

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## n-Dodecan reinst

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC18.04583

Blaðsíða 1 af 11

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

## 1.1. Vörukenni

n-Dodecan reinst

Heiti efnis: dodecane  
REACH-Skráningarnúmer: 01-2119486573-28-XXXX  
CAS-nr.: 112-40-3  
EB-nr.: 203-967-9

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

## Notkun efnisins eða blöndunnar

Reagents and laboratory chemicals  
Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

## Notkun sem mælt er gegn

Notið ekki fyrir einkanotkun (heimilis).

## 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

## Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gata: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Staður: N-4050-320 Porto  
Sími: +351 226002917  
Tölvupóstfang: info@analytichem.com  
Tengiliður: SDS service department  
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Deild sem leita skal til: SDS service department

## Upplýsingar frá söluaðila eða framleiðanda

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Belgium NV  
Gata: Industriezone "De Arend" 2  
Staður: B-8210 Zedelgem  
Sími: +32 50 28 83 20  
Tölvupóstfang: info.be@analytichem.com  
Tengiliður: SDS service department  
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com  
Deild sem leita skal til: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
1.4. Neyðarsímanúmer: +354 539 0655 (CHEMTREC)

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## n-Dodecan reinst

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC18.04583

Blaðsíða 2 af 11

## Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

## 2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Viðvörðunarorð:

Hætta

Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H304

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

EUH066

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

## Varnaðarsetningar

P301+P310

EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ/lækni.

P331

EKKI framkalla uppköst.

P405

Geymist á læstum stað.

## 2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

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

## 3.1. Efni

Summuformúla:

C12H26

Mólþyngd:

170,34 g/mól

## Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr.  | Efnaheiti                              |         |                       | Magn  |
|----------|----------------------------------------|---------|-----------------------|-------|
|          | EB-nr.                                 | Skrámr. | REACH-nr.             |       |
|          | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008) |         |                       |       |
| 112-40-3 | dodecane                               |         |                       | 100 % |
|          | 203-967-9                              |         | 01-2119486573-28-XXXX |       |
|          | Asp. Tox. 1; H304 EUH066               |         |                       |       |

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

## Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

| CAS-nr.  | EB-nr.                                                         | Efnaheiti                               | Magn  |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
|          |                                                                | Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE |       |
| 112-40-3 | 203-967-9                                                      | dodecane                                | 100 % |
|          | gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 15000 mg/kg |                                         |       |

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

This product does not contain substances of very high concern according to Regulation (EC) No 1907/2006

## n-Dodecan reinst

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC18.04583

Blaðsíða 3 af 11

(REACH), Article 57 above the respective regulatory concentration limit of = 0.1 % (w/w).

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

## Almennar upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

## Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Hringið í lækni ef lasleika verður vart.

## Eftir snertingu við húð

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatni og sápa.

Farið strax úr fötum sem óhreinast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

## Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlæknis.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

## Eftir inntöku

EKKI framkalla uppköst.

Gætið að hættu á ásvelgingu ef uppköst verða.

Hringið samstundis í lækni.

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

Ertandi efni

Hósti

Mæði

Höfuðverkur

Sundl

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

Engin gögn liggja fyrir

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

## Hentugur slökkvimiðill

Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>)

Froða

Slökkviduft

## Óhentugur slökkvimiðill

engin takmörkun

## 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Brennanlegur vökvi

Hættuleg myndefni frá bruna

Ef eldur sleppur laus: Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>) Kolsýringur

Við hlýnun:

Gufur eru þyngri en loft, geta dreift sér eftir gólfi og myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Hitun veldur auknum þrýstingi og sprengihættu.

## 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum.

Forðist snertingu við húð, augu og föt.

## n-Dodecan reinst

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC18.04583

Blaðsíða 4 af 11

## Frekari upplýsingar

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn. Færið óskemmd ílát frá hættusvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust. Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.

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

## 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

## Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.  
Notið persónuhlífar.  
Forðist snertingu við húð, augu og fót.  
Komið viðkomandi á öruggan stað.  
Verklagsreglur í neyðartilvikum  
Kalla til sérfræðinga  
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

## Fyrir bráðaliða

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

## 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.  
Gufan af vörunni er þyngri en loft og getur safnast fyrir undir yfirborði jarðar, í gryfjum, rásum og kjöllum.  
Sprengihætta

## 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

## Til afmörkunar

Holræsalok.  
Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olíugirðingum).  
Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.  
Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum).

## Til hreinsunar

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

## Aðrar upplýsingar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.  
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

## 6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7  
Persónuhlífar: sjá lið 8  
Förgun: sjá lið 13

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

## 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

## Upplýsingar um örugga meðhöndlun

Lesið merkimiðann fyrir notkun. Opnið og meðhöndlið ílát varlega.  
Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Hafið ílát vel lokað.  
Notið persónuhlífar.  
Varist innöndun gufu/úða.  
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

## Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

n-Dodecan reinst

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC18.04583

Blaðsíða 5 af 11

Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.  
Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.  
Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.  
Forðast: Úða- eða móðumyndun Varist innöndun gufu/úða.

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.  
Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

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

Kröfur um geymslurými og ílát

Geymið ílátíð, vandlega lokað, á köldum og vel loftræstum stað.  
Geymið á köldum, þurrum stað.  
Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Hlífið við sólarljósi.  
geymsluhiti +15°C - +25°C

7.3. Sértek, endanleg notkun

Rannsóknarstofu íðefni

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

PNEC-gildi

| CAS-nr.                                       | Efni     |              |
|-----------------------------------------------|----------|--------------|
| Umhverfishólf                                 |          | Gildi        |
| 112-40-3                                      | dodecane |              |
| Ferskt vatn                                   |          | 0,00096 mg/l |
| Ferskt vatn (ósamfelld losun)                 |          | 0,0037 mg/l  |
| Sjór                                          |          | 0,00093 mg/l |
| Botnlög í fersku vatni                        |          | 2 mg/kg      |
| Sjávarbotnfall                                |          | 2 mg/kg      |
| Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum |          | 0,014 mg/l   |
| Jarðvegur                                     |          | 0,81 mg/kg   |

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.  
Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

Hlíðargleraugu/andlitsvörn

hlíðargleraugu  
Andlitshlíf

Handvörn

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlíðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnaþols hlíðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértekum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sértekum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

## n-Dodecan reinst

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC18.04583

Blaðsíða 6 af 11

Protective gloves are recommended Company KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) With specification (test according to EN374):

Með handsnertingu til langs tíma  
Viðskiptaheiti/merking KCL 730 Camatril® Velours  
Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí) 0,4 mm  
Notkunartími með viðvarandi snertingu: > 480 min

Með handsnertingu til styttri tíma  
Viðskiptaheiti/merking KCL 720 Camapren®  
Hentugt efni: CR (pólyklóróprín, klórprengúmmí) 0,65 mm  
Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): > 60 min

The breakthrough times stated above were determined by KCL in laboratory tests acc. to EN374 with samples of the recommended glove types. This recommendation applies only to the product stated in the safety data sheet<(>, <)> supplied by us and for the designated use. When dissolving in or mixing with other substances and under conditions deviating from those stated in EN374 please contact the supplier of CE-approved gloves (e.g. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Húðvörn**

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.  
Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Farið strax úr öllum fötum sem óhreinkast hafa af efninu.  
Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.  
Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnaþéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

**Öndunarvörn**

Öndunarbúnaður er nauðsynlegur þegar: Úða- eða móðumyndun  
Fyrirtækjaeigandinn ber ábyrgð á því að viðhalda, hreinsa og prófa öndunartæki samkvæmt notendaupplýsingum framleiðandans og skrá það í samræmi við það.

