

Päiväys: 16.09.2009

Edellinen päiväys: 28.03.2007

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT			
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot			
Kauppanimi ICR17, vettä hylkivä suoja-aine huokoisille kivipinnoille			
Tunnuskoodi			
1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus			
1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Voimakkaasti vettä ja kosteutta hylkivä huokoisten kivipintojen suoja-aine			
1.2.2 Toimialakoodi		747 Siivous	
1.2.3 Käyttötarkoituskoodi		31 Kyllästysaineet	
1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen		x	
1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen		<input type="checkbox"/>	
1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot			
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Beretta Palvelut Oy			
1.3.2 Yhteystiedot			
Katuosoite		Opastinsilat 10	
Postinumero ja -toimipaikka		00520 HELSINKI	
Postilokero			
Postinumero ja -toimipaikka			
Puhelin		0108 333 933	
Telefax			
Y-tunnus		18084484	
1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot BEL CHIMICA s.r.l.			
Katuosoite		Via Settola 121	
Postinumero ja -toimipaikka		Spedalino 51031 Agliana Italia	
Puhelin		+39 0574 750 365	
1.4 Hätäpuhelinnumero			
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
CAS 64742-48-9 CE 265-150-3	Nafta, petroli, vetykäsitelty, raskas	89<=C<100	Xn, R 10-65
2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus	<input type="checkbox"/>		
2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena	<input type="checkbox"/>		
2.1.7 Muut tiedot			
3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS			
3.1 Tuotteen luokitus			
3.2 Terveydelle haitallista. Syttyvää. Voi aiheuttaa vakavan keuhkovaurion nieltäessä.			
3.3 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus			

4.	ENSIAPUOHJEET
4.1	Erityiset ohjeet
4.2	Hengitys Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Älä anna suusta suuhun-tekohengitystä, jos uhri on hengittänyt ainetta. Anna tekohengitystä yksisuuntaisella venttiilillä varustetulla taskumaskilla tai muulla asianmukaisella hengityslaitteella. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia
4.3	Iho Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla likaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi
4.4	Roiskeet silmiin Välittömästi huuhdeltava silmähuuhtelupullolla tai juoksevalla vedellä 15 minuuttia. Poista piilolinssit jos se on mahdollista. Mentävä heti lääkäriin tai ensiapuun.
4.5	Nieleminen Mentävä heti lääkäriin. Altistunutta ei saa oksennuttaa keuhkovaurion välttämiseksi. Ota välittömästi yhteys lääkäriin tai myrkytyskeskukseen. Oksennuta ainoastaan jos lääkintähenkilö kunta niin neuvoo. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla niin ettei vatsansisältö pääse keuhkoihin
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille
5.	OHJEET TULIPALON VARALTA
5.1	Sopivat sammutusaineet Hiekka, maa, kemiallinen vaahto tai jauhe, vesisumu
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Ei saa käyttää suoraa vesisuihkua
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa Myrkyllisiä kaasuja voi muodostua.
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten Käytettävä palonkestävää suojainvarustusta .
5.5	Muita ohjeita Jäähdytä säiliöt tai pakkaukset niiden hajoamisen välttämiseksi ja vaaran ehkäisemiseksi.
6.	OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Käytä sopivaa henkilökohtaista suojavarustusta. Katso kohta 8.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä
6.3	Puhdistusohjeet Pidettävä lähettyvillä imukykyistä materiaalia (esim. hiekkaa) roiskeiden imeyttämiseen. Kerättävä jätteet tarkoitukseen sopivaan, merkittyyn jäteastiaan (esim. metallisäiliöön) ja huuhto lopuksi vedellä.
6.4	Muita ohjeita
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Vältä sumun tai höyryn hengittämistä. Vältä pääsyä silmiin, iholle ja vaatteisiin. Vältä pitkää altistumista. Järjestettävä riittävä ilmastointi. Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa tyhjentääviemäriin.
7.2	Varastointi Säilytettävä astioissa tiiviisti suljettuna ilmastoidussa tilassa. Ei saa varastoida alle -10 °C tai yli 35 °C.
7.3	Erityiset käyttötavat
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot CAS 64742-48-9 585 mg/m ³ 8 h

8.1.2 CAS 64742-48-9 300 mg/m³ 15 min
Muut raja-arvot

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Hyvää yleistä ilmanvaihtoa (yleensä 10 ilmanvaihtoa tunnissa) tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuva, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla

Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineiden käyttö on suositeltavaa. Vältä ihokosketusta.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja tai kasvojen suojainta.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä suojavaatetusta.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Estä läikkyneen aineen leviäminen, estä päästöt ja noudata kansallisia päästömääräyksiä. Kaikki suuret päästöt tulee ilmoittaa ympäristöpäällikölle

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Neste, väritön. Tuoksu eetterinen.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

ei saatavilla

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

ei saatavilla

9.2.3 Leimahduspiste

+ 36°C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

ei saatavilla

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

ei saatavilla

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

ei saatavilla

9.2.7 Höyrynpaine

ei saatavilla

9.2.8 Suhteellinen tiheys

0,795 g/cm³ (+20° C)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Ei ole

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

liukenee liuottimiin 100 %.

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Ei saatavilla

9.2.11 Viskositeetti

- 9.2.12 **Höyryntiheys**
ei saatavilla
- 9.2.13 **Haihtumisnopeus**
ei saatavilla
- 9.3 **Muut tiedot**

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 **Vältettävät olosuhteet**
Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.2 **Vältettävät materiaalit**
Voimakkaat hapettimet
- 10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tulipalossa voi syntyä terveydelle vaarallisia kaasuja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 **Välitön myrkyllisyys**
Pienikin määrä nestettä joutuessaan keuhkoihin voi aiheuttaa vakavan keuhkovaurion.
- 11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä. Roiskeet silmiin ärsyttävät, mutta eivät aiheuta pysyviä silmävaurioita oikein hoidettuna.
- 11.3 **Herkistyminen**
Ei tiedossa
- 11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Ei tiedossa
- 11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Altistumisen ei tunneta aiheuttavan vaaraa terveydelle. Suosittelemme normaalia hyvää työskentelyhygieniää. Erityisen herkkien henkilöiden terveyteen tuotteella voi olla vaikutusta hengitettynä, iholle tai silmiin joutuessaan. Nieltynä ja joutuessaan keuhkoihin tuote on haitallista terveydelle.
- 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**
Tuotetta käsiteltäessä on noudatettava normaalia hyvää hygienistä käytäntöä. Tuotetta ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.
- 12.3.2 **Kemiallinen hajoavuus**
Isoja määriä ei saa päästää talousvesien käsittelylaitteistoihin.
- 12.4 **Biokertyvyyspotentialiaali**
- 12.5 **Muut haitalliset vaikutukset**

Hyvien työskentelytapojen mukaisesti, kaikkia kemikaalien joutumista ympäristöön on varottava. Ota yhteyttä viranomaisiin jos tuotetta joutuu pohjaveteen, vesilaitoksiin, maaperään tai viljelyksiin.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jäännösjätteet

Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tulee hävittää turvallisella tavalla.

Saastunut pakkaus

Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteen käsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen.

Hävitysmenetelmät

Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti. Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäreihin tai vesistöihin. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero 1866
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka 3 III
14.3.2	Vaaran tunnusnumero 33
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys Hartseja liuoksessa
14.3.4	Pakkausryhmä III
14.3.4	Muita tietoja F Syttyvää
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka 3379
14.4.2	Oikea tekninen nimi Hartseja liuoksessa
14.4.3	Muita tietoja EMS: 3-05 IMO: 3 MFAG: 310 F Syttyvää
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka 3
14.5.2	Oikea tekninen nimi Hartseja liuoksessa
14.5.3	Muita tietoja CAO - 310 maximum quantity 220 L PAC: 309 maximum quantity 60 L F Syttyvää
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi Xn Haitallista
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Sisältää <10 % alifaattisia hiilivetyjä
15.1.3	R-lausekkeet R10 Syttyvää R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
15.1.4	S-lausekkeet S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
15.2	Kansalliset määräykset
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R10 R65

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 tarkoitettua 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

CEE 67/548 ja CE 1994/45

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset