

1,10-Phenanthroline-Monohydrat Redoxindikator

Endurskoðun: 29.01.2025

Vörukóði: AC16.00708

Blaðsíða 1 af 10

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1. Vörukenni**

1,10-Phenanthroline-Monohydrat Redoxindikator

CAS-nr.: 5144-89-8

EB-nr.: 200-629-2

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)**Frekari upplýsingar**

A registration number is not available for this substance as the substance or its use are exempted from registration according to Article 2 REACH Regulation (EC) No 1907/2006, the annual tonnage does not require a

1,10-Phenanthroline-Monohydrat Redoxindikator

Endurskoðun: 29.01.2025

Vörukóði: AC16.00708

Blaðsíða 2 af 10

registration or the registration is envisaged for a later registration deadline.

2. LIÐUR: Hættugreining**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 3; H301

Aquatic Acute 1; H400

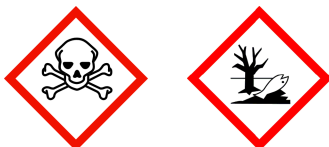
Aquatic Chronic 1; H410

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

2.2. Merkingaratriði**Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:

**Hættusetningar**

H301

Eitrað við inntöku.

H410

Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

P273

Forðist losun út í umhverfi.

P308

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða:

P310

Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.1. Efni**Summuformúla: C₁₂H₈N₂ * H₂O

Mólþyngd: 198,23 g/mól

Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti			Magn
	EB-nr.	Skrámr.	REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)			
5144-89-8	1,10-Phenanthroline monohydrate			100 %
	Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H400 H410			

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	
5144-89-8		1,10-Phenanthroline monohydrate	100 %
		munleg: ATE = 100 mg/kg	

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

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

1,10-Phenanthrolin-Monohydrat Redoxindikator

Endurskoðun: 29.01.2025

Vörukóði: AC16.00708

Blaðsíða 3 af 10

(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**

Persónuhlífar skyndihjálparfólks

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn

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

Eftir snertingu við augu

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

(Vatn, sem bæta má lyfjakolum í)

Hringið samstundis í lækni.

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

Engin gögn liggja fyrir

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

Brennanleg föst efni

Ryksprenghætta.

Hættuleg myndefni frá bruna

Ef eldur sleppur laus:

Köfnunarefnisoxíð (NO_x)

Kolsýringur, Koltvísýringur

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

Forðist snertingu við húð, augu og fót.

Frekari upplýsingar

Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.

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

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.

1,10-Phenanthrolin-Monohydrat Redoxindikator

Endurskoðun: 29.01.2025

Vörukóði: AC16.00708

Blaðsíða 4 af 10

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 olfugirðingum).
Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.
Takið varlega upp þegar þurrt. Tekið upp og lagt niður án rykmyndunar.

Til hreinsunar

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

Aðrar upplýsingar

Tryggið fullnægjandi lofttræstingu.
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**

Hafið ílát vel lokað.
Ekki anda að ykkur rykinu.
Forðist snertingu við húð, augu og föt.
Lesið merkimiðann fyrir notkun.
Notið dragskáp (rannsóknarstofu).

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Ryksprenghætta.

Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

Þvoið menguð föt fyrir endurnotkun.
Forðist snertingu við húð, augu og föt.

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Þvoið föt, sem óhreinkast af efniinu, fyrir næstu notkun.
Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.
Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**Kröfur um geymslurými og ílát**

Ílát skal vera vel lukt.
geymsluhiti: +15°C - +25°C
Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að.

1,10-Phenanthrolin-Monohydrat Redoxindikator

Endurskoðun: 29.01.2025

Vörukóði: AC16.00708

Blaðsíða 5 af 10

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Geymist á þurrum stað.

Geymist á vel loftræstum stað.

Verjið gegn: Ljós

7.3. Sértek, endanleg notkun

Rannsóknarstofu íðefni

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1. Eftirlitsbreytur****8.2. Váhrifavarnir****Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa**Hlíðargleraugu/andlitsvörn**

hlíðargleraugu

HandvörnProtective gloves are recommended Company KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: 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).

Húðvörn

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.

Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnabéttu og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

Öndunavörn

Öndunarbúnaður er nauðsynlegur þegar: rykmyndun

Síunarbúnaður með síun eða blásarasíubúnaður af gerð: P3

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.

