

**Käyttöurvallisuustiedote**

YAV135

Watertite Part A

Versio no 2 Edellinen päivitys 19/10/09

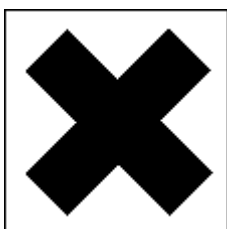
**1. Kemikaalin ja sen valmistajan tunnistustiedot**

<b>Kauppanimi</b>	Watertite Part A
<b>Valmisteen tunnuskoodi</b>	YAV135
<b>SYKE Numero</b>	
<b>Käyttötarkoitus</b>	Katso tekninen tiedote
<b>Levitystapa</b>	Katso tekninen tiedote
<b>Valmistaja/Maahantuoja</b>	Oy International Paint Ab Malmarintie 20 PL 104 Vantaa Finland
<b>Puhelinnumero</b>	+358 (0)9 873 9150
<b>Fax No.</b>	+358 (0)9 873 9160
<b>Hätänumero</b>	+358 (0)9 873 911
<b>Myrkytystietokeskus (avoinna 24 h)</b>	+358 (0)9 471 977
<b>Email</b>	sdsfellinguk@akzonobel.com
<b>LY-Tunnus</b>	09812136

**2. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus****Varoitusmerkki**

Ärsyttävä

Ympäristölle vaarallinen



Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Lisätietoja kohdassa 11.



Pyydämme huomioimaan että tuoteselosteessa olevia kohta valmistajan vastuu, käyttöurvallisuustiedote ja etiketti muodostavat yhdessä kokonaiskuvan tästä tuotteesta. Pyynnöstä Oy International Paint Ab toimittaa kopion tuoteselosteesta. Tuoteselosteet ovat saatavilla myös kotisivuiltamme [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

## Käyttöurvallisuustiedote

YAV135

Watertite Part A

Versio no 2 Edellinen päivitys 19/10/09

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

Tämä tuote sisältää seuraavia aineita, jotka sisältyvät direktiivin 67/548/EC terveydelle haitallisten aineiden listaan, kemikaalisäännöksiin (Hazard information & Packaging for Supply) SI/3247/1994 tai joilla on HTP-arvot 2005:ssä ilmoitettu haitallisuutta osoittava raja-arvo.

Nimi	EINECS	Pitoisuus	Varoitusmerkki	R-lausekkeet(*)
Alkyyl(C10-C16)glysidyylietteri	268-358-2	5 - < 10	Xi,N	R36/38, R43, R51-53
Bentsyylialkoholi	202-859-9	1 - < 2.5	Xn	R20/22
Epoksiharts (keskim. MP <700)	500-033-5	25 - < 50	Xi,N	R36/38, R43, R51-53
Epoksiharts novolac	500-108-2	25 - < 50	Xi,N	R36/38, R43, R51-53
Kvartsi	238-878-4	2.5 - < 5	Xn	R48/20

(\*) Lauseketekstit on annettu kohdassa 16

### 4. Ensiapuohjeet

#### Yleistä

Mikäli on aihetta epäillä altistusta tai oireita ilmenee, toimitetaan lääkärin hoitoon.

Tajuttomalle henkilölle ei saa yrittää syöttää tai juottaa mitään.

#### Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan, pidä potilas lämpimänä ja levossa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, anna tekohengitystä. Mikäli potilas on tajuton, käännä hänet kylkiasentoon ja hanki välittömästi lääkärin apua. Älä yritä antaa mitään suun kautta.

#### Roiskeet silmiin

Huuhdellaan puhtaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

#### Iho

Riisutaan saastunut vaatetus sekä pestään iho huolellisesti vedellä ja saippualla tai ihonpuhdistusaineella. Ei saa käyttää liuottimia.

#### Nieleminen

Tuotetta niellyt toimitetaan välittömästi lääkärin hoitoon. Pidetään levossa. Ei saa oksennuttaa.



Pyydämme huomioimaan että tuoteselosteessa olevia kohta valmistajan vastuu, käyttöurvallisuustiedote ja etiketti muodostavat yhdessä kokonaiskuvan tästä tuotteesta. Pyynnöstä Oy International Paint Ab toimittaa kopion tuoteselosteesta. Tuoteselosteet ovat saatavilla myös kotisivuiltamme [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

## Käyttöturvallisuustiedote

YAV135

Watertite Part A

Versio no 2 Edellinen päivitys 19/10/09

### 5. Ohjeet tulipalon varalta

Suosittelvat sammutusaineet; alkoholia kestävä vaahto, CO<sup>2</sup>-jauhe.

Ei saa käyttää; painevesisuihku.

Huom!; Palossa syntyä paksua mustaa savua. Hajoamistuotteet voivat olla terveydelle vaarallisia. Vältä altistumista ja käytä sopivia hengityksensuojaimia.

### 6. Ohjeet Päästöjen torjumiseksi

Tuuleta alue ja vältä hengittämästä höyryjä. Käytä kohdassa 8 mainittuja suojavälineitä.

Imeytä palamattomaan materiaaliin esim. hiekka, maa, vermikuliitti, kerää kannellisiin astioihin rakennuksen ulkopuolelle ja toimita hävitettäväksi voimassa olevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

Jälkipuhdistukseen suositellaan puhdistusaineen käyttöä. Ei saa käyttää liuottimia.

Jätteitä ei saa päästää maaperään, viemäriin eikä vesistöön. Mikäli viemärit, ojat, joet tai järvet saastuvat, ilmoita välittömästi, viranomaisille.



Pyydämme huomioimaan että tuoteselosteessa olevia kohta valmistajan vastuu, käyttöturvallisuustiedote ja etiketti muodostavat yhdessä kokonaiskuvan tästä tuotteesta. Pyynnöstä Oy International Paint Ab toimittaa kopion tuoteselosteesta. Tuoteselosteet ovat saatavilla myös kotisivuiltamme [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Käyttöurvallisuustiedote****YAV135****Watertite Part A****Versio no 2 Edellinen päivitys 19/10/09****7. Käsittely ja varastointi****Käsittely****Varastossa**

Käsittele astioita huolellisesti vaurioiden ja vuotojen ehkäisemiseksi.

**Käytössä**

Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä höyryn ja ruiskutussumun hengittämistä. Huomioi etiketin varoitukset. Käytä kohdassa 8 mainittuja hengityksensuojaimia.

Tupakointi, syöminen ja juominen tulee kieltää kaikilla alueilla, joissa tuotetta käsitellään tai levitetään.

Älä koskaan käytä painetta astian tyhjennyksessä; astiat eivät ole paineenkestäviä.

Maalipintojen käsittely hiomalla, hitsaamalla, polttamalla tai muulla vastaavalla tavalla voi kehittää vaarallista pölyä ja/tai kaasuja. Hiomapöly voi sisältää reagoimattomia vaarallisia aineosia jotka voivat olla haitallisia. Näiden pitoisuus on suurimmillaan ensimmäisten 24/48 tunnin aikana maalauksen jälkeen. Työskenneltävä hyvin ilmastoidussa tilassa. Kohdepoiston tai henkilökohtaisten iho- ja hengityssuojainten käyttöä suositellaan.

**Varastointi**

Varastol hyvin ilmastoidussa, kuivassa paikassaa suojattuna lämmönlähteiltä ja suoralta auringonvalolta

Varastoi betoni- tai muulla nesteitä läpäisemättömällä alustalla, joka on mieluiten ympäröity vuotopadolla. Älä pinoa enempää kuin 3 lavll päällekkä



Pyydämme huomioimaan että tuoteselosteessa olevia kohta valmistajan vastuu, käyttöurvallisuustiedote ja etiketti muodostavat yhdessä kokonaiskuvan tästä tuotteesta. Pyynnöstä Oy International Paint Ab toimittaa kopion tuoteselosteesta. Tuoteselosteet ovat saatavilla myös kotisivuiltamme [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com) .

**Käyttöturvallisuustiedote****YAV135****Watertite Part A****Versio no 2 Edellinen päivitys 19/10/09****8. Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet****TeKniset ohjeet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli mahdollista, käytettävä paikallispoistoa ja hyvää yleisilmanvaihtoa. Mikäli näillä toimenpiteillä ei saada hiukkas- ja/tai kaasupitoisuuksia raja-arvojen alapuolelle, tulee käyttää henkilökohtaisia suojaimia.

**Raja-arvot**

HTP-arvot 2005. Helsinki, 2005. 71s. (Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus, ISSN 1236-116x, 2005:10)

Aine	Pitkäaikainen (8 h)		Lyhytaikainen (15 min)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Kvartsi	-	0.2	-	-

(H) Hetkellinen,

(+) Vahingoittuneen ihon läpi tapahtuva imeytyminen on mahdollinen.

**Henkilökohtaiset suojaimet****Hengityssuojaimet**

Jos työntekijä altistuu altistusrajan ylittävälle pitoisuudelle, sertifioituja suojaimia tulee käyttää. Parhaan mahdollisen suojan saavuttamiseksi tuotetta suihkutettaessa on suositeltavaa käyttää monikerroksista yhdistelmäsuodatinta, esim. ABEK1. Ahtaissa ja tuulettamattomissa tiloissa on käytettävä paineilma tai tuoreilma hengityssuojaimia.

**Silmiensuojaus**

Nesteroiskeilta suojautumiseen käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta. Silmiensuojainten tulee täyttää standardin BS 2092 vaatimukset.

**Käsiensuojaus**

Parhaan mahdollisen suojan saavuttamiseksi on käytettävä monikerroksisia laminaattikäsineitä, esim. 4H. Käsineiden läpäisy aika riippuu tuotteen sisältämistä raaka-aineista.

**Ihonsuojaus**

Tulee käyttää vartalon, käsivarret ja jalat suojaavaa haalaria. Vältettävä ihokosketusta. Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan muuten vaikeasti suojattavia kohtia kuten kasvot ja kaula. Voiteita ei kuitenkaan pidä levittää jo altistuneelle iholle. Hiilivetyypohjaisia voiteita kuten vaseliini ei tule käyttää. Kaikki vartalon osat tulee pestä ihokontaktin jälkeen.



Pyydämme huomioimaan että tuoteselosteessa olevia kohta valmistajan vastuu, käyttöturvallisuustiedote ja etiketti muodostavat yhdessä kokonaiskuvan tästä tuotteesta. Pyynnöstä Oy International Paint Ab toimittaa kopion tuoteselosteesta. Tuoteselosteet ovat saatavilla myös kotisivuiltamme [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Käyttöurvallisuustiedote**

YAV135

Watertite Part A

Versio no 2 Edellinen päivitys 19/10/09

**9. Fysikaaliset ja Kemialliset ominaisuudet**

Väri	Värinen
Olomuoto	Pasta
Haju	Hajuton
Leimahduspiste	101
Viskositeetti	-
Ominaispaino	1.225
Höyryn tiheys	Ilmaa raskaampi
Alempi räjähdysraja	2.0
Liukoisuus veteen	Sekoittumaton
pH	N/A

**10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (katso kohta 7). Voi hajota korkeissa lämpötiloissa, jolloin syntyy vaarallisia hajoamistuotteita kuten häkä, hiilidioksidi ja typen oksidit sekä savua.

Voi reagoida eksotermisesti hapettimien, voimakkaiden happojen ja emästen kanssa.

**11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Tuotteesta itsestään ei ole saatavissa tätä tietoa

Epoksipitoisten ja vastaavien tuotteiden toksikologiaan perustuen voi tämä tuote ärsyttää ihoa sekä herkistää ihoa ja hengityselimiä. Pienimolekyylisiä epoksihartseja sisältävät tuotteet ärsyttävät silmiä, limakalvoja ja ihoa. Toistuva ihokontakti voi johtaa ihon ärsytykseen ja herkistymiseen, mahdollisesti myös herkistymiseen muille epokseille.



Pyydämme huomioimaan että tuoteselosteessa olevia kohta valmistajan vastuu, käyttöurvallisuustiedote ja etiketti muodostavat yhdessä kokonaiskuvan tästä tuotteesta. Pyynnöstä Oy International Paint Ab toimittaa kopion tuoteselosteesta. Tuoteselosteet ovat saatavilla myös kotisivuiltamme [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com) .

**Käyttöurvallisuustiedote**

YAV135

**Watertite Part A**

Versio no 2 Edellinen päivitys 19/10/09

**12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**

Tuotteesta ei ole saatavilla tietoja.

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

Valmiste on arvioitu käyttäen vaarallisia valmisteita koskevan direktiivin 1999/45/EY sopimuksenvaraista menetelmää ja on luokiteltu ekotoksikologisten ominaisuuksien mukaisesti. Katso kohdat 2 ja 15.

Epoksihartsit (kesk. mol.paino<700) (EINECS 500-033-5) Ekotoksisuus: LC50 96 tuntia kalat (*Leuciscus idus*) 3,6mg/l EC50 48 tuntia daphnia 2,8 mg/l EC50 96 tuntia levät 220 mg/l Biokertyvyys: Biokonsentraation mahdollisuus on keskivertoluokkaa (BCF välillä 100–3000 tai log Pow välillä 3–5). Kulkeutuvuus: Kulkeutuvuuden mahdollisuus maahan on suuri (Koc välillä 50–150) Aineella odotetaan olevan pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristössä (log Pow yli 3,0) Hajoavuus: Tiukkojen OECD-testiohjeiden mukaan tätä ainetta ei voida pitää helposti biologisesti hajoavana; tulokset eivät kuitenkaan välttämättä merkitse, ettei aine ole biologisesti hajoava ympäristöolosuhteissa.

**13. Jätteiden käsittely**

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöihin. Jätteet ja tyhjät astiat tulee toimittaa hävitettäväksi voimassa olevien jätehuoltosääntöjen mukaisesti. Tämän tiedotteen ohjeiden lisäksi tulee tutustua ongelmajätteiden käsittelysääntöihin.

**14. Kuljetustiedot**

Kuljetuksessa huomioitava seuraavat säädökset

ADR/RID UN3082 Ympäristölle vaarallinen aine, neste, N.O.S. (epoksihartsit), 9, III

IMDG	Luokka/ryhmä	9	Lisäluokka
	Oikea nimi laivauksessa	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Epoxy Resin)	
	YK N:o	3082	
	EMS	F-A,S-F	
	Pakkausryhmä	III	
	Merta saastuttava aine	Ei	

ICAO/IATA	Nimi laivauksessa	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin)
	Luokka	9
	YK N:o.	3082
	Pakkausryhmä	III



Pyydämme huomioimaan että tuoteselosteessa olevia kohta valmistajan vastuu, käyttöurvallisuustiedote ja etiketti muodostavat yhdessä kokonaiskuvan tästä tuotteesta. Pyynnöstä Oy International Paint Ab toimittaa kopion tuoteselosteesta. Tuoteselosteet ovat saatavilla myös kotisivuiltamme [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com) .

**Käyttöurvallisuustiedote**

YAV135

**Watertite Part A****Versio no 2 Edellinen päivitys 19/10/09****15. Kemikaaleja koskevat määräykset**

Direktiivin 88/379/EC ja kemikaalisäädösten SI/3427/1994 mukaan tämä tuote on merkittävä seuraavasti:

**Varoitusmerkki**

Ärsyttävä

Ympäristölle vaarallinen

**Sisältö**

Alkyyli(C10-C16)glysidyylietteri

Epoksihartsi (keskim. MP &lt;700)

Epoksihartsi novolac

**R-lausekkeet**

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**S-lausekkeet**

Varottava kemikaalin joutumista iholle.

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

**P-lausekkeet**

Sisältää epoksihartseja. Noudata valmistajan antamia ohjeita



Pyydämme huomioimaan että tuoteselosteessa olevia kohta valmistajan vastuu, käyttöurvallisuustiedote ja etiketti muodostavat yhdessä kokonaiskuvan tästä tuotteesta. Pyynnöstä Oy International Paint Ab toimittaa kopion tuoteselosteesta. Tuoteselosteet ovat saatavilla myös kotisivuiltamme [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com) .

**Käyttöurvallisuustiedote**

YAV135

Watertite Part A

Versio no 2 Edellinen päivitys 19/10/09

**16. Muut Tiedot****Käyttötarkoitus**

Maalaustyö

**Käyttötarkoituskoodi**

SIC:(TOL):28 KT: 59

TÄRKEÄ ILMOITUS Jäljempänä tällä selosteella esitetty informaatio ei ole tarkoitettu tyhjentäväksi ja se perustuu tämän hetken tietämykseen ja voimassa oleviin lakeihin: jokainen, joka käyttää tuotetta johonkin muuhun tarkoitukseen kuin siihen, mihin sitä nimenomaisesti on teknisessä selosteessa suositeltu käytettäväksi, saamatta tuotteen soveltavuudesta aiottuun tarkoitukseen meiltä ensin kirjallista varmistusta, tekee sen omalla riskillään. Vastuu tarvittavien toimien suorittamisesta paikallisten sääntöjen ja määräysten sekä lainsäädännön asettamien vaatimusten täyttämiseksi on aina käyttäjällä. Lue aina tämän tuotteen tuoteseloste ja tekninen seloste, mikäli sellainen on käytettävissä. Kaikki neuvot ja lausunnot, joita annamme tuotteesta, (joko tässä selosteessa tai muuten) ovat parhaan tietomme mukaan oikein, mutta emme voi vaikuttaa alustan laatuun ja kuntoon emmekä useisiin tekijöihin, jotka voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Sen johdosta emme ota mitään vastuuta tuotteen suorituskyvystä tai mistään menetyksestä tai vahingosta, joka aiheutuu tuotteen käytöstä, ellemmme nimenomaisesti ja kirjallisesti ole siihen myöntyneet. Myynnin vakioehtomme koskevat kaikkia toimittamiimme tuotteita ja antamiimme teknisiä neuvoja. Käyttäjän tulee pyytää kappale kyselyä asiakirjasta ja käydä se läpi huolellisesti. Tämän selosteen sisältämää informaatiota voidaan aika ajoin muuttaa kokemusten ja jatkuvaan kehitykseen perustuvan politiikkamme perusteella. Käyttäjän vastuulla on varmistaa ennen tuotteen käyttämistä, että tämä seloste on ajantasainen.

Tämä käyttöurvallisuustiedote noudattaa direktiivin 91/155/EC.

Kohdassa 3 ilmoitettujen R-lausekkeiden teksti on:

R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

R51-53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Registered in England Company No. 63604. Registered office 26th Floor, Portland House, Bressenden Place, London, SW1E 5BG

 ja kaikki mainitut tuotenimet tässä julkaisussa ovat Akzo Nobelin suojattuja tai lisensoituja tavaramerkkejä



Pyydämme huomioimaan että tuoteselosteessa olevia kohta valmistajan vastuu, käyttöurvallisuustiedote ja etiketti muodostavat yhdessä kokonaiskuvan tästä tuotteesta. Pyyntöstä Oy International Paint Ab toimittaa kopion tuoteselosteesta. Tuoteselosteet ovat saatavilla myös kotisivuiltamme [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com) .