

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC12.00643

Blaðsíða 1 af 13

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

1.1. Vörukenni

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

UFI: 3QK0-K302-7003-T1GQ

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.

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC12.00643

Blaðsíða 2 af 13

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða
vetnisperoxíðlausn 30 %

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H302

Hættulegt við inntöku.

H318

Veldur alvarlegum augnskaða.

Varnaðarsetningar

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og augnhlíf/andlitshlíf.

P305+P351+P338

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

P313

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)			
7722-84-1	hydrogen peroxide solution ... %			30 - < 35 %
	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22	
	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H271 H332 H302 H314			

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

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC12.00643

Blaðsíða 3 af 13

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
7722-84-1	231-765-0	hydrogen peroxide solution ... %	30 - < 35 %
		innöndunar: ATE = 11 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 1,5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = 1026 mg/kg Ox. Liq. 1; H271: >= 70 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 50 - < 70 Skin Corr. 1A; H314: >= 70 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - < 70 Skin Irrit. 2; H315: >= 35 - < 50 Eye Dam. 1; H318: >= 8 - < 50 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 8 STOT SE 3; H335: >= 35 - 100	

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

Persónuhlífar skyndihjálparfólks

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Hringið í lækni ef lasleika verður vart.

Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með Vatn

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

Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við augu

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Leitið til augnlæknis.

Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

Hringið samstundis í lækni.

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

Sundl, Meðvitundarleysi

Eymsli í meltingarvegi, Uppköst

Höfuðverkur, Krampar

Ertandi efni, ætandi

Hætta á alvarlegum augnskaða.

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 nágreppi eldsins.

Óhentugur slökkvimiðill

engin takmörkun

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldtraustir vökvar

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC12.00643

Blaðsíða 4 af 13

Oxandi

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Forðist snertingu við húð, augu og föt.

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

Frekari upplýsingar

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.

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 olífugirðingum).

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.

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Forðist snertingu við húð, augu og föt.

Varist innöndun gufu/úða.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Haldið frá brennanlegu efni.

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

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC12.00643

Blaðsíða 5 af 13

Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

Farið úr fötum sem óhreinkast.
Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.
Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Farið úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.
Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.
Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.

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

Kröfur um geymslurými og ílát

geymsluhiti: +2°C - +15°C
Close containers in such a way to enable internal pressure to escape (e.g. excess pressure valve).
Óhentugt efni í íláti/búnaði: Málmur

Bendingar um sameiginlega geymslu

Haldið frá brennanlegu efni.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Geymist á köldum stað. Hlífið við sólarljósi.
Verjið gegn: Ljós, Geislahitun.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Rannsóknarstofu íðefni

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m³	þráður/ cm³	Flokkur	Heimild
7722-84-1	Vetnisperoxíð	1	1,4		Fyrir 8 tíma	

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni	DNEL tegund	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
7722-84-1	hydrogen peroxide solution ... %				
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum		1,4 mg/m³
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	á staðnum		3 mg/m³
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum		0,21 mg/m³
Neytandi DNEL, bráður		innöndunar	á staðnum		1,93 mg/m³

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC12.00643

Blaðsíða 6 af 13

PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
7722-84-1	hydrogen peroxide solution ... %	
Ferskt vatn		0,013 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,014 mg/l
Sjór		0,013 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,047 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,047 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		4,66 mg/l
Jarðvegur		0,002 mg/kg

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

Hentugar augnhlífar: hlíðargleraugu.

Handvörn

Protective 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.

Farið strax úr öllum fötum sem óhreinkast hafa af efninu.

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.

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

Öndunavörn

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.

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC12.00643

Blaðsíða 7 af 13

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi
Litur:	litlaust
Lykt:	einkennandi
Bræðslumark/frostmark:	-26 °C
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	107 °C
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Efri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Blossamark:	X
Sjálfsíkveikjuhitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Niðurbrotshitastig:	>100 °C
Sýrustig:	2
Eðlissegja:	Engin gögn liggja fyrir
Vatnsleysni:	mjög leysanlegt
Leysni í öðrum leysum ekki skilgreint	
Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuþrýstingur: (við 20 °C)	18 hPa
Gufuþrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi:	1,11 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	
Sprengifimi	
Engin gögn liggja fyrir	
Sjálfbær bruni:	Engin gögn liggja fyrir
Sjálfsíkveikjuhitastig	
Fast efni:	Engin gögn liggja fyrir
Gas:	Engin gögn liggja fyrir
Oxandi eiginleikar	
Varan er: oxandi, Oxandi.	
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
Skriðseigja:	Engin gögn liggja fyrir
Rennslistími:	Engin gögn liggja fyrir
Frekari upplýsingar	
Engin gögn liggja fyrir	

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC12.00643

Blaðsíða 8 af 13

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

Oxandi

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Verjið gegn:

Hiti

Ljós

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Brennanlegt efni, Eter, Oxunarefni
Permanganöt, t.d. kalíumpermanganat; Efni, lífrænt
Messing, Alkalímálmur, Basískur jarðmálmur
Málmur, , aldehyð
Alkóhól, Amín, Ammoníak
Sýra, Basi (lútur), Asetón
Anilín, Blý, Málmduft
Ediksýra, Ediksýruanhýdríð, Metanól
Hvít/gult fosfór, Fosfóroxíð, Brennisteinssýra, þéttni,
Þungmálmur, Saltpéturssýra, Fenól

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hiti

Ljós

10.5. Ósamrýmanleg efni

Blý, brons
Járnmalmur, Kopar
Messing, Silfur
Málmur

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef eldur sleppur laus:
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 dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

Bráð eiturhrif

Hættulegt við inntöku.

