

## Essigsäure 10% zur Analyse

Endurskoðun: 07.11.2024

Vörukóði: AC15.02137

Blaðsíða 1 af 12

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

## 1.1. Vörukenni

Essigsäure 10% zur Analyse

UFI: MEEJ-G1EC-P00J-X57F

## 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 greiningartilgangna.

## 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  
+354 539 0655 (CHEMTREC)

## 1.4. Neyðarsímanúmer:

## Frekari upplýsingar

This product is a mixture. REACH Registration Number see section 3.

## Essigsäure 10% zur Analyse

Endurskoðun: 07.11.2024

Vörukóði: AC15.02137

Blaðsíða 2 af 12

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

## 2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Viðvörðunarröð:

Viðvörðun

Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H315

Veldur húðertingu.

H319

Veldur alvarlegri augnertingu.

## Varnaðarsetningar

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf/heyrnarhlíf.

P302+P352

BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli vatni.

P305+P351+P338

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P337+P313

Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

## 2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

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

## 3.2. Blöndur

## Lýsing á eiginleikum efnis

Blöndur í vatnslausn

## Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr. | Efnaheiti                                               |              |                  | Magn        |
|---------|---------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|         | EB-nr.                                                  | Skrámr.      | REACH-nr.        |             |
|         | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)                  |              |                  |             |
| 64-19-7 | acetic acid                                             |              |                  | 10 - < 15 % |
|         | 200-580-7                                               | 607-002-00-6 | 01-2119475328-30 |             |
|         | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318 |              |                  |             |

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                                                                                                                         |             |
| 64-19-7 | 200-580-7 | acetic acid                                                                                                                                                     | 10 - < 15 % |
|         |           | munneg: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 |             |

## Essigsäure 10% zur Analyse

Endurskoðun: 07.11.2024

Vörukóði: AC15.02137

Blaðsíða 3 af 12

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

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

## Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn

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

## Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal skola með vatni um leið og augnlokunum er haldið opnum í nægilega langan tíma og leita síðan tafarlaust aðstoðar augnlæknis.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

## Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

Hringið samstundis í lækni.

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

Ertandi efni

Mæði

Eymsli í meltingarvegi

Uppköst

Blóðrásarbilun

Ógagnsæi glæru.

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

Engin gögn liggja fyrir

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

## Hentugur slökkvimiðill

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

## Óhentugur slökkvimiðill

engin takmörkun

## 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Brennanlegur vökví

Hættuleg myndefni frá bruna

Ef eldur sleppur laus:

Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>) Kolsýringur

Ediksýra gufa

## 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

Forðist snertingu við húð, augu og föt.

## Frekari upplýsingar

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu.

## Essigsäure 10% zur Analyse

Endurskoðun: 07.11.2024

Vörukóði: AC15.02137

Blaðsíða 4 af 12

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

## 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 föt.
- 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.

## 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, síru- 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. Notið dragskáp (rannsóknarstofu).
- Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

## Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Almennar ráðstafanir fyrir brunavarnir.

## Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

- Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.
- Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnaþéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

## Frekari upplýsingar um meðhöndlun

- Farið strax úr fötum sem óhreinast 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.

Essigsäure 10% zur Analyse

Endurskoðun: 07.11.2024

Vörukóði: AC15.02137

Blaðsíða 5 af 12

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

Kröfur um geymslurými og ílát

Ílát skal vera vel lukt.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Hlífið við sólarljósi.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Rannsóknarstofu iðefni

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

| CAS-nr. | Efni                | ppm | mg/m³ | þráður/<br>cm³ | Flokkur      | Heimild |
|---------|---------------------|-----|-------|----------------|--------------|---------|
| 64-19-7 | Edíksýra (etansýra) | 10  | 25    |                | Fyrir 8 tíma |         |
|         |                     | 20  | 50    |                | Þakgildi     |         |

DNEL-/DMEL-gildi

| CAS-nr.                    | Efni        |               |           |          |
|----------------------------|-------------|---------------|-----------|----------|
| DNEL tegund                |             | Váhrifaleiðir | Áhrif     | Gildi    |
| 64-19-7                    | acetic acid |               |           |          |
| Starfsmaður DNEL, langtíma |             | innöndunar    | á staðnum | 25 mg/m³ |
| Starfsmaður DNEL, bráður   |             | innöndunar    | á staðnum | 25 mg/m³ |
| Neytandi DNEL, langtíma    |             | innöndunar    | á staðnum | 25 mg/m³ |
| Neytandi DNEL, bráður      |             | innöndunar    | á staðnum | 25 mg/m³ |

PNEC-gildi

| CAS-nr.                                       | Efni        |             |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|
| Umhverfishólf                                 |             | Gildi       |
| 64-19-7                                       | acetic acid |             |
| Ferskt vatn                                   |             | 3,058 mg/l  |
| Ferskt vatn (ósamfelld losun)                 |             | 30,58 mg/l  |
| Sjór                                          |             | 0,306 mg/l  |
| Botnlög í fersku vatni                        |             | 11,36 mg/kg |
| Sjávarbotnfall                                |             | 1,136 mg/kg |
| Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum |             | 85 mg/l     |
| Jarðvegur                                     |             | 0,47 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 útblástursloftæstingu.

