

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat forte

Muutettu viimeksi: 08.11.2022

Materiaali-nro: 136

Sivu 1 / 12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Wetrok Remat forte

UFI: 8HP4-9DQU-W008-52MK

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

Valmistaja:	Wetrok AG	
	Headquarter	
Katu:	Steinackerstr. 62	
Postitoimipaikka:	CH-8302 Kloten	
Puhelin:	+41 (0)43 255 51 51	
Sähköpostiosoite:	chemie@wetrok.ch	
Puhuteltava henkilö:	Head Regulatory	Puhelin: +41 (0)43 255 53 50
Internet:	www.wetrok.ch	
Tietoa antavia toimiala:	BU Chemicals / Regulatory	
	Mobile + 41 79 657 45 20	

Toimittaja

Valmistaja:	Berner Oy	
Katu:	Hitsaajankatu 24, PL 22	
Postitoimipaikka:	FIN-00811 Helsinki Finland	
Puhelin:	02079100	Telefax: 0207914376
Sähköpostiosoite:	pro@berner.fi	
Internet:	www.berner.fi/pro, Y-tunnus: 0107011-5	

1.4 Häät puhelinnumero:

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

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat forte

Muutettu viimeksi: 08.11.2022

Materiaali-nro: 136

Sivu 2 / 12

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

2-aminoetanoli; etanoliamiini
dinatriummetasilikaatti
2-fenoksietanoli
kaliumhydroksidi; kalilipeä

Huomiosana: Vaara**Varoituserkit:****Vaaralausekkeet**

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P264 Pese ... huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta/kuulonsuojainta.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuhto iho vedellä tai suihkuta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso ... pakkauksen merkinnöissä).

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat forte

Muutettu viimeksi: 08.11.2022

Materiaali-nro: 136

Sivu 3 / 12

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
141-43-5	2-aminoetanoli; etanoliamiini			10 - < 15 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
6834-92-0	dinatriummetasilikaatti			5 - < 10 %
	229-912-9	014-010-00-8		
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
100-51-6	bentsyylialkoholi			5 - < 10 %
	202-859-9	603-057-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
122-99-6	2-fenoksietanoli			5 - < 10 %
	204-589-7	603-098-00-9		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			
1310-58-3	kaliumhydroksidi; kalilipeä			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
68154-97-2	Alkoholit, C10-12, etoksyloidut propoksyloidut			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
15763-76-5	Natrium-p-kumeenisulfonaatti			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
61789-30-8	Kaliumkokoaaatti			1 - < 5 %
	263-049-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A; H315 H319			
107-98-2	1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri			0.1 - < 1 %
	203-539-1	603-064-00-3		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat forte

Muutettu viimeksi: 08.11.2022

Materiaali-nro: 136

Sivu 4 / 12

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanolii; etanoliamiini	10 - < 15 %
		hengitettynä: ATE = 11 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1.5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 1025 mg/kg; suun kautta: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
100-51-6	202-859-9	bentsyylialkoholi	5 - < 10 %
		hengitettynä: ATE = 11 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1.5 mg/l (pölyt tai sumut); suun kautta: LD50 = 1230 mg/kg	
122-99-6	204-589-7	2-fenoksietanoli	5 - < 10 %
		ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: ATE 1394 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	kaliiumhydroksidi; kalilipeä	1 - < 5 %
		suun kautta: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0.5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0.5 - < 2	
68154-97-2		Alkoholit, C10-12, etoksyloidut propoksyloidut	1 - < 5 %
		suun kautta: ATE = 500 mg/kg	
107-98-2	203-539-1	1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri	0.1 - < 1 %
		ihon kautta: LD50 = 11000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	

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

< 5 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet, < 5 % saippua, < 5 % amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet.