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC12.00643

Blaðsíða 9 af 13

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
7722-84-1	hydrogen peroxide solution ... %				
	um munn	LD50 1026 mg/kg	Rotta	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Kanína	Study report (1983)	other: US EPA Toxic Substance Health Eff
	við innöndun gufa	ATE 11 mg/l			
	við innöndun ryk/úði	ATE 1,5 mg/l			

Erting og ætingareiginleikar

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegum augnskaða.

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Augnslímhúðarbjúgur (Chemosis).

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 marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sérstök áhrif í dýratilraunum

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

Frekari upplýsingar um prófanir

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

Fengin reynsla

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu**Aðrar upplýsingar**

Sundl, Meðvitundarleysi

Eymsli í meltingarvegi, Uppköst

Höfuðverkur, Krampar

Ertandi efni, ætandi

Hætta á alvarlegum augnskaða.

Frekari upplýsingar

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

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

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC12.00643

Blaðsíða 10 af 13

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
7722-84-1	hydrogen peroxide solution ... %					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 16,4 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1989)	other:
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 1,38 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report (1997)	other: Paris Commission guidelines
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 2,4 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Study report (1989)	other:
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC 0,63 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (2008)	other:
	Bráð eiturhrif á bakteríur	EC50 466 mg/l ()	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1999)	OECD Guideline 209

12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki

Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).

12.3. Uppsöfnun í lífverum**Deilistuðull n-oktanóls og vatns**

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
7722-84-1	hydrogen peroxide solution ... %	-1,57

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

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 í brennsluofna fyrir hættulegan úrgang samkvæmt opinberum reglugerðum.

Blandist ekki saman við annan úrgang.

Ekki losa í niðurföll.

Mengaðar umbúðir

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

Úrgangskóðar/úrgangsflokkun í samræmi við EWC/AAV

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**Flutningar á landi (ADR/RID)**

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC12.00643

Blaðsíða 11 af 13

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 2014
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	5.1
14.4. Pökkunarflokkur:	II
Hættumiði:	5.1+8
Flokkunarkóði:	OC1
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E2
Flutningsflokkur:	2
Hættunúmer:	58
Takmörkunarkóði fyrir göng:	E

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 2014
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	Hydrogen peroxide, aqueous solution
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	5.1
14.4. Pökkunarflokkur:	II
Hættumiði:	5.1+8
Flokkunarkóði:	OC1
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E2

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 2014
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	Hydrogen peroxide, aqueous solution
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	5.1
14.4. Pökkunarflokkur:	II
Hættumiði:	5.1+8
Sérstökar reglur:	-
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E2
EmS:	F-H, S-Q

Loftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 2014
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	5.1
14.4. Pökkunarflokkur:	-
Hættumiði:	5.1+8
Takmarkað magn - farþegi:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:	Forbidden
IATA-hámarks magn - farþegi:	Forbidden
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:	Forbidden
IATA-hámarks magn - farmur:	Forbidden

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU:	Nei
-----------------------	-----

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Viðvörðun: Oxandi efni.

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC12.00643

Blaðsíða 12 af 13

á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun

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

2012/18/ESB (SEVESO III):

Markaðssetning og notkun á forefnum sprengiefnis (reglugerð (ESB) 2019/1148):

Öflun, kynning, varsla eða notkun almennings á þessari vöru er takmörkuð af reglugerð (ESB) 2019/1148. Ef vart verður við grunsamlegar færslur, vara hverfur í miklum mæli eða henni er stolið skal tilkynna slíkt til viðeigandi landstengiliða.

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/EBE) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti.

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland):

1 - örlítið hættulegur fyrir vatn

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Breytingar

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 2,7,9,12,13.

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Ox. Liq. 1: Oxandi vökvar, 1. hættuundirflokkur

Acute Tox. 4: Bráð eiturhrif, 4. hættuundirflokkur

Skin Corr. 1A: Húðæting, undirundirflokkur 1A

Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði, 1. hættuundirflokkur

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Flokkun	Flokkunaraðferð
Acute Tox. 4; H302	
Eye Dam. 1; H318	Reikningsaðferð

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

H271 Getur valdið bruna eða sprengingu, mjög eldmyndandi (oxandi).

H302 Hættulegt við inntöku.

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H332 Hættulegt við innöndun.

Wasserstoffperoxid 30 - 32 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Endurskoðun: 30.09.2024

Vörukóði: AC12.00643

Blaðsíða 13 af 13

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.

Tryggðu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur

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