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

Hlíðargleraugu/andlitsvörn

hlíðargleraugu

Andlitshlíf

## Essigsäure 10% zur Analyse

Endurskoðun: 07.11.2024

Vörukóði: AC15.02137

Blaðsíða 6 af 12

## Handvörn

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

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 741 Dermatrill® L  
Ráðlagt efni: NBR (Nítrilgúmmí) 0,11 mm  
Notkunartími með viðvarandi snertingu: > 480 min

Með handsnertingu til styttri tíma  
Viðskiptaheiti/merking: KCL 741 Dermatrill® L  
Ráðlagt efni: NBR (Nítrilgúmmí) 0,11 mm  
Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): > 480 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.  
Klæðist brunapolnum/eldþolnum/eldtefjandi fatnaði.  
Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.  
Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.

## Öndunavörn

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.  
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.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

|                                               |                         |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Eðlisástand:                                  | Fljótandi               |                         |
| Litur:                                        | litlaust                |                         |
| Lykt:                                         | stingir                 |                         |
| Lyktarmörk:                                   | Engin gögn liggja fyrir |                         |
| Bræðslumark/frostmark:                        |                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil: |                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Eldfimi:                                      |                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Neðri sprengimörk:                            |                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Efri sprengimörk:                             |                         | Engin gögn liggja fyrir |
| Blossamark:                                   |                         | Engin gögn liggja fyrir |

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Essigsäure 10% zur Analyse

Endurskoðun: 07.11.2024

Vörukóði: AC15.02137

Blaðsíða 7 af 12

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Sjálfsíkveikjuhitastig:           | Engin gögn liggja fyrir  |
| Niðurbrotshitastig:               | Engin gögn liggja fyrir  |
| Sýrustig:                         | 2                        |
| Eðlissegja:                       | Engin gögn liggja fyrir  |
| Vatnsleysni:                      | algjörlega blandanlegt   |
| Leysni í öðrum leysum             |                          |
| Engin gögn liggja fyrir           |                          |
| Upplausnarhraði:                  | Engin gögn liggja fyrir  |
| Deilistuðull n-oktánóls og vatns: | Engin gögn liggja fyrir  |
| Stöðugleiki dreifingar:           | Engin gögn liggja fyrir  |
| Gufuþrýstingur:                   | Engin gögn liggja fyrir  |
| Gufuþrýstingur:                   | Engin gögn liggja fyrir  |
| Eðlismassi:                       | 1,0121 g/cm <sup>3</sup> |
| Hlutfallslegur eðlismassi:        | Engin gögn liggja fyrir  |
| Rúmpýngd:                         | Engin gögn liggja fyrir  |
| Hlutfallslegur eðlismassi gufu:   | Engin gögn liggja fyrir  |
| Einkenni sem varða agnir:         | Engin gögn liggja fyrir  |

**9.2. Aðrar upplýsingar****Upplýsingar að því er varðar flokka eðlissrænnar hættu****Sprengifimi**

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

Sjálfbær bruni: Engin gögn liggja fyrir

**Sjálfsíkveikjuhitastig**

Fast efni: Engin gögn liggja fyrir

Gas: Engin gögn liggja fyrir

**Oxandi eiginleikar**

Engin gögn liggja fyrir

**Önnur öryggiseinkenni**

Uppgufunarahraði: Engin gögn liggja fyrir

Leysisskiljunarprófun: Engin gögn liggja fyrir

Innihald leysis: Engin gögn liggja fyrir

Fast efni: Engin gögn liggja fyrir

Þurrugfunarmark: Engin gögn liggja fyrir

Mýkingarmark: Engin gögn liggja fyrir

Hellið Point: Engin gögn liggja fyrir

Skriðsegja: Engin gögn liggja fyrir

Rennslistími: Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar**

Getur verið ætandi fyrir málma.

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1. Hvarfgirni**

Engin gögn liggja fyrir

**10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki**

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Oxunarefni

Peroxið, t.d. vetnisperoxíð

## Essigsäure 10% zur Analyse

Endurskoðun: 07.11.2024

Vörukóði: AC15.02137

Blaðsíða 8 af 12

Permanganöt, t.d. kalíumpermanganat  
oxunarefni, sterkt  
Málmur  
Járn og stál  
Sink  
Basi (lútur)  
aldehýð  
Alkóhól  
Saltþéturssýra

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

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

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Málmur

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

**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 um blönduna sem slíka.

**Bráð eiturrhif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**ATEblöndu reiknað**

ATE (um munn) > 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) > 2000 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) > 20 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) > 5 mg/l

| CAS-nr. | Efnaheiti     |               |        |       |                                                                                                |
|---------|---------------|---------------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Váhrifaleiðir | Skammtur      | Tegund | Leið  | Aðferð                                                                                         |
| 64-19-7 | acetic acid   |               |        |       |                                                                                                |
|         | um munn       | LD50<br>mg/kg | 3310   | Rotta | J Ind Hyg Toxicol, Vol<br>23, PP 78-82 (194)<br>The sodium salt of<br>acetic acid was<br>admin |

**Erting og ætingareiginleikar**

Húðæting/húðerting: Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegri augnertingu.

