

Päiväys: 16.7.2003

Edellinen päiväys: 21.1.1999

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**Kauppanimi
ROLMARK RMS-LIUOTIN

Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Liuotin- ja puhdistusaine.

Lue käyttöohjeet.

1.2.2 ToimialakoodiTOL: G516 Koneiden , laitteiden ja
tarvikkeiden tukkukauppa.**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

KT:

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
SUOMEN TEOLLISUUSMERKINTÄ OY**1.3.2 Yhteystiedot**

Katuosoite

SIRRIKUJA 3 A

Postinumero ja -toimipaikka

00940 HELSINKI

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin

09-3424 000

Telefax

09-3422 433

Y-tunnus

0650222-0

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Häätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977 (suora); 09-47 11 (vaihe),

Myrkytystietokeskus, PL 340, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
123-42-2	Diasetonialkoholi	90-100 %	Xi; R36

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus**2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena****2.1.7 Muut tiedot**

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syttyvää.
Ärsyttää silmiä.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

4.2 Hengitys

Höyryjä hengittänyt raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa happea tai tekohengitystä, lääkärinhoitoon välittömästi.

4.3 Iho

Iho pestään välittömästi runsaalla saippuavedellä.
Lääkärinhoitoon tarvittaessa.

4.4 Roiskeet silmiin

Mahdolliset piilolinssit poistettava. Silmiä huuhdeltava välittömästi juoksevalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan pitäen silmiä auki. Käytettävä lämmintä vettä. Heti lääkärinhoitoon.

4.5 Nieleminen

Ei SAA oksennuttaa. Tajuttomalle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Löysettävä vaatekappale. Lääkärinhoitoon välittömästi, näytettävä tätä tiedotetta tai etikettiä.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Palava neste, veteen liukeneva tai dispergoituva.
Pienet tulipalot: Jauhe.
Suuret tulipalot: Vesisumu, erityisvahto

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihku.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa muodostuu haitallisia höyryjä esim. CO, CO₂.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paineilmalaitteet sammuttajille.

5.5 Muita ohjeita

Sammutusvesiä ei saa päästää vesistöihin eikä viemäriin.
Suljettuja säiliöitä voidaan jäähdyttää vesisumulla.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Estettävä tuotteen hengittäminen käyttämällä paineilmalaitetta.
Käytettävä roiskesuojalaseja, täydellistä suojavaatetusta, saappaita, käsineitä, hengityksensuojainta.
Neuvoteltava asiantuntijan kanssa ennen tämän tuotteen käsittelyä.
Ks kohdat 7 ja 8.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Palava neste
Suojustava lämmöltä.
Eristettävä sytytyslähteistä.
Pysäytettävä vuoto, ellei siitä ole vaaraa.

6.3 Puhdistusohjeet

Puhdistus imukykyisellä kuivalla materiaalilla (esim. hiekka) ja kootaan talteen sopiviin astioihin hävittämistä varten.

Estettävä kosketus roiskeiden kanssa.

Padottava vuoto tarvittaessa.

6.4 Muita ohjeita

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Käyttöpaikalla pitää olla hyvä ilmanvaihto, esim. kohdepoisto. Estettävä tuotteen hengittäminen. Jos ilmanvaihto on puutteellinen, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Estettävä tuotteen pääsy silmiin, iholle ja vaatteille. Estettävä tuotteen nieleminen.

Käytettävä läpäisemättömiä suojakäsineitä sekä silmien- tai kasvonsuojainta ja suojavaatetusta.

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

Maadoitettava kaikki ainetta sisältävät välineet.

Työnopastus tärkeää. Lue käyttöohjeet.

7.2 Varastointi

Varastointi viileässä, kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa, astiat tiiviisti suljettuina.

Erossa sytytyslähteistä, hapettimista ja pelkistimistä.

7.3 Erityiset käyttötavat

Käytettävä aina alkuperäispakkauksia.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

Diasetonialkoholi HTP (2002) = 50 ppm (8h)

8.1.2 Muut raja-arvot

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta ja kohdepoistosta käyttöpaikalla.

HTP-arvoa ei saa ylittää.

Käyttöpaikalla oltava silmienhuuhtelumahdollisuus ja hätäsuihku.

Kädet ja kasvot pestävä perusteellisesti aina ennen taukoja ja työn päätyttyä sekä aina ennen ruokailua, tupakointia sekä ennen WC:n käyttöä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on puutteellinen, on käytettävä käyttötarkoitukseen sopivaa hengityksensuojainta.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä läpäisemättömiä suojakäsineitä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä suojavaatetusta.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Neste, kirkas.
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue alk. 168 C.
9.2.3	Leimahduspiste 56 C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja 2,0 %
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja Suurin tunnettu arvo on 7,0 %
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet
9.2.7	Höyrynpaine Suurin tunnettu arvo on 1 mmHg (20 C). Painotettu keskiarvo: 1 mmHg (20 C).
9.2.8	Suhteellinen tiheys 0,93 (Vesi=1)
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus Helposti liukeneva.
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) Liukenee helposti metanoliin, dietyylieetteriin, n-oktanoliin, asetoniin
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi Tuote liukenee yhtähyvin öljyyn kuin veteen.
9.2.11	Viskositeetti
9.2.12	Höyryntiheys 4,0 (Ilma=1)
9.2.13	Haihtumisnopeus Suurin tunnettu arvo on 0,1. Painotettu keskiarvo: 0,1. (Butyyliasetaatti = 1)
9.3	Muut tiedot Sulamispiste: Saattaa alkaa kiinteytyä lämpötilassa -42 C. Painotettu keskiarvo: -42 C. Itsesyttymislämpötila: Pienin tunnettu arvo on 603 C. Painotettu keskiarvo: 603 C.

10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet Tuote on stabiili. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa syttyviä seoksia.
10.2	Vältettävät materiaalit Reagoi hapettimien ja pelkistimien kanssa. Reagoi happojen ja alkalien kanssa.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet CO ₂ , CO.
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys Diasetonialkoholi LD ₅₀ = 2520 mg/kg
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Ärsyttää ihoa ja limakalvoja. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Höyryt ärsyttävät hengitysteitä.
11.3	Herkistyminen
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys Voi aiheuttaa anemiaa sekä hermosto-, maksa- ja munuaisvaurioita.
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia ja huimausta. Suuret pitoisuudet ovat huumaavia. Voi aiheuttaa ihottumaa.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot Vaarallista nieltynä. Voi imeytyä ihon läpi.
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille Tietoa ei saatavilla.
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille Tietoa ei saatavilla.
12.2	Liikkuvuus
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus Tietoa ei saatavilla.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus
12.4	Biokertyvyyspotentiali
12.5	Muut haitalliset vaikutukset Ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai maaperään.

13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY
	Ongelmajätteiden hävityslaitokseen tai hävittäminen paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero 1148
14.2	Pakkausryhmä III
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka 3, III
14.3.2	Vaaran tunnusnumero
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys UN 1148 DIASETONIALKOHOLI, 3, III
14.3.4	Muita tietoja
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka 3
14.4.2	Oikea tekninen nimi UN 1148 DIACETONE ALCOHOL, 3, III
14.4.3	Muita tietoja
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka Luokiteltava aina erikseen jokaisen lähetyksen yhteydessä voimassaolevien määräysten mukaisesti.
14.5.2	Oikea tekninen nimi
14.5.3	Muita tietoja
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi Xi Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Diasetonialkoholi 90-100 %
15.1.3	R-lausekkeet R36 Ärsyttää silmiä.
15.1.4	S-lausekkeet S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista
R36 Ärsyttää silmiä.

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot
Ks kohta 1.3.

16.5 Käytetyt tietolähteet

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset