

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat

Päiväys: 18.02.2013

Materiaali-nro: 122

Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Wetrok Remat

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 Siivouspalvelut

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi
9 Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/jatkokäyttäjä/kauppiaa):

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.cleaner.fi, 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

Vaaraa aiheuttavat aineosat: Syövyttävä, Ärsyttävä
R-lausekkeet:
Voimakkaasti syövyttävää.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkkejä: C - Syövyttävä



C - Syövyttävä

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

2-Aminoetanoli; etanolamiini
Dinatriummetasilikaatti

R-lausekkeet

35 Voimakkaasti syövyttävää.

S-lausekkeet

23 Vältettävä Kaasut/höyryt, ärsyttävä. hengittämistä.
26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat

Päiväys: 18.02.2013

Materiaali-nro: 122

Sivu 2 / 9

36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

2.3 Muut vaarat

Ei minkäänlaisia erityisesti mainittavia vaaroja. Ottakaa joka tapauksessa huomioon käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus	
Indeksinro	GHS-luokitus	
REACH-Nro		
205-483-3	2-Aminoetanol; etanolamiini	5 - 10 %
141-43-5	C - Syövyttävä, Xn - Haitallinen R20/21/22-34	
603-030-00-8	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314	
229-912-9	Dinatriummetasilikaatti	5 - 10 %
6834-92-0	C - Syövyttävä, Xi - Ärsyttävä R34-37	
014-010-00-8	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	
202-859-9	Bentsyyli-alkoholi	5 - 10 %
100-51-6	Xn - Haitallinen R20/22	
603-057-00-5	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302	
	Secondary Alcane Sulfonate - Sodiamsalt	1 - 5 %
85711-69-9	Xi - Ärsyttävä R38-41	
239-854-6	Sodium p-cumenesulphonate	1 - 5 %
15763-76-5	Xi - Ärsyttävä R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119489411-37		
	Alcohole, C10-12, ethoxylated, propoxylated	< 1 %
68154-97-2	Xi - Ärsyttävä, N - Ympäristölle vaarallinen R38-41-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Ensiapua varten: Huomioikaa oma henkilösuoja! Henkilöt on vietävä pois vaara-alueelta.

Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta. 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.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat

Päiväys: 18.02.2013

Materiaali-nro: 122

Sivu 3 / 9

Nieltynä

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Älä oksennuta. Mahdolliset vaarat: Vatsaperforaatio. Lääkäri kutsuttava välittömästi. Ei saa antaa juoda neutralisoivaa ainetta.

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

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

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. Joutumista iholle, silmiin ja vaatekukseen on vältettävä. käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ennen jäteveden johtamista puhdistuslaitokseen täytyy yleensä neutralisoida. Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

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.

Palo- tai räjähdysuonjoaan 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

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat

Päiväys: 18.02.2013

Materiaali-nro: 122

Sivu 4 / 9

Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lukkojen takana. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Kriittisissä kohdissa huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta ja pisteittäisestä poistamisesta imemällä. 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

Etiketissä oleva käyttöohje on huomioitava.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
141-43-5	2-Aminoetanoli	1	2,5		8 h	
		3	7,6		15 min	
100-51-6	Bentsyylialkoholi	10	45		8 h	
		-	-		15 min	

Erityiset ohjeet tarkistusparametrit

Altistumisen raja-arvot: Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistuksen torjunta

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella. Työn jälkeen pestävä kädet ja kasvat. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus on tarpeellista: riittämätön tuuletus.

Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: DIN EN 374

Silmiensuojaus

Silmien suojaus: Tiiviit suojalasit. Näkölevyt muovista.

Ihonsuojaus

pidettävä päällä vain sopivaa, mukavasti istuva ja puhdasta suojavaatetusta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: nestemäinen
Väri: vaaleankeltainen
Haju: ominainen

Menetelma

pH-arvo: 12.5 - 13.5

Olotilanmuutos

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat

Päiväys: 18.02.2013

Materiaali-nro: 122

Sivu 5 / 9

Kiehumispiste/kiehumisalue:

Tietoja ei saatavilla

Leimahduspiste:

Tietoja ei saatavilla

Tiheys:

 1.049 - 1.059 g/cm³ ASTM D 7777

Vesiliukoisuus:

täydellisesti sekoitettava

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

Voi syövyttää metalleja.