Muut tiedot

ei/ei

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Yleiset ohjeet

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Hengittäminen

Huolehdi tavalla raittiista ilmasta. Ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhteltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieleminen

Suu huuhteltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmiselle ja mahdolliset oireet: Vatsaperforaatio. Lääkäri tulee kutsua välittömästi. Ei saa antaa juoda neutralisoivaa ainetta. Jos ainetta on nieltä, suu huuhteltava 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.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito. 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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat forte

Muutettu viimeksi: 08.11.2022

Materiaali-nro: 136

Sivu 5 / 12

Soveltuva sammutusaine

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

Muut tiedot

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

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- ja räjähdysuojaohjeet

Tuote ei ole: Palava.

Tuote ei ole: Räjähävä.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Muut tiedot

Ei tarvita erityisiä käsittelyohjeita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lukitussa tilassa. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa. Suositeltava varastointilämpötila: huonelämpötilassa

Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytä erillään: Happo, Peroksidit, Hapettava aine.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Alhaisin varastointilämpötila: 15°C

Maksimaalinen varastointilämpötila: 25°C

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat forte

Muutettu viimeksi: 08.11.2022

Materiaali-nro: 136

Sivu 6 / 12

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
107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	100	370		8 h	
		150	560		15 min	
141-43-5	2-Aminoetanoli	1	2,5		8 h	
		3	7,6		15 min	
122-99-6	2-Fenoksietanoli	20	110		8 h	
		50	290		15 min	
100-51-6	Bentsyylialkoholi	10	45		8 h	
1310-58-3	Kaliumhydroksidi	-	2		kattoarvo	
102-71-6	Trietanoliamiini	-	5		8 h	

Lisätietoja raja-arvoista

Altistumisen raja-arvot: Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Sopiva silmäsuojain: suojalasit.

Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä EN ISO 374

Suositus:

Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus 0.4 mm Tunkeutumisaika 480 min

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	keltainen
Haju:	ominainen

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat forte

Materiaali-nro: 136

Muutettu viimeksi: 08.11.2022

Sivu 7 / 12

Menetelmä

Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys	
kiinteä/nestemäinen:	ei sovellettavissa
kaasu:	ei sovellettavissa
Räjähdyksrajat (alempi):	ei määritelty
Räjähdyksrajat (ylempi):	ei määritelty
Leimahduspiste:	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	ei määritelty
pH-arvo:	13.0 - 14.0
Vesiliukoisuus:	täydellisesti sekoittuva
Liukoisuus muihin liuottimiin	
ei määritelty	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei määritelty
Höyrynpaine:	ei määritelty
Tiheys:	1.080 - 1.090 g/cm ³ ASTM D 7777
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei sovellettavissa

kaasu:

ei sovellettavissa

Hapettavuus

Ei paloa edistävää.

Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritelty

Muut tiedot

ei/ei

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksoterminen reaktio kanssa: Happo, Peroksidit, Hapettava aine.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: pakkanen. Suojaa auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytä erillään: Happo, Hapettava aine, Peroksidit. Voi syövyttää metalleja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat forte

Muutettu viimeksi: 08.11.2022

Materiaali-nro: 136

Sivu 8 / 12

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 4260.3 mg/kg; ATE (ihon kautta) 8541.7 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) 64.71 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) 8.824 mg/l

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
141-43-5	2-aminoetanoli; etanoliamiini				
	suun kautta	LD50 1515 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 1025 mg/kg	Kani	IUCLID	
	hengitysteitse höyry	ATE 11 mg/l			
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE 1.5 mg/l			
100-51-6	bentsyylialkoholi				
	suun kautta	LD50 1230 mg/kg	Rotta	GESTIS	
	hengitysteitse höyry	ATE 11 mg/l			
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE 1.5 mg/l			
122-99-6	2-fenoksietanoli				
	suun kautta	ATE 1394 mg/kg			
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Kani		
1310-58-3	kaliumhydroksidi; kalilipeä				
	suun kautta	ATE 500 mg/kg			
68154-97-2	Alkoholit, C10-12, etoksyloidut propoksyloidut				
	suun kautta	ATE 500 mg/kg			
107-98-2	1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri				
	suun kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	IUCLID	
	ihon kautta	LD50 11000 mg/kg	Kani		

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (2-aminoetanoli; etanoliamiini)

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat forte

Muutettu viimeksi: 08.11.2022

Materiaali-nro: 136

Sivu 9 / 12

Muut tiedot

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti Laskentamenetelmä. Tuotetta ei ole testattu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei ole: Ympäristölle vaarallinen.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläimille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
141-43-5	2-aminoetanoli; etanoliamiini					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna		
122-99-6	2-fenoksietanoli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
107-98-2	1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 4600 - 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2 Pysyvyys ja hajoa vuus

Tämän seoksen sisältämä pinta-aktiivinen aine noudattaa puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädettyjä biohajoa vuuskriteereitä.

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
141-43-5	2-aminoetanoli; etanoliamiini	-1,91 (25°C)
100-51-6	bentsyylialkoholi	1,05
122-99-6	2-fenoksietanoli	1,16
107-98-2	1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri	-0,437

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tunkeutuessaan maaperään tuote on mobiili ja voi saastuttaa pohjavettä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteereitä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat forte

Muutettu viimeksi: 08.11.2022

Materiaali-nro: 136

Sivu 10 / 12

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Muut tiedot

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Laskentamenetelmä. Tuotetta ei ole testattu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Hävitä paikallisten määräysten 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

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Pestävä runsaalla vedellä. Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot
Maakuljetus (ADR/RID)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

UN1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (2-aminoetanolii; etanoliamiini, dinatriummetasilikaatti, kaliumhydroksidi; kalilipeä)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

8

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

8



Luokitustunnus:

C5

Erityismääräykset:

274

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Kuljetuskategoria:

3

Vaaran tunnusnumero:

80

Tunnelirajoitus:

E

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

E1

Merikuljetus (IMDG)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

UN1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoetanolii; etanoliamiini, dinatriummetasilikaatti, kaliumhydroksidi; kalilipeä)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

8

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

8



Erityismääräykset:

223, 274

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat forte

Muutettu viimeksi: 08.11.2022

Materiaali-nro: 136

Sivu 11 / 12

EmS: F-A, S-B

Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)

E1

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai UN1719

tunnistenumero:
14.2 Kuljetuksessa käytettävä CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoetanolij; etanoliamiini,
virallinen nimi: dinatriummetasilikaatti, kaliumhydroksidi; kalilipeä)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8

14.4 Pakkausryhmä: III

Merkinnät: 8



Erityismääräykset: A3 A803

Rajoitettu määrä (LQ): 1 L

(matkustajalentokone):

Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 852

Maksimimäärä (matkustajalentokone): 5 L

Pakkausohjeet (rahtikone): 856

Maksimimäärä (rahtikone): 60 L

Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)

E1

: Y841

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: voimakkaasti syövyttävä.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot
15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 75

Muut tiedot

Huomioitava: Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004 , 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Kansalliset määräykset

 Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten
 työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot
Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,2,4,6,7,8,10,11,12,13,14,15.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Wetrok Remat forte

Muutettu viimeksi: 08.11.2022

Materiaali-nro: 136

Sivu 12 / 12

Lyhenteet ja akronyymit

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%

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Skin Corr. 1; H314	Testitietojen perusteella
Eye Dam. 1; H318	Testitietojen perusteella
STOT SE 3; H335	Laskentamenettely

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

H226 Syttyvä neste ja höyry.
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.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Muut tiedot

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 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.

Tunnetut käyttötavat

Nro.	Lyhyt otsikko	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikaatio
1	Allzweckreiniger/ Unterhaltsreiniger/Grundre iniger	-	22, 0	35	0	10b	30	-	2

LCS: Elinkaaren vaiheiden

SU: Käyttösektorit

PC: Tuotekategoriat

PROC: Prosessiluokat

ERC: Ympäristöpäästöluokat

AC: Esineluokka

TF: Teknisten tehtävien

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