**Váhrifavarnir vegna umhverfis**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.  
Vegna sprengihættu skal koma í veg fyrir að gufa berist niður í kjallara, loftrásir og gryfjur.  
Sprengihætta

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Eðlisástand:                                  | Fljótandi               |
| Litur:                                        | litlaust                |
| Lykt:                                         | eins og: Bensín         |
| Lyktarmörk:                                   | Engin gögn liggja fyrir |
| Bræðslumark/frostmark:                        | -9,6 °C                 |
| Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil: | 215-217 °C              |
| Eldfimi:                                      | Engin gögn liggja fyrir |
| Neðri sprengimörk:                            | 0,6 % að rúmmáli        |
| Efri sprengimörk:                             | 40 % að rúmmáli         |
| Blossamark:                                   | 70 °C                   |
| Sjálfsíkveikjuhitastig:                       | 200 °C                  |
| Niðurbrotshitastig:                           | Engin gögn liggja fyrir |
| Sýrustig:                                     | Engin gögn liggja fyrir |

| n-Dodecan reinst        |                      |                  |
|-------------------------|----------------------|------------------|
| Endurskoðun: 30.09.2024 | Vörukóði: AC18.04583 | Blaðsíða 7 af 11 |

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Vatnsleysni:                      | nánast óleysanlegt      |
| (við 25 °C)                       |                         |
| Leysni í öðrum leysum             |                         |
| Engin gögn liggja fyrir           |                         |
| Deilistuðull n-oktanóls og vatns: | Engin gögn liggja fyrir |
| Gufuprýstingur:                   | 1,3 hPa                 |
| (við 20 °C)                       |                         |
| Gufuprýstingur:                   | Engin gögn liggja fyrir |
| Eðlismassi:                       | 0,75 g/cm³              |
| Rúmpyngd:                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Hlutfallslegur eðlismassi gufu:   | Engin gögn liggja fyrir |

9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

|                                                                                                      |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Sprengifími                                                                                          |                         |
| Við hlýnun:                                                                                          |                         |
| Gufur eru þyngri en loft, geta dreift sér eftir gólfi og myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti. |                         |
| Sjálfbær bruni:                                                                                      | Sjálfbær bruni          |
| Sjálfsíkveikjuhitastig                                                                               |                         |
| Fast efni:                                                                                           | Engin gögn liggja fyrir |
| Gas:                                                                                                 | Engin gögn liggja fyrir |
| Oxandi eiginleikar                                                                                   |                         |
| Engin gögn liggja fyrir                                                                              |                         |

Önnur öryggiseinkenni

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Uppgufunarhraði:       | Engin gögn liggja fyrir |
| Leysisskiljunarprófun: | Engin gögn liggja fyrir |
| Innihald leysis:       | 100%                    |
| Fast efni:             | Engin gögn liggja fyrir |
| Þurrgufunarmark:       | Engin gögn liggja fyrir |
| Mýkingarmark:          | Engin gögn liggja fyrir |
| Hellið Point:          | Engin gögn liggja fyrir |
|                        | Engin gögn liggja fyrir |
| Rennslistími:          | Engin gögn liggja fyrir |

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Við hlýnun:

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Oxunarefni

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Plastvörur

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

n-Dodecan reinst

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC18.04583

Blaðsíða 8 af 11

Auðkenning efnisins eða blöndunnar  
Engin gögn liggja fyrir

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu  
Engin gögn liggja fyrir

Bráð eiturhrif  
Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

| CAS-nr.  | Efnaheiti     |                    |        |                     |                    |
|----------|---------------|--------------------|--------|---------------------|--------------------|
|          | Váhrifaleiðir | Skammtur           | Tegund | Leið                | Aðferð             |
| 112-40-3 | dodecane      |                    |        |                     |                    |
|          | um munn       | LD50 > 15000 mg/kg | Rotta  | Study report (1977) | OECD Guideline 423 |
|          | gegnum húð    | LD50 > 5000 mg/kg  | Kanína | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |

Erting og ætingareiginleikar  
Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.  
Alvarlegur augnskaði/augnerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.  
Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Nemandi áhrif  
Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun  
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.  
Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.  
Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti  
Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif  
Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta  
Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Sérstök áhrif í dýratilraunum  
Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar um prófanir  
Engin gögn liggja fyrir

Fengin reynsla  
Engin gögn liggja fyrir

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Aðrar upplýsingar  
Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar  
Ertandi efni  
Hósti  
Mæði  
Höfuðverkur  
Sundl



n-Dodecan reinst

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC18.04583

Blaðsíða 9 af 11

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

| CAS-nr.  | Efnaheiti                  | Skammtur          | [h]   [d] | Tegund               | Leið                       | Aðferð                                   |
|----------|----------------------------|-------------------|-----------|----------------------|----------------------------|------------------------------------------|
| 112-40-3 | dodecane                   |                   |           |                      |                            |                                          |
|          | Bráð eiturhrif á þörunga   | ErC50 mg/l 57161  | 72 h      | Skeletonema costatum | Study report (1997)        | ISO 10253                                |
|          | Bráð eiturhrif á krabbadýr | EC50 mg/l ca. 0,2 | 48 h      | Daphnia magna        | Study report (1987)        | other: As described in: The evaluation o |
|          | Eiturhrif á fiska          | NOEC mg/l > 1000  | 28 d      | Oncorhynchus mykiss  | REACH Registration Dossier | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|          | Eiturhrif á krabbadýr      | NOEC mg/l > 1000  | 21 d      | Daphnia magna        | REACH Registration Dossier | The aquatic toxicity was estimated by a  |

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Engin gögn liggja fyrir

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls og vatns

| CAS-nr.  | Efnaheiti | Log Pow |
|----------|-----------|---------|
| 112-40-3 | dodecane  | 6,98    |

Lífþéttistuðul

| CAS-nr.  | Efnaheiti | Lífþéttistuðu l | Tegund  | Leið                 |
|----------|-----------|-----------------|---------|----------------------|
| 112-40-3 | dodecane  | 144,3           | reiknað | Other company data ( |

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn liggja fyrir

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

Þetta efni uppfyllir ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB í REACH, viðauka XIII.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Forðist losun út í umhverfið.

Frekari upplýsingar

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Ráðleggingar um förgun

Förgun úrgangs í samræmi við tilskipun 2008/98/EB varðandi úrgang og hættulegan úrgang.

Sendið á eðlisefnafræðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.

Ekki losa í niðurföll.

## n-Dodecan reinst

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC18.04583

Blaðsíða 10 af 11

## Mengaðar umbúðir

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

Úthluta verður kenninúmeri fyrir úrgang/lýsingu úrgangs í samræmi við reglur EBE sem gilda sérstaklega um iðnaðinn og ferlið.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

## Flutningar á landi (ADR/RID)

|                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</u>                   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</u>                    | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Pökkunarflokkur:</u>                           | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

## Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

|                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</u>                   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</u>                    | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Pökkunarflokkur:</u>                           | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

## Sjóflutningar (IMDG)

|                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</u>                   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</u>                    | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Pökkunarflokkur:</u>                           | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

## Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</u>                   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</u>                    | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Pökkunarflokkur:</u>                           | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

## 14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMhverFINU: Nei

## 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

## Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3

Upplýsingar í samræmi við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III): P5c ELDFIMIR VÖKVAR

## Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir: Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örliðið hættulegur fyrir vatn

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## n-Dodecan reinst

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC18.04583

Blaðsíða 11 af 11

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

## Skammstafanir og upphafsstafaorð

Asp. Tox. 1: Ásvelgingarhætta, 1. hættuundirflokkur

## Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstyttnur texti)

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Tryggðu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.