

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum

ADN

FN-númer eða kenninúmer: Á ekki við
Rétt UN-sendingarheiti: Á ekki við
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: Á ekki við
Pökkunarflokkur: Á ekki við
Umhverfishættur: Á ekki við
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekkert þekkt

Skip í siglingum á skipgengum vatnaleiðum

EKKI metið

Sjóflutningar

IMDG

FN-númer eða kenninúmer: Á ekki við
Rétt UN-sendingarheiti: Á ekki við
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: Á ekki við
Pökkunarflokkur: Á ekki við
Umhverfishættur: Á ekki við
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekkert þekkt

Sea transport

IMDG

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

Flutningar í lofti

IATA/ICAO

FN-númer eða kenninúmer: Á ekki við
Rétt UN-sendingarheiti: Á ekki við
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: Á ekki við
Pökkunarflokkur: Á ekki við
Umhverfishættur: Á ekki við
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekkert þekkt

Air transport

IATA/ICAO

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

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

Dagsetning / Endurskoðað: 30.01.2024

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Vara: **Kollidon® 25**

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30034967/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

varúðarráðstafanir fyrir
notanda

for user

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

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 gerna Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Ekki er ætlast til sjóflutninga í lausu.

Maritime transport in bulk is not intended.

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

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismats ekki krafist

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

Dagsetning / Endurskoðað: 30.01.2024

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Vara: **Kollidon® 25**

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30034967/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 21.10.2025

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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

Skammstafanir

ADR = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum. **ADN-reglurnar** = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum. **ATE** = Matsgildi bráðra eiturhrifa. **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% almenningis**. **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% almenningis. **LD50** = Miðgildi fyrir skammt sem er banvænn fyrir 50% almenningis. **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 fyrirjáanleg. **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.