

580.000 RENIA - RehaGol - Halogeniermittel

Päiväys: 5.2.2009

Edellinen päiväys: 6.2.2008

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

580.000 RENIA - RehaGol - Halogeniermittel

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Pohjustusaine

1.2.2 Toimialakoodi

S 960 Muut henkilökohtaiset palvelut

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

55 Muut kemikaalit

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen ☒**1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Nahkakunta

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite** Nokiantie 2-4**Postinumero ja -toimipaikka** 00510 Helsinki**Puhelin** 09-7514 7700**Telefax** 020-7109 111**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 4711

Myrkytystietokeskus, Stenbäckink. 11, 00290 HELSINKI

2. VAARAN YKSILÖINTI

Helposti syttyvää, silmiä ärsyttävää, ihoa kuivattavaa. Haitallista vesieliöille. Höyryt voivat vaikuttaa huumaavasti sekä muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1 CAS/EY-****numero ja rek.nro**

141-78-6

87-90-1

3.1.2**Aineosan nimi**

Etyyliasetatti

Trikloori-1,3,5-triatsiinitrioni

3.1.3**Pitoisuus**

> 80 %

< 2,5 %

3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

F; Xi; R11-36-66-67

O; Xn; N; R8-22-31-36/37-50/53

3.1.7 Muut tiedot

ei ole

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

ei ole

4.2 Hengitys

Raitis ilma, lepo. Tarvittaessa elvytys ja toimitus lääkärin hoitoon.

4.3 Iho

Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.

580.000 RENIA - RehaGol - Halogeniermittel

Päiväys: 5.2.2009

Edellinen päiväys: 6.2.2008

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

Tuotetta nielleelle annetaan lääkehiiltä (20-30 tabl) ja toimitetaan lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

hoito oireiden mukaan

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**Vaahto, jauhe, CO₂, vesisumu**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Korkeapainevesisuihku

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tuotteen palaessa voi syntyä myrkyllisiä klooriyhdisteitä.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Suurien määrien palaessa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.

5.5 Muita ohjeita

ei ole

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Onnettomuustilanteissa käytettävä kokonaamaria varustettuna AX-luokan kaasunsuodattimella sekä suojakäsineitä (esim. laminoitu muovi/EVOH) sekä muuta tarpeellista suojavaatetusta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytetään imeytysaineeseen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.

6.4 Muita ohjeita

ei ole

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen ja siitä haihtuvien höyryjen herkkä syttyvyys ja ärsyttävyys sekä haitallisuus ympäristölle.

7.2 Varastointi

Tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi ehdottomasti kielletty tuotetta käsiteltäessä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

Etyyliasetatti

300 ppm (8 h)

500 ppm (15 min)

1100 mg/m³ (8 h)1800 mg/m³ (15 min)**8.1.2 Muut raja-arvot**

ei tiedossa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

580.000 RENIA - Rehagol - Halogeniermittel

Päiväys: 5.2.2009

Edellinen päiväys: 6.2.2008

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja hengityksensuojaimia.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Katso kohta 6.1.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Mikäli on olemassa roiskevaara, käytettävä suojalaseja.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä tuotteen ihokosketusta, tarvittaessa käyttäen sopivaa suojavaatetusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Väritön neste. Makeahko haju.

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH** ei mitattu**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 40 - °C**9.2.3 Leimahduspiste** - 3 °C**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** 260 °C (DIN 51 794)**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** 2,1 til %**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** 11,5 til %**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** ei ole**9.2.7 Höyrynpaine** 97 hPa (20 °C)**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 0,93**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** niukkaliukoinen**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** ei tiedossa**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi** ei mitattu**9.2.11 Viskositeetti** 0,35 mPa.s (20 °C)**9.2.12 Höyryntiheys** ei mitattu**9.3 Muut tiedot**

ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

ei tiedossa

10.2 Vältettävät materiaalit

Vahvat hapettimet ja hapot, metallit.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kloorivety, hiilen oksidit.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Etyyliasetatti: LD50=5620 mg/kg (suun kautta, rotta), TCLO=400 ppm; nenä, silmät, keuhkot (hengittämällä, ihminen); Trikloori-1,3,5-triatsiinitrioni: LD50=406 mg/kg (suun kautta, rotta), LDLo=3570 mg/kg (suun kautta, ihminen), LD50=20 g/kg (iholle, kani)

580.000 RENIA - RehaGol - Halogeniermittel

Päiväys: 5.2.2009

Edellinen päiväys: 6.2.2008

- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Tuote ärsyttää silmiä ja voi kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
- 11.3 Herkistyminen**
ei tiedossa
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
ei tiedossa
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Tuotteesta haihtuvien höyryjen toistuva ja/tai pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa, munuaisia ja maksaa. Lyhytaikainen suuri altistus vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
ei tiedossa

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tuote on haitallista vesieliöille.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
ei tiedossa
- 12.2 Kulkeutuvuus**
ei tiedossa
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
ei tiedossa
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
ei tiedossa
- 12.4 Biokertyvyys**
ei kerry elimistöön
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
ei tiedossa

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

- | | |
|--|--------------------------|
| 14.1 YK-numero | 1993 |
| 14.2 Pakkausryhmä | II |
| 14.3 Maakuljetukset | |
| 14.3.1 Kuljetusluokka | 3 VAK |
| 14.3.2 Vaaran tunnusnumero | 33 |
| 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys | Palava neste, n.o.s. |
| 14.4 Merikuljetukset | |
| 14.4.1 IMDG-luokka | 3 |
| 14.4.2 Oikea tekninen nimi | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Pakkausryhmä | II |
| 14.4.3 Muita tietoja | Ems: F-E, S-D |

580.000 RENIA - RehaGol - Halogeniermittel

Päiväys: 5.2.2009

Edellinen päiväys: 6.2.2008

14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
14.5.2	Oikea tekninen nimi	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xi	Ärsyttävä
	F	Helposti syttyvä
15.1.3	R-lausekkeet	
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S46	Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
	S51	Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta.
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
15.2	Kansalliset määräykset	-

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R11	Helposti syttyvä.
	R8	Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
	R31	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
	R36/37	Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
	R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
16.4	Lisätiedot	
	Nahkakunta	puh. 09-7514 7700
16.5	Käytetyt tietolähteet	
	Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).	
	Päiväys	5.2.2009