

# **ITW** Performance Polymers

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE IRABOND 9924 B

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

**Kauppanimi** IRABOND 9924 B

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Tunnistetut käytöt** Pohjamaali.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja** ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
customerservice.shannon@itwpp.com

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

**Häätäpuhelinnumero** +44(0)1235 239 670 (24h)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

**Fyysiset vaarat** Flam. Liq. 2 - H225  
**Terveyshaitat** Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319  
**Ympäristövaarat** Ei Luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

##### Varoitusmerkit



**Huomiosana** Vaara

**Vaaralausekkeet** H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## IRABOND 9924 B

### Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä tai suihkuta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

### Täydentävää tietoa vaaroista

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

P240 Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.

P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita.

P242 Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi.

P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

P321 Eriyishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä).

P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vettä.

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

### 2.3. Muut vaarat

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

<b>2-METOKSI-1-METYLYLIETYYLIASETAATTI</b>	<b>60-100%</b>
CAS-nro: 108-65-6	EY-nro: 203-603-9
<b>Luokitus</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
<b>1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nro: 88917-22-0	EY-nro: 618-219-0
<b>Luokitus</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
<b>ETANOLI</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nro: 64-17-5	EY-nro: 200-578-6
<b>Luokitus</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	

**IRABOND 9924 B**

<b>BUTAN-2-OLI</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nro: 78-92-2	EY-nro: 201-158-5
<b>Luokitus</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335, H336	
<b>FOSFORIHAPPO... %</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nro: 7664-38-2	EY-nro: 231-633-2
<b>Luokitus</b>	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
<b>METYyli-ISOBUTYYLIKETONI</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nro: 108-10-1	EY-nro: 203-550-1
<b>Luokitus</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
<b>METANOLI</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nro: 67-56-1	EY-nro: 200-659-6
<b>Luokitus</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	
<b>ETYYLIASETAATTI</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nro: 141-78-6	EY-nro: 205-500-4
<b>Luokitus</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleistä tietoa**

Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Pidä altistunut henkilö poissa lämmöstä, kipinöistä ja liekeistä.

## IRABOND 9924 B

<b>Hengittäminen</b>	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Hengitysvaikeuksiin, happi saattaa olla välttämätöntä. Jos hengitys lakkaa, anna tekohengitystä. Jos hengitys lakkaa, anna tekohengitystä. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
<b>Nieleminen</b>	Älä oksennuta. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Huuhto suu. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
<b>Ihokosketus</b>	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
<b>Silmäkosketus</b>	Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 min ajan ja hakeudu lääkäriin.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Yleistä tietoa</b>	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta. Hakeudu lääkäriin.
<b>Hengittäminen</b>	Höyryt saattavat aiheuttaa päänsärkyä, väsymistä, huimausta ja pahoinvointia. Ärsytystä nenässä, kurkussa ja hengitysteissä.
<b>Nieleminen</b>	Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä. Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista. Uneliaisuus, huimaus, sekavuus, pyöritys.
<b>Ihokosketus</b>	Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja kuivaa ihoa.
<b>Silmäkosketus</b>	Silmien ja limakalvojen ärsytys.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Huomioita lääkärille</b>	Oireiden kehittyminen saattaa viivästyä 24:stä 48 tuntiin.
-----------------------------	--

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Jauhe, hiekka, dolomiitti yms. Vaahto.
----------------------------------	--

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Erityisvaarat</b>	Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lähellä maata ja matkustaa pitkiäkin matkoja syttymispaikasta ja leimahtaa.
----------------------	--

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Suojatoimet sammutustoimien aikana</b>	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.
---	--

<b>Erityiset suojavälineet palomiehille</b>	Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä.
---	---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

<b>Henkilökohtaiset varotoimet</b>	Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.
------------------------------------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.
---	--

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

## IRABOND 9924 B

**Puhdistusohjeet** Poista kaikki syttymislähteet. Pidä palavat materiaalit poissa vuodosta. Hanki riittävä ilmanvaihto. Käytä soveltuvaa suojavarustusta sisältäen, hanskat, suojalasit/kasvovisiiri, hengityksensuojain, kengät, vaatteet tai esiliina.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaiset suojaimeet, katso kohta 8. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Saattaisen sähkön ja kipinöiden syntyminen tulee estää. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Käytä räjähdysturvallisia sähkö-, ilmanvaihto- ja valaisinlaitteita. Vältä läikyttämästä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Käytä soveltuvaa suojavarustusta sisältäen, hanskat, suojalasit/kasvovisiiri, hengityksensuojain, kengät, vaatteet tai esiliina.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastoinnin varotoimet** Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10).

**Varastointiluokka** Palavien nesteiden varasto.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### HTP-arvot

##### 2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAATTI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 50 ppm(H) 270 mg/m<sup>3</sup>(H)  
Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 100 ppm(H) 550 mg/m<sup>3</sup>(H)

##### ETANOLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 1300 ppm 2500 mg/m<sup>3</sup>

##### BUTAN-2-OLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 50 ppm(H) 150 mg/m<sup>3</sup>(H)  
Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 75 ppm(H) 230 mg/m<sup>3</sup>(H)

##### FOSFORIHAPPO... %

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 1 mg/m<sup>3</sup>  
Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 2 mg/m<sup>3</sup>

##### METYYLI-ISOBUTYYLIKETONI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 20 ppm 80 mg/m<sup>3</sup>  
Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 50 ppm 210 mg/m<sup>3</sup>

##### METANOLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 200 ppm(H) 270 mg/m<sup>3</sup>(H)  
Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 250 ppm(H) 330 mg/m<sup>3</sup>(H)

##### ETYLIASETAATTI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 300 ppm 1100 mg/m<sup>3</sup>  
Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 500 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

## IRABOND 9924 B

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Suojavarusteet



<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Käytä räjähdysten kestäväää yleis- tai paikallisilmanpoistoa.
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Käytä tiukasti-istuvia, kemikaalinkestäviä suojalaseja tai suojavisiriä. Hyväksytyyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.
<b>Käsiensuojaus</b>	Suosittelaa käytettäväksi kemikaalinkestäviä, läpäisemättömiä käsineitä. Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Butyylikumi. Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Neopreeni. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia.
<b>Muut ihon ja kehon suojamenetelmät</b>	Käytä essua tai suojaavaa vaatetusta kosketuksen varalta.
<b>Hygieniatoimenpiteet</b>	Älä tupakoi työskentelyalueella. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Poista viipymättä kaikki saastuneet vaatteet.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Ei erityisiä suosituksia. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. Hengityssuojaimen valinta tulee perustua altistustasoihin, tuotteen vaaraominaisuuksiin sekä valitun hengityssuojaimen turvallisiin työskentelyrajoihin.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Neste.
<b>Väri</b>	Väritön.
<b>Haju</b>	Liotoninmainen.
<b>Leimahduspiste</b>	20°C Setaflash closed cup.
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Alempi syttymis-/räjähdysraja: 1.3%(V) Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 19%(V)
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.93-0.97
<b>Liukoisuus</b>	Liukenematon veteen.
<b>Viskositeetti</b>	