

Päiväys\*: 2.4.2008

edellinen päiväys: 31.3.2006

<b>1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT</b>			
<b>1.1 Aineen tai valmisteen tunnistustiedot*</b>			
Kauppanimi*		De-icer	
Valmisteen tunnuskoodi		81247	
<b>1.2 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot*</b>			
<b>1.2.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja*</b>		Suomen Rader Oy	
<b>1.2.2 Katuosoite#</b>		Manttaalitie 12	
postinumero ja -toimipaikka #		01530 Vantaa	
Puhelin*		0207 496 250	
Telefax		0207 496 251	
LY-tunnus*		0982911-4	
<b>1.2.3 Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite#</b>			
Hätänumero#			
Ulkomaisen valmistajan tiedot			
<b>2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>			
<b>2.1 Kuvaus#</b>		väritön, alkoholille haiseva neste painepullossa, tarkoitettu jäänpoistoon erilaisista pinnoista.	
<b>2.2 Vaaraa aiheuttavat aineosat#</b>			
<b>2.2.1 CAS-numero tai muu koodi#</b>	<b>2.2.2 Aineosan nimi#</b>	<b>2.2.3 Pitoisuus#</b>	<b>2.2.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta#</b>
64-63-0 107-21-1	Propan-2-ol Ethanediol	> 50 %  10 - 25 %	Xi, F, R11, R36 ja R37  Xn, R 22
<b>2.2.5 Aineosan täydellinen kemiallinen nimi (CAS-numero:nimi)</b>		<input type="checkbox"/> Luottamuksellinen	
<b>2.2.6 Muut tiedot</b>			
<b>3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS</b>			
Tuote on luokiteltu erittäin tulenaraksi (CHIP 3 Regulations). Voi myös ärsyttää ihoa ja silmiä.			
<b>4. ENSIAPUOHJEET</b>			
Ei sisällä vaarallisia aineita			
<b>4.1 Erityiset ohjeet#</b>			
<b>4.2 Hengitys#</b> Mene raittiiseen ilmaan 10 minuutiksi. Pidä potilas lämpimänä ja levossa. Mikäli hengitys on epätasainen tai lakannut, anna tekohengitystä. Älä anna mitään juotavaa tai syötävää. Mikäli potilas on tajuton, laita elvytysasentoon ja kutsu lääkäri paikalle.			
<b>4.3 Iho#</b> Poista saatunut vaatetus. Peseydy vedellä ja saippualla väh. 10 minuuttia. Kuivaa ja rasvaa ihoa. Mikäli ilmenee oireita, hakeudu lääkärin hoitoon.			
<b>4.4 Roiskeet silmiin#</b> poista mahdolliset piilolasit. Huuhdottava juoksevilla vedellä vähintään 10 minuuttia, kysy lisäneuvoja lääkäriltä.			
<b>4.5 Nieleminen#</b> Huuhtelee suu puhtaalla vedellä, estää oksentaminen ja ottaa yhteys lääkäriin			
<b>4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b>			
<b>5. OHJEET TULIPALON VARALTA</b>			
<b>5.1 Sopivat sammutusaineet*</b>		vaahto, vesisumu, hiilidioksidi, kuivat kemikaalit.	
<b>5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b>		Älä suikuta vettä suoraan.	
<b>5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b>		Palossa saattaa muodostua höyryä, jotka	

5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten	ovat vaarallisia. kemikaaleilla sammutettaessa käytettävä suojaipukua ja hengityssuoja.
5.5	Muita ohjeita	pidä säiliöt viileänä suihkuttamalla vettä niiden päälle
<b>6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI</b>		
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi#	Tyhjennä alue ihmisistä välttääksesi liukastumista ja kaatumista.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi#	
6.3	Puhdistusohjeet*	Käytä absorvoivaa ainetta ja laita sopivaan astiaan. Mikäli tarpeen, eristä alue välttääksesi leviämistä.
6.4	Muita ohjeita	Käytä suojavaatteita kun keräät ainetta.
<b>7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>		
7.1	Käsittely#	Ainoastaan ulkoiseen käyttöön. Vältä kosketusta silmiin, kasvoihin ja vaatteisiin. Vältä aineesta tulevien höyryjen hengittämistä. Pesä kätesi käytön jälkeen. Älä syö, juo tai polta kun käsittelet ainetta. Höyryt ovat ilmaa painavampia ja saattaa levitä lattiaa pitkin. Käytettävä ainoastaan hyvin tuuletetuissa tiloissa.
7.2	Varastointi#	Säilytä kuivassa ja viileässä paikassa. Vältä auringonpaistetta, kuumuutta ja tulta. Säilytettävä 5 – 25 asteessa, erillään vahvoista oksideista, emäksisistä materiaaleista ja hapoista
<b>8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET</b>		
8.1	Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi#	Ei mainintaa
8.2	Raja-arvot työpaikan ilmassa	
8.2.1	HTP-arvot	Ei mainintaa
8.2.2	Muut raja-arvotiedot	
8.3	Henkilökohtaiset suojaimet#	
8.3.1	Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita	riittävä tuuletus
8.3.2	Hengityksensuojaus	hengityssuoja
8.3.3	Käsiensuojaus	suojakäsineet pitkäaikaisessa käytössä
8.3.4	Silmiensuojaus	suojalasit (BSEN166) pitkäaikaisessa käytössä
8.3.5	lhonsuojaus	ei edellytetä
<b>9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>		
9.1	Olomuoto, väri ja haju*	väritön alkoholille haiseva
9.2	pH-arvo#	ei mainintaa
9.3	Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot	
9.3.1	Kiehumispiste/kiehumisalue#	82 C
9.3.2	Sulamispiste/sulamisalue#	< 0 C
9.3.3	Hajoamislämpötila	
9.4	Leimahduspiste#	Ei mainintaa
9.5	Syttyvyys (kiinteä/kaasu)	erittäin tulenarka
9.6	Itsesyttymislämpötila	> 400 ° C
9.7	Räjähdyksivaara	
9.8	Räjähdyksirajat a) alempi#	Ei mainintaa

		<b>b) ylempi#</b>	Ei mainintaa
9.9	Hapettavat ominaisuudet		
9.10	Höyrinpaine#		
9.11	Suhteellinen tiheys#		>1
9.12	Liukoisuus	<b>a) veteen#</b>	liukenee
		<b>b) rasvaliukoisuus#</b>	ei mainintaa
9.13	Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)#		
9.14	Viskositeetti		ei mainintaa
9.15	Muut tiedot		VOC 70 g / 100 ml
<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>		
10.1	Vältettävät olosuhteet		avoliekit, suora auringonpaiste ja kuumuus
10.2	Vältettävät materiaalit		vahvat hapot ja oksidit ja alkaalit
10.3	Haitalliset hajoamistuotteet#		
<b>11.</b>	<b>TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT</b>		
11.1	Välitön myrkyllisyys#		Ei ole
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys#		Nieltynä: huimaus, väsymys, pahoinvointi Silmät: ärsytys, punoitus ja kyynelehtiminen Hengitys: päänsärky ja pahoinvointi ja lihassärkyä Iho: saattaa aiheuttaa allergisia oireita, polttavaa tunnetta ja kipua
11.3	Herkistyminen#		
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys		
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin#		Ei ole
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot		
<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>		
12.1	Pysyvyys ympäristössä#		
12.1.1	Biologinen hajoavuus		Propan-2-ol hajoaa biologisesti
12.1.2	Kemiallinen hajoavuus		
12.2	Kertyvyys eliöihin#		
12.3	Kulkeutuminen ympäristössä		Älä päästä viemäriin, ojiin tai muihin vesistöihin.
12.4	Myrkyllisyys eliöille#		
12.4.1	Myrkyllisyys vesieliöille		ei ole
12.4.2	Myrkyllisyys muille eliöille		Ei ole
12.5	Muut tiedot		Ei mainintaa
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELY</b>		
	Purkkia ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Hävitä paikallisten viranomaisten antamien ohjeiden mukaisesti. Tyjänä voidaan hävittää normaalina sekajätteenä.		
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>		
14.1	YK-numero		1950
14.2	Pakkausryhmä		
14.3	Maakuljetukset#		
14.3.1	Kuljetusluokka		2.1
14.3.2	Vaaran tunnusnumero		
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys		
14.3.4	Muita tietoja		
14.4	Merikuljetukset#		
14.4.1	IMDG-luokka		luokka 2, EMS F-D, S-U
14.4.2	Oikea tekninen nimi		
14.4.3	Muita tietoja		aerosoli
14.5	Ilmakuljetukset#		
14.5.1	ICAO/IATA-luokka		ei ole

- 14.5.2 Oikea tekninen nimi  
14.5.3 Muita tietoja

<b>15.</b>	<b>KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>	
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja#</b>	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	ei ole
15.1.3	R-lausekkeet	Erittäin tulenarka
15.1.4	S-lausekkeet	Säilytettävä lasten ultumattomissa Pidettävä erillään kuumista lähteistä Älä hengitä tuotteista tulevia höyryjä. Käytettävä ainoastaa hyvin tuuletetuissa tiloissa.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	ei ole
15.2	Kansalliset määräykset	ei ole
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>	
<b>16.1</b>	<b>Käyttötarkoitus*</b>	
16.1.1	Sanallisesti ilmoitettuna* jään sulatusaine.	
16.1.2	Käyttötarkoituskoodi#	
	TOL1:	KT1:
	TOL2:	KT2:
	TOL3:	KT3:
	TOL4:	KT4:
16.2	Käyttöohjeet	
16.3	Muut tiedot	
16.4	Lisätietoja antaa	
16.5	Tietolähteet, joita on käytetty ilmoituksen laadinnassa	

Perustelu tietojen luottamuksellisuudelle:

Suomen Rader Oy