

Ident-No: ARALDITE BY 158

Versio 1

Päiväys 12.01.2004

Muutettu viimeksi 29.10.2003

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**Tuotetiedot**

Tuotenimike : ARALDITE BY 158

Käyttö : Hartsin pinnoitusaineita varten

Valmistaja : Vantico Limited
Suomen sivuliike
PL 16
00241 Helsinki

Puhelin : +35824582216

Telefax : +35824583260

Hätänumero : +41 61 966 40 00

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**Kemiallinen luonne**

Reaktiivista ohennetta sisältävä bisfenoli A hartsin seos

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro.	Varoitusmerkki(merkit):	R-lausekkeet	Pitoisuus [%]
1,4-Butaanidioli-diglysidyylietteri EC-Nro.: 219-371-7	2425-79-8	Xn	R20/21 R36/38 R43 R52/53	28.00 - 36.00
Bisfenoli A-epoksihartsia (keskimääräinen molekyylipaino <700)	25068-38-6	Xi, N	R36/38 R43 R51/53	64.00 - 72.00

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
Ärsyttää silmiä ja ihoa.
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

4. ENSIAPUOHJEET

Hengitys : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa.
Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

Roiskeet silmiin : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

Ihokosketus : Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Ident-No: ARALDITE BY 158

Versio 1

Päiväys 12.01.2004

Muutettu viimeksi 29.10.2003

Nieleminen : Välittömästi annettava runsaasti vettä (mikäli mahdollista aktiivihiili-lietettä).
Mikäli henkilö oksentaa ollessaan selinmakuulla, on hänet käännettävä kyljelleen.
Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa.
Ei saa oksennuttaa.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet : Vesiruiskutus.
Hiilidioksidi (CO₂).
Vaahto.
Jauhe.

Sammutusaineet, joita ei : Suuritehoinen paloruisku.
pidä käyttää
turvallisussyistä

Eryiset suojaimet tulipaloa : Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.
varten

Muut tiedot : Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.
Hiilioksidit.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

Ohjeet henkilövahinkojen : Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
estämiseksi Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.

Ohjeet ympäristövahinkojen : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
estämiseksi Ei saa saastuttaa pintavettä.
Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.

Puhditusohjeet : Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**Käsittely**

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Vältettävä aerosolin muodostumista.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Säiliö avattava ja käsiteltävä varovasti.

Varastointi

Lisätietoja : Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä
varastointiolosuhteista eläinravinnon kanssa.
Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

Ident-No: ARALDITE BY 158

Versio 1

Päiväys 12.01.2004

Muutettu viimeksi 29.10.2003

Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.

Varaston : Varastointiluokka 10, Ympäristölle vaarallisia nesteitä
vaarallisuusluokka Vantico**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKLÖKOHTAISET SUOJAIMET****Raja-arvot työpaikan ilmassa**

Aineosat	CAS-Nro.	Tarkistusparametrit	Päivämäärä	Peruste
----------	----------	---------------------	------------	---------

Henkilökohtaiset suojaimet

- Hengityksensuojaus : Käytettävä sopivaa hengityslaitetta mikäli ilmastointi on riittämätön.
- Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit.
Kasvosuojain.
- Käsiensuojaus : kumi- tai muovikäsineet
- Ihonsuojaus : Suojapuku.
Turvakengät.
- Suojautumisohjeita : Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- Muoto : neste
- Väri : vaaleankeltainen
kirkas
- Haju : mieto
- pH-arvo : noin 6
1:1 i vesi
- Kiehumisalue :
Höyrynpaine : 0.3 Pa
- Tiheys : 1.1 - 1.15 g/cm³
- Vesiliukoisuus : Nota: lähes liukenematon
- Veteen sekoittuva : sekoittumaton
- Viskositeetti, dynaaminen : 280 - 360 mPa.s

Ident-No: ARALDITE BY 158

Versio 1

Päiväys 12.01.2004

Muutettu viimeksi 29.10.2003

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Vältettävät olosuhteet : Nota: Välttääkseen staattisen sähkön purkausta on noudatettava tarpeellisia toimenpiteitä.
- Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot ja vahvat emäkset.
Voimakkaat hapettimet.
- Haitalliset hajoamistuotteet : Hiilioksidit. Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 rotta
Dose: > 5,000 mg/kg
- Silmien ärsytys : ärsyttävä
kani
- Ihon ärsytys : ärsyttävä
kani
dermaali
- Herkistyminen : Aiheuttaa herkistymistä.
marsu
dermaali

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**Myrkyllisyys eliöille****Lisätietoja ympäristönsuojelusta**

- Muuta ekologista tietoa : Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
Ei saa saastuttaa pintavettä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

- Tuote : Jätekoodinnumero: 070208
Jäte on poltettava, mikäli paikalliset säädökset sallivat.
- Säiliöt : Tyhjät säiliöt voidaan puhdistuksen jälkeen viedä kaatopaikalle,
mikäli paikalliset säädökset sallivat.

14. KULJETUSTIEDOT**Maakuljetukset**

Ident-No: ARALDITE BY 158

Versio 1

Päiväys 12.01.2004

Muutettu viimeksi 29.10.2003

ADR:

YK-numero: 3082
Luokka: 9
Luokitustunnus: M6
Pakkausryhmä: III
Vaaran tunnusno: 90
ADR/RID-Varoituslipukkeet: 9
Oikea tekninen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
sisältää: BISPHENOL A EPOXY RESIN

RID:

YK-numero: 3082
Luokka: 9
Pakkausryhmä: III
Vaaran tunnusno: 90
ADR/RID-Varoituslipukkeet: 9
Oikea tekninen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
sisältää: BISPHENOL A EPOXY RESIN

Merikuljetukset**IMDG:**

YK-numero: 3082
Luokka: 9
Pakkausryhmä: III
ADR/RID-Varoituslipukkeet: 9
MFAG:
EmS: F-A S-F
Oikea tekninen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
sisältää: (BISPHENOL A EPOXY RESIN)

Ilmakuljetukset**IATA-säädökset:**

YK/TUNNUS-Nro: UN 3082
Luokka: 9
Pakkausryhmä: III
Pakkausohjeet (rahtikone): 914
Max. määrä/pak.: 999.00 L
(999.00 = Ei rajoitettu)
Pakkausohjeet 914
(matkustajalentokone):
Max. määrä/pak.: 999.00 L
(999.00 = Ei rajoitettu)
ADR/RID-Varoituslipukkeet: 9
Oikea tekninen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
sisältää: (BISPHENOL A EPOXY RESIN)

Ident-No: ARALDITE BY 158

Versio 1

Päiväys 12.01.2004

Muutettu viimeksi 29.10.2003

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**Merkitty EU-direktiivien mukaisesti**

Varoitusetiketti vaaditaan

Varoitusmerkki(merkit):	: Xn N	Haitallinen Ympäristölle vaarallinen
R-lausekkeet	: R20/21 R36/38 R43 R51/53	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
S-lausekkeet	: S26 S28 S37/39 S61	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
Määrättyjen valmisteiden erityisluokitus	: Sisältää epoksia. Noudata valmistajan antamia ohjeita.	
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	: 1,4-Butaanidioli-diglysidyylietteri EC-Nro.: 219-371-7 Bisfenoli A-epoksihartsia (keskimääräinen molekyylipaino <700)	

Kansallisia määräyksiä**Ilmoitustilanne****16. MUUT TIEDOT****Lista olevista R-lausekkeista (Osio 2)**

Ident-No: ARALDITE BY 158

Versio 1

Päiväys 12.01.2004

Muutettu viimeksi 29.10.2003

R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tätä tuotetta pitäisi varastoida, käsitellä ja käyttää hyvän teollisen käytännön ja lain määräysten mukaan. Tiedot perustavat nykyiseen tietämukseemme ja niiden tarkoitus on kuvata tuotteitamme turvallisuusvaatimusten näkökulmasta. Siksi niitä ei tulisi käsittää erityisten ominaisuuksien takuuna.