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturrhif á æxlun**

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturrhif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturrhif á markliffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturrhif á markliffæri - endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.



|                            |                      |                  |
|----------------------------|----------------------|------------------|
| Essigsäure 10% zur Analyse |                      |                  |
| Endurskoðun: 07.11.2024    | Vörukóði: AC15.02137 | Blaðsíða 9 af 12 |

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.  
Gætið að hættu á ásvelgingu ef uppköst verða.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Engin gögn liggja fyrir um blönduna sem slíka.

Sérstök áhrif í dýratilraunum

Engin gögn liggja fyrir um blönduna sem slíka.

Frekari upplýsingar um prófanir

Engin gögn liggja fyrir um blönduna sem slíka.

Fengin reynsla

Engin gögn liggja fyrir um blönduna sem slíka.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir um blönduna sem slíka.

Aðrar upplýsingar

- Ertandi efni
- Mæði
- Eymsli í meltingarvegi
- Uppköst
- Blóðrásarbilun
- Ógagnsæi glæru.
- Hætta á alvarlegum augnskaða.

Frekari upplýsingar

nýru

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

| CAS-nr. | Efnaheiti                  |                   |           |                      |                     |                    |
|---------|----------------------------|-------------------|-----------|----------------------|---------------------|--------------------|
|         | Eiturhrif í vatni          | Skammtur          | [h]   [d] | Tegund               | Leið                | Aðferð             |
| 64-19-7 | acetic acid                |                   |           |                      |                     |                    |
|         | Bráð eiturhrif á fiska     | LC50 > 1000 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss  | Study report (2005) | other: SOP E257    |
|         | Bráð eiturhrif á þörungum  | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h      | Skeletonema costatum | Study report (2005) | ISO 10253          |
|         | Bráð eiturhrif á krabbadýr | EC50 > 1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna        | Study report (1990) | OECD Guideline 202 |

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar vísbendingar um hugsanlega uppsöfnun í lífverum.

Deilistuðull n-oktanóls og vatns

| CAS-nr. | Efnaheiti   | Log Pow |
|---------|-------------|---------|
| 64-19-7 | acetic acid | -0,17   |

## Essigsäure 10% zur Analyse

Endurskoðun: 07.11.2024

Vörukóði: AC15.02137

Blaðsíða 10 af 12

## Lífþéttnistuðul

| CAS-nr. | Efnaheiti   | Lífþéttnistuðu<br>I | Tegund | Leið                 |
|---------|-------------|---------------------|--------|----------------------|
| 64-19-7 | acetic acid | 3,16                | fish   | Environ. Toxicol. Ch |

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

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

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Forðist losun út í umhverfið.

Skaðleg áhrif vegna pH breytinga

**Frekari upplýsingar**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**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 eðlisesnafræðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.

Ekki losa í niðurföll.

**Mengaðar umbúðir**

Meðhöndlið mengaðar pakkingar á sama hátt og efnið sjálft.

Úrgangskóðar/úrgangsflokkun í samræmi við EWC/AAV

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Sjóflutningar (IMDG)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Essigsäure 10% zur Analyse

Endurskoðun: 07.11.2024

Vörukóði: AC15.02137

Blaðsíða 11 af 12

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:**

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, Færsla 40, Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun

Fellur ekki undir ráðsins 2012/18/ESB (SEVESO III)

2012/18/ESB (SEVESO III):

**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 - örflítið hættulegur fyrir vatn

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 1,4,7,9,11,12,13.

**Skammstafanir og upphafsstafaorð**

Flam. Liq. 3: Eldfimir vökvar, 3. hættuundirflokkur

Skin Corr. 1A: Húðæting, undirundirflokkur 1A

Skin Irrit. 2: Húðerting, 2. hættuundirflokkur

Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði, 1. hættuundirflokkur

Eye Irrit. 2: Augnerting, 2. hættuundirflokkur

**Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Flokkun             | Flokkunaraðferð |
|---------------------|-----------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Reikningsaðferð |
| Eye Irrit. 2; H319  | Reikningsaðferð |

**Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstyttni texti)**

H226

Eldfimir vökvi og gufa.

H314

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315

Veldur húðertingu.

H318

Veldur alvarlegum augnskaða.

H319

Veldur alvarlegri augnertingu.

**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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Essigsäure 10% zur Analyse

Endurskoðun: 07.11.2024

Vörukóði: AC15.02137

Blaðsíða 12 af 12

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.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)