1,10-Phenanthrolin-Monohydrat Redoxindikator

Endurskoðun: 29.01.2025

Vörukóði: AC16.00708

Blaðsíða 6 af 10

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

Eðlisástand:	fastur
Litur:	hvítt
Lykt:	lyktarlaust
Bræðslumark/frostmark:	93-94 °C
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:	?
Sjálfsíkveikjuhitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Niðurbrotshitastig:	>280 °C
Sýrustig:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlissegja:	Engin gögn liggja fyrir
Vatnsleysni:	~3,3 g/l
(við 20 °C)	
Leysni í öðrum leysum	
Engin gögn liggja fyrir	
Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	log Pow: 1,78
Gufubrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Gufubrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi:	Engin gögn liggja fyrir
Rúmpyngd:	~300 kg/m ³
Hlutfallslegur eðlismassi gufu:	Engin gögn liggja fyrir

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

Sprengifimi	
Ryksprenghætta.	
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	
Uppgufunarhraði:	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
Engin gögn liggja fyrir:	
Skriðseigja:	Engin gögn liggja fyrir
Rennslistími:	Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

1,10-Phenanthroline-Monohydrat Redoxindikator

Endurskoðun: 29.01.2025

Vörukóði: AC16.00708

Blaðsíða 7 af 10

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

Ryksprenghætta.

10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

Verjið gegn: Ljós

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Oxunarefni

Sýrur

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Ljós

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engin gögn liggja fyrir

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef eldur sleppur laus:

Köfnunarefnisoxíð (NO_x)

Kolsýringur, Koltvísýringur

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar 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

Eitrað við inntöku.

CAS-nr.	Efnaheiti				
	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
5144-89-8	1,10-Phenanthroline monohydrate				
	um munn	ATE 100 mg/kg			

Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Næmandi 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

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

1,10-Phenanthroline-Monohydrat Redoxindikator

Endurskoðun: 29.01.2025

Vörukóði: AC16.00708

Blaðsíða 8 af 10

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

Engin gögn liggja fyrir

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1. Eiturhrif**

Mjög eitrað lífi í vatni.

Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Engin gögn liggja fyrir

12.3. Uppsöfnun í lífverum

log Pow: 1,78

Engar vísbendingar um hugsanlega uppsöfnun í lífverum.

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

Forðast verður 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.

Blandist ekki saman við annan úrgang.

Ekki losa í niðurföll.

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)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

UN 2811

14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1,10-Phenanthroline monohydrate)

1,10-Phenanthrolin-Monohydrat Redoxindikator

Endurskoðun: 29.01.2025

Vörukóði: AC16.00708

Blaðsíða 9 af 10

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	6.1
14.4. Þökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	6.1
Flokkunarkóði:	T2
Sérstökar reglur:	274 614
Takmarkað magn:	5 kg
Undanþegið magn:	E1
Flutningsflokkur:	2
Hættunúmer:	60
Takmörkunarkóði fyrir göng:	E

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 2811
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1,10-Phenanthroline monohydrate)
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	6.1
14.4. Þökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	6.1
Flokkunarkóði:	T2
Sérstökar reglur:	274 614 802
Takmarkað magn:	5 kg
Undanþegið magn:	E1

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 2811
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1,10-Phenanthrolin-Monohydrat)
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	6.1
14.4. Þökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	6.1
Sérstökar reglur:	223, 274
Takmarkað magn:	5 kg
Undanþegið magn:	E1
EmS:	F-A, S-A

Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 2811
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1,10-Phenanthrolin-Monohydrat)
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	6.1
14.4. Þökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	6.1
Sérstökar reglur:	A3 A5
Takmarkað magn - farþegi:	10 kg
Passenger LQ:	Y645
Undanþegið magn:	E1
IATA-þökkunarleiðbeiningar - farþegi:	670
IATA-hámarks magn - farþegi:	100 kg
IATA-þökkunarleiðbeiningar - farmur:	677
IATA-hámarks magn - farmur:	200 kg

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU:	Já
Efni sem leysir hættu úr læðingi:	1,10-Phenanthrolin-Monohydrat

1,10-Phenanthroline-Monohydrat Redoxindikator

Endurskoðun: 29.01.2025

Vörukóði: AC16.00708

Blaðsíða 10 af 10

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gæðingri Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

No dangerous good in sense of this transport regulation.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**Upplýsingar í samræmi við tilskipun H2 BRÁÐ EITURHRIF
2012/18/ESB (SEVESO III):

Viðbótarupplýsingar: E1

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir: Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB). Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EEB) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti.

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 3 - mjög hættulegur fyrir vatn

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 1,12.

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Acute Tox. 3: Bráð eiturrif, 3. hættuundirflokkur

Aquatic Acute 1: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur bráðrar hættu: bráð hætta 1

Aquatic Chronic 1: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur langvinnrar hættu: langvinn hætta 1

Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstyttur texti)

H301 Eitrað við inntöku.

H400 Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

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.

Tryggtu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur