

Päiväys: 24.11.2005

Edellinen päiväys: 7.8.2003

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
Last Resort
Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Ilmanraikastin

1.2.2 Toimialakoodi

70 Kiinteistöalan palvelut

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

36 Hajusteet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

x

1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Beretta Palvelut Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Valajankatu 7
Postinumero ja -toimipaikka 00440 Järvenpää
Postilokero PL 25
Postinumero ja -toimipaikka 04441 Järvenpää
Puhelin 0208 333 933
Telefax 09 279 27 39
Y-tunnus 18084484

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Il Rep-Z, Inc.
Yhteystiedot

Katuosoite 1135 Braddock Avenue
Postinumero ja -toimipaikka Braddock, Pennsylvania 15104, USA
Puhelin +1-412-351-8686

1.4 Häätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 471 977 (09-4711 vaihde) 24 h
Myrkytystietokeskus
Haartmaninkatu 4, 00290 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
67-63-0	2-propanoli	30-60	F;R11 Xi; R36/38 LD ₅₀ =5045 mg/kg, suun kautta, rotta
	Hajusteita (aldehydejä, estereitä ja ketoneja) ja alkoholeja	30-60	

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****3.1 Tuotteen luokitus**

Helposti syttyvä neste.

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Vaarallisten aineiden selostus perustuu seoksen ainesosista saatavaan tietoon.

3.2 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Nieleminen: Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, huimausta, oksennusta ja ripulia. Saattaa ilmetä väsymystä ja tajuttomuutta.

Hengitys: Pieni määrä höyryä saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä, rintakipua ja yskimistä. Suuri määrä höyryä saattaa aiheuttaa päänsärkyä ja väsymystä.

Roiskeet silmiin: Ärsyttää silmiä ja vaurioittaa mahdollisesti sarveiskalvoa.

Iho: Pitempiaikainen altistuminen saattaa aiheuttaa ihoärsytystä, punoitusta, kutinaa ja kuivumista.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

4.2 Hengitys

Siirryttävä raittiiseen ilmaan. Annettava tekohengitystä, jos hengitys on pysähtynyt. Hakeuduttava lääkäriin.

4.3 Iho

Poistettava tahriintunut vaatetus. Huuhdeltava iho saippualla ja vedellä. Hakeuduttava lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava runsaalla vedellä 15 minuutin ajan. Hakeuduttava välittömästi lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Jos potilas on tajuissaan, annettava kaksi lasillista vettä.. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava välittömästi lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesisuihku tai alkoholia kestävä sammutusvaahdot suureen tuleen. Jauhe- tai hiilidioksidisammutin pieneen tuleen.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palamistuotteena hiilimonoksidi ja/tai hiilidioksidi.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Sammutushenkilöstön käytettävä palovarustusta ja raitisilma hengityssuojainta.

5.5 Muita ohjeita

Helposti syttyvä neste. Pidettävä erillään syttymislähteistä.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä suojavaatetusta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Vältettävä aineen joutumista maaperään, viemäriin tai vesistöön.

6.3 Puhdistusohjeet

Pidettävä lähettyvillä imukykyistä materiaalia (esim. hiekkaa) roiskeiden imeyttämiseen. Kerättävä jätteet tarkoitukseen sopivaan, merkittyyn jäteastiaan (esim. metallisäiliöön).

6.4 Muita ohjeita

Pidettävä erillään syttymislähteistä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittele

Ei saa käyttää yhdessä kipinöitä tms aiheuttavien työkalujen kanssa, kuten pumpput tai sprayt. Koneellinen ilmanvaihto suositeltava suljetussa työskentelytilassa, samoin vesipiste silmien huuhtomista varten. Silmä-ärsytyksen välttämiseksi käytettävä kasvosuojaavaa hengityslaitetta. Ylimääräiset henkilöt poistettava työskentelytilasta.

7.2 Varastointi

Säilytettävä suljettuna tai peitettynä. Säilytettävä erillisessä helposti syttyvien aineiden varastossa paikallisten määräysten mukaisesti. Pidettävä erillään syttymislähteistä.

7.3 Erityiset käyttötavat

8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET															
8.1	Altistuksen raja-arvot															
8.1.1	HTP-arvot 2-propanoli HTP 200 ppm tai 500 mg/m ³ ; keskiarvotusaikainen pitoisuus															
	HTP 250 ppm tai 620 mg/m ³ ; lyhytaikainen pitoisuus															
8.1.2	Muut raja-arvot															
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja 2-Propanoli															
	<table><thead><tr><th></th><th colspan="2">OSHA</th><th colspan="2">ACGIH</th></tr><tr><th></th><th>TWA</th><th>STEL</th><th>TWA</th><th>STEL</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>400 ppm</td><td>500 ppm</td><td>400 ppm</td><td>500 ppm</td></tr></tbody></table>		OSHA		ACGIH			TWA	STEL	TWA	STEL		400 ppm	500 ppm	400 ppm	500 ppm
	OSHA		ACGIH													
	TWA	STEL	TWA	STEL												
	400 ppm	500 ppm	400 ppm	500 ppm												
8.2	Altistumisen ehkäiseminen															
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta															
8.2.1.1	Hengityksensuojaus Käytettävä hengityssuojainta (NIOSH TC-23C) orgaanisille höyryille.															
8.2.1.2	Käsiensuojaus Luonnonkumikäsineet															
8.2.1.3	Silmiensuojaus Käytettävä suojalaseja tai kasvosuojusta..															
8.2.1.4	Ihonsuojaus Käytettävä suojavaatetusta.															
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen															
9.	FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET															
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Neste, vaaleankeltainen, voimakkaasti kukkaistuoksuinen.															
9.2	Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot															
9.2.1	pH 6.0															
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue 82 °C (179.6 °F)															
9.2.3	Leimahduspiste > 23.8 °C (75 °F)															
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)															
9.2.5	Räjähdysominaisuudet															
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja 2.0 @ 25 °C (77 °F)															
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja 12.0 @ 25 °C (77 °F)															
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet															
9.2.7	Höyrynpaine (mm Hg) 62															
9.2.8	Suhteellinen tiheys															
9.2.9	Liukoisuus															
9.2.9.1	Vesiliukoisuus															
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)															
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi															
9.2.11	Viskositeetti															

9.2.12 Höyryntiheys

9.2.13 Haihtumisnopeus
45 (butyyliasetaatti=1)

9.3 Muut tiedot
Ominaispaino 0.89

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet
Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit
Voimakkaasti hapettavat aineet ja epäorgaaniset hapot.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet
Palamistuotteena hiilimonoksidi ja/tai hiilidioksidi.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Ärsyttää silmiä ja ihoa.

11.3 Herkistyminen

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
Tuotteelle ei ole tehty myrkyllisyystestejä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

12.2 Liikkuvuus

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Ei saa päästää viemäriverkostoon, pohjaveteen tai vesistöön. Jäte toimitettava jätteenpolttolaitokseen

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero
1993

14.2 Pakkausryhmä
III

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka
3

14.3.2 Vaaran tunnusnumero
3

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys
Helposti syttyvä neste.

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka
3

14.4.2 Oikea tekninen nimi
Helposti syttyvä neste (sisältää 2-Propanolia)

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka
3

14.5.2 Oikea tekninen nimi
Helposti syttyvä neste.

14.5.3 Muita tietoja

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

15.1.3 R-lausekkeet
R11, R36/38/67

15.1.4 S-lausekkeet
S 7/16/24/25/26/39/46

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

Tuote on luokiteltu helposti syttyväksi nesteeksi. Ärsyttää silmiä ja ihoa.

WHMIS luokitus B2 D2B.

Tämä tuote ei ole raportointivelvollisuuden alainen seuraavien määräysten mukaan:

SARA (Section 313 of Title III of Superfund Amendments and Reauthorization Act) 1986 ja 40 CFR part 372.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R11	Herkästi syttyvää
R36	Ärsyttää silmiä
R38	Ärsyttää ihoa
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta

16.2 Koulutusohjeet**16.3 Käyttörajoitukset****16.4 Lisätiedot**

Käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat vain tässä määriteltyä tuotetta ja sen ilmoitettua käyttöä ja ovat oikeita käytettävissämme olleen tiedon mukaisesti tiedotteen laatimisajankohtana. Tiedot palvelevat ensisijaisesti tuotteen turvallisen käsittelyn, käytön, valmistuksen, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja luovuttamisen edellyttämää toimintaa, mutta eivät ole tarkoitettuja erityiseksi takuu- tai laatulausekkeeksi, koska emme voi valvoa ao. tuotteeseen liittyvää toimintaa markkinoille luovuttamisen jälkeen. Edellä mainitun vuoksi valmistaja ei vastaa mistään sellaisesta haitasta tai vahingosta, joka aiheutuu esitettyjen yksittäisten tietojen, informaation tai suositusten käyttöön liittyvästä toiminnasta.

16.5 Käytetyt tietolähteet

OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)
Hazardous Products Act (Can.)
CPR-Controlled Products Regulations (Can.)

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Helsingissä 7 joulukuuta 2005

Aarne Eränen
Beretta Palvelut Oy