

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Reocid

Päiväys: 16.07.2015

Materiaali-nro: 84

Sivu 1 / 7

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Wetrok Reocid

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Pesuaine puhdistusaine
Vain ammattikäyttöön.1.2.2 Toimialakoodi
N 812 Siivouspalvelut1.2.3 Käyttötarkoituskoodi
9 Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Berner Oy	
Katu:	Eteläranta 4 B, PL 15	
Postitoimipaikka:	FIN-00130 Helsinki Finland	
Puhelin:	02079100	Telefax:0207914376
e-Mail:	pro@berner.fi	
Internet:	www.berner.fi/pro, Y-tunnus: 0107011-5	

1.4 Häätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus:
HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711
klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

Vaaramerkit: Xi - Ärsyttävä
R-lausekkeet:
Ärsyttää silmiä.

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaaraluokitukset:
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Dam. 1
Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1A
Vaaralausekkeet:
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2.2 Merkinnät

Huomiosana: Vaara
Varoitusmerkit: GHS05-GHS07

Vaaralausekkeet

Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Reocid

Päiväys: 16.07.2015

Materiaali-nro: 84

Sivu 2 / 7

Turvalausekkeet

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3 Muut vaarat

ei/ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti	
Indeksिनro	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	
REACH-Nro		
	Alcohol(C10)EO(*-*)	1 - 5 %
26183-52-8	Xn - Haitallinen, Xi - Ärsyttävä R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
204-812-8	Sodiumoctylsulfate	1 - < 5 %
126-92-1	Xi - Ärsyttävä R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
01-2119971586-23		
	Citric acid monohydrate	1 - < 5 %
5949-29-1	Xi - Ärsyttävä R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119457026-42		
	Hexylcinnamaldehyd	< 0,25 %
101-86-0	R43	
	Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410	
	(E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol	< 1 %
106-24-1	Xi - Ärsyttävä R41-43	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317	
	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	< 0,1 %
106-22-9	Xi - Ärsyttävä, N - Ympäristölle vaarallinen R38-43-51-53	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
220-120-9	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni	< 0,1 %
2634-33-5	Xn - Haitallinen, Xi - Ärsyttävä, N - Ympäristölle vaarallinen R22-38-41-43-50	
613-088-00-6	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400	

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Sisältöä koskevat merkinnät asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti

5 % - 15 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet, < 5 % anioniset pinta-aktiiviset aineet, hajuvedet (Hexyl cinnamal, Linalool, Geraniol, Benzyl salicylate, Citronellol), säilöntäaineita (Methylisothiazolinone).

Muut tiedot

ei/ei

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Reocid

Päiväys: 16.07.2015

Materiaali-nro: 84

Sivu 3 / 7

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Lääkärin hoito tarpeen.

Iholle saatuna

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi juoksevalla vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieltyinä

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Mahdolliset vaarat: Vatsaperforaatio. Lääkäri tulee kutsua välittömästi. Ei saa antaa juoda neutralisoivaa ainetta. Jos ainetta on nielty, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Voi aiheuttaa allergisia reaktioita. Allergiatapauksissa, erityisesti hengitysteissä, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Itse tuote ei pala.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Höyry taltutettava vesisuihkulla. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. välttä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.
Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Reocid

Päiväys: 16.07.2015

Materiaali-nro: 84

Sivu 4 / 7

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Noudata käyttöohjetta. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Palo- tai räjähdyssuojaan liittyviä viitteitä

Tuote ei ole: Palava.

Tuote ei ole: Räjähävä.

Muut tiedot

Ei tarvita erityisiä käsittelyohjeita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lukitussa tilassa. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa. Suositeltava varastointilämpötila: huonelämpötilassa

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Alhaisin varastointilämpötila: 15°C

Maksimaalinen varastointilämpötila: 25°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
64-17-5	Etanoli	1000	1900		8 h	
		1300	2500		15 min	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella. Työn jälkeen pestävä kädet ja kasvot. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: nestemäinen

Väri: punainen

Haju: ominainen

Menetelmä

pH-arvo: 4.2 - 5.2

Olotilanmuutos

Kiehumispiste ja kiehumisalue: Tietoja ei saatavilla

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Reocid

Päiväys: 16.07.2015

Materiaali-nro: 84

Sivu 5 / 7

Leimahduspiste:

Tietoja ei saatavilla

Tiheys:

 1.005 - 1.015 g/cm³ ASTM D 7777

Vesiliukoisuus:

täydellisesti sekoittuva

9.2 Muut tiedot

ei/ei

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: pakkanen. Suojaa auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita tai valmisteita, jotka tulisi vapauttaa normaaleissa ja hyvin suunnitelluissa oloissa.

Muut tiedot

Stabiilisuus ja reaktiivisuus: 24 M

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	Laji	Lähde
26183-52-8	Alcohol(C10)EO(*-*)				
	oraalinen	ATE	500 mg/kg		
126-92-1	Sodiumoctylsulfate				
	oraalinen	LD50	4000 mg/kg		
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni				
	oraalinen	ATE	500 mg/kg		

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 Ärsyttää silmiä.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Hexylcinnamaldehyd), ((E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol), (3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol), (1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni)

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Reocid

Päiväys: 16.07.2015

Materiaali-nro: 84

Sivu 6 / 7

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Luokittelu toteutettu seosdirektiivin (1999/45/EY) laskentamenettelyn mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

valmisteen sisältämät tensidit täyttävät pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biohajoavuuden kriteerit.

12.3 Biokertyvyys

Eliminoinnista/hajoamisesta ja bioakkumulaatiopotentialista käytettävissä olevien tietojen perusteella pitempiaikainen ympäristön vahingoittuminen ei ole todennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tunkeutuessaan maaperään tuote on mobiili ja voi saastuttaa pohjavettä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tämä aine ei täytä kriteereitä PBT- tai vPvB-aineeksi luokittelemiseksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Muut tiedot

Luokittelu toteutettu seosdirektiivin (1999/45/EY) laskentamenettelyn mukaisesti.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

200129 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
Vaarallinen jäte.

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

200129 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
Vaarallinen jäte.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Vesi (puhdistusaineen kanssa). Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Reocid

Päiväys: 16.07.2015

Materiaali-nro: 84

Sivu 7 / 7

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Muut tiedot

Seuraavat aineet voivat aiheuttaa allergiaa: Hexylcinnamaldehyd (CAS-Nr. 101-86-0), Linalool (CAS-Nr. 78-70-6), Geraniol (CAS-Nr. 106-24-1), Citronellol (CAS-Nr. 106-22-9), Benzyl Salicyclate (CAS-Nr. 118-85-1)
Säilöntäaine: 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS-Nr. 2682-20-4), Benzisothiazolin-3-on (CAS-Nr. 2634-33-5)

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 - heikosti vettä saastava

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot

R-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

Terveydelle haitallista nieltynä.
Ärsyttää silmiä.
Ärsyttää ihoa.
Vakavan silmävaurion vaara.
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Myrkyllistä vesieliöille.
Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

Haitallista nieltynä.
Ärsyttää ihoa.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Vain teolliseen käyttöön. Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida. Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoituu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)