

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Wetrok Relino

Dagsetning endurskoðunar: 01.02.2019

Vörukóði: 943

Blaðsíða 1 af 8

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

Wetrok Relino

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

Notkun efnisins eða blöndunnar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis:	Wetrok AG
Gata:	Headquarter
Staður:	Steinackerstr. 62
Sími:	CH-8302 Kloten
Tölvupóstur:	+41 (0)43 255 51 51
Tengiliður:	chemie@wetrok.ch
Internet:	Head Regulatory
Deild sem leita skal til:	www.wetrok.ch
	BU Chemicals / Regulatory
	Mobile + 41 79 657 45 20

Sími: +41 (0)43 255 53 50

1.4. Neyðarsímanúmer:

Im Notfall (CH): +41 44 251 51 51 (Tel. 145) (Toxikologisches Zentrum)

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

Hættuflokkar:
Alvarlegur augnskaði/augnerting: Augnskað. 1
Hættusetningar:
Veldur alvarlegum augnskaða.

2.2. Merkingaratriði**Reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða**

Natríum oktyl sulfat

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:

**Hættusetningar**

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

Varnaðarsetningar

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2. Blöndur**

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Wetrok Relino

Dagsetning endurskoðunar: 01.02.2019

Vörukóði: 943

Blaðsíða 2 af 8

Hættulegir efnispættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
EB-nr.	Skrámr.	REACH-nr.
GHS-Flokkun		
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	5 - < 10 %
	203-539-1	603-064-00-3
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
5131-66-8	3-bútoxý-2-própanól	5 - < 10 %
	225-878-4	603-052-00-8
	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
122-99-6	2-phenoxyethanol	5 - < 10 %
	204-589-7	603-098-00-9
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
126-92-1	Natríum oktyl sulfat	1 - < 5 %
	204-812-8	01-2119971586-23
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	

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

Merkingar er varða innihald samkvæmt reglugerð (EB) nr. 648/2004

< 5 % mínushlaðin, yfirborðsvirk efni, < 5 % ójónuð, yfirborðsvirk efni.

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

ekkert/ekkert

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi
4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi
Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Eftir snertingu við húð

Skolið með miklu vatni.

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.

Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekið mikið af vatni. Við inntöku af slysi skal skola munn með miklu vatni (aðeins ef viðkomandi er með meðvitund) og leita tafarlaust læknishjálpar.

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

Engin þekkt einkenni fram að þessu.

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

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni. Ef ofnæmisviðbrögð koma upp, sérstaklega í öndunarfærum, skal umsvifalaust leita læknis. Leitið umsvifalaust læknis ef slys eða veikindi ber að höndum (sýnið notkunarleiðbeiningar eða öryggisblað, ef unnt er).

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða
5.1. Slökkvibúnaður
Hentugur slökkvimiðill

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Wetrok Relino

Dagsetning endurskoðunar: 01.02.2019

Vörukóði: 943

Blaðsíða 3 af 8

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldtraust.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

Frekari upplýsingar

Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu. 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

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Forðist snertingu við húð, augu og fót. Notið persónuhlífar. Notið viðeigandi hlífðarfátnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Frásogið með vökvabindandi efni (t.d. sandi, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

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

Má aðeins nota á vel loftræstum svæðum.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Varan er ekki:

Varan er ekki:

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

Kröfur um geymslurými og ílát

Hafið ílát vel lokað. Verjið gegn sólarljósi. Geymið á köldum, þurrum stað. við stofuhita

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

15°C

25°C

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Lesið notkunarleiðbeiningarnar á merkinu.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
107-98-2	1-Metoxý-2-própanól	50	185		Fyrir 8 tíma	
		150	568		Þakgildi	

8.2. Váhrifavarnir

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Wetrok Relino

Dagsetning endurskoðunar: 01.02.2019

Vörukóði: 943

Blaðsíða 4 af 8



Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis.. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun standur.

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Hentugar augnhlífar: hlífðargleraugu.

Handhlífar

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.

Ráðlegging:

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí)

Þykkt hanskaefnis 0.4 mm

Gegnumbrotstími (hámarksnotkunartími) 480 min

Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana. Nota verður prófaða hlífðarhanska DIN EN 374

Líkamshlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Öndunargríma

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:

Litur: litlaust

Lykt: einkennandi

pH-gildi: 10.5 - 11.5

Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark: ekki skilgreint

Upphafssuðumark og suðumarksbil: Engin gögn liggja fyrir

Blossamark: Engin gögn liggja fyrir

Eldfimi

Fast efni: á ekki við

Gas: á ekki við

Neðri sprengimörk: ekki skilgreint

Efri sprengimörk: ekki skilgreint

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni: á ekki við

Gas: á ekki við

Niðurbrotshitastig: ekki skilgreint

Gufuþrýstingur: ekki skilgreint

Eðlismassi: 1.025 - 1.035 g/cm³

Vatnsleysni: algjörlega blandanlegt

Deilistuðull: ekki skilgreint

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Wetrok Relino

Dagsetning endurskoðunar: 01.02.2019

Vörukóði: 943

Blaðsíða 5 af 8

Eðlismassi gufu:

ekki skilgreint

Uppgufunarhraði:

ekki skilgreint

9.2. Aðrar upplýsingar

Fast efni:

ekki skilgreint

ekkert/ekkert

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni
10.1. Hvarfgirni

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er efnafræðilega stöðug við ráðlögð geymsluskilyrði, ráðlagða notkun og ráðlagt hitastig.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Útvermið efnahvarf með: Sýra

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hlífið við sólarljósi.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engin gögn liggja fyrir

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar
11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif
Bráð eiturrif

CAS-nr.	Efnaheiti	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	um munn	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	IUCLID	
		gegnum húð	LD50 11000 mg/kg	Kanína		
5131-66-8	3-bútoxý-2-própanól	um munn	LD50 3300 mg/kg	Rotta		
		gegnum húð	LD50 >2000 mg/kg	Rotta		
		við innöndun (4 h) gufa	LC50 >3.5 mg/l	Rotta		
122-99-6	2-phenoxyethanol	um munn	LD50 1850 mg/kg	Rotta		
		gegnum húð	LD50 >2000 mg/kg	Kanína		
126-92-1	Natríum oktýl súlfat	um munn	LD50 4000 mg/kg			

Frekari upplýsingar um prófanir

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] Reikningsaðferð. Varan hefur ekki verið prófuð.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Wetrok Relino

Dagsetning endurskoðunar: 01.02.2019

Vörukóði: 943

Blaðsíða 6 af 8

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar
12.1. Eiturhrif

Varan er ekki: Visteitrað efni.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 4600 - 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Bráð eiturhrif á krabbadýrum	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
5131-66-8	3-bútoxy-2-própanól					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 >560 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Bráð eiturhrif á krabbadýrum	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stór halafló)		
	Eiturhrif á þörungum	NOEC 560 mg/l	96 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
122-99-6	2-phenoxyethanol					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Bráð eiturhrif á krabbadýrum	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki

Yfirborðsvirka efnið í þessari blöndu fylgja lífþróttanleikaskilyrðum sem sett eru fram í reglugerð (EB) Nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni.

CAS-nr.	Efnaheiti	Gildi	d	Leið
	Aðferð			
	Mat			
5131-66-8	3-bútoxy-2-própanól			
	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	90%	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

Deilistuðull n-oktanól/vatn

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	-0,437
5131-66-8	3-bútoxy-2-própanól	1,2
122-99-6	2-phenoxyethanol	1,16

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Ef varan kemst í jarðveg verður hún hreyfanleg og kann að menga grunnvatn.

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

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

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Wetrok Relino

Dagsetning endurskoðunar: 01.02.2019

Vörukóði: 943

Blaðsíða 7 af 8

Frekari upplýsingar

Forðast verður losun út í umhverfið.

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] Varan hefur ekki verið prófuð.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Ráðleggingar um förgun

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur

200129 HEIMILIS- OG REKSTRARÚRGANGUR (ÚRGANGUR FRÁ HEIMILUM OG SVIPAÐUR ÚRGANGUR FRÁ VERSLUNUM, IÐNFYRIRTÆKJUM OG STOFNUNUM), EINNIG FLOKKAÐUR ÚRGANGUR; Flokkaður úrgangur (nema 15 01); Þvotta- og hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni; hættulegur úrgangur

Förgunarnúmer fyrir ónotaðar vörur

200129 HEIMILIS- OG REKSTRARÚRGANGUR (ÚRGANGUR FRÁ HEIMILUM OG SVIPAÐUR ÚRGANGUR FRÁ VERSLUNUM, IÐNFYRIRTÆKJUM OG STOFNUNUM), EINNIG FLOKKAÐUR ÚRGANGUR; Flokkaður úrgangur (nema 15 01); Þvotta- og hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni; hættulegur úrgangur

Mengaðar umbúðir

Hægt er að endurvinnna ómengaðar umbúðir. Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálf.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Flutningar á landi (ADR/RID)

14.1. UN-númer:

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer:

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

14.4. Þökkunarflokkur:

@1401.

Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Þökkunarflokkur:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU:

nei

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3: 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether; 2-phenoxyethanol

2010/75/EU (VOC): 11.002 % (112.768 g/l)

2004/42/EB (VOC): 16.002 % (164.018 g/l)

Frekari upplýsingar

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Wetrok Relino

Dagsetning endurskoðunar: 01.02.2019

Vörukóði: 943

Blaðsíða 8 af 8

Fylgið: Reglugerð (EB) nr. 648/2004 (reglugerð um hreinsiefni), 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir:

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Breytingar

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 15.

Skammstafanir og upphafsstafaorð

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
Eye Dam. 1; H318	Reikningsaðferð

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

H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H302	Hættulegt við inntöku.
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.

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.

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