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

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	Laji	Lähde
141-43-5	2-Aminoetanoli; etanolamiini				
	oraalinen	LD50	1515 mg/kg	Rotta	
	dermaalinen	LD50	1025 mg/kg	Kaniini	IUCLID
	inhalatiivinen höyry	ATE	11 mg/l		
	inhalatiivinen aerosoli	ATE	1.5 mg/l		
100-51-6	Bentsyyli-alkoholi				
	oraalinen	LD50	1230 mg/kg	Rotta	GESTIS
	inhalatiivinen höyry	ATE	11 mg/l		
	inhalatiivinen aerosoli	ATE	1.5 mg/l		
85711-69-9	Secondary Alcane Sulfonate - Sodiumsalt				
	oraalinen	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

nieltynä: Ärsytys ja syövyttäminen. Mahdolliset vaarat: Vatsaperforaatio.

Muut tiedot

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

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat

Päiväys: 18.02.2013

Materiaali-nro: 122

Sivu 6 / 9

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	h	Laji	Lähde
141-43-5	2-Aminoetanoli; etanolamiini					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	150 mg/l	96	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Akuutti levämyrkyllisyys	ErC50	22 mg/l	72	Desmodesmus subspicatus	
	Akuutti crustaceamyrkyllisyys	EC50	65 mg/l	48	Daphnia magna	

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 bioakкумуляatiopotentialista käytettävissä olevien tietojen perusteella pitempiaikainen ympäristön vahingoittuminen ei ole todennäköistä.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-Nro.	Aineosat	Log Pow
141-43-5	2-Aminoetanoli; etanolamiini	-1,91 (25°C)
100-51-6	Bentsyyli-alkoholi	1,05

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 luokittelunsa.

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

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jätteiden hävittäminen viranomaisten sääntöjen mukaan.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti


Wetrok Remat

Päiväys: 18.02.2013

Materiaali-nro: 122

Sivu 7 / 9


KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)**

14.1 YK-numero:	UN3267
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	8
14.4 Pakkausryhmä:	III
Merkinnät:	8
	
Luokitustunnus:	C7
Eryitysmääräykset:	274
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L
Kuljetuskategoria:	3
Vaaran tunnusnumero:	80
Tunnelirajoitus:	E

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

E1


Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:	UN3267
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	8
14.4 Pakkausryhmä:	III
Merkinnät:	8
	
Luokitustunnus:	C7
Eryitysmääräykset:	274
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L

Muut asiaa koskevat tiedot (Sisävesikuljetus)

E1

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero:	UN3267
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	8
14.4 Pakkausryhmä:	III
Merkinnät:	8
	
Eryitysmääräykset:	223, 274

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat

Päiväys: 18.02.2013

Materiaali-nro: 122

Sivu 8 / 9

Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)

E1

Ilmakuljetus (ICAO)

14.1 YK-numero: UN3267
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8
14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 8



Erityismääräykset: A3 A803
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone): 1 L
Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 852
Maksimimäärä (matkustajalentokone): 5 L
Pakkausohjeet (rahtikone): 856
Maksimimäärä (rahtikone): 60 L

Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)E1
: Y841**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset****Muut tiedot**

Seuraavat aineet voivat aiheuttaa allergiaa: hajusteet
Sisältää: 2-Aminoetanoli; etanolamiini Dinatriummetasilikaatti

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 - heikosti vettä saastava

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
34 Syövyttävää.
35 Voimakkaasti syövyttävää.
36 Ärsyttää silmiä.
37 Ärsyttää hengityselimiä.
38 Ärsyttää ihoa.
41 Vakavan silmävaurion vaara.
51 Myrkyllistä vesieliöille.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat

Päiväys: 18.02.2013

Materiaali-nro: 122

Sivu 9 / 9

53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Vain teolliseen käyttöön. Etiketissä oleva käyttöohje on huomioitava. Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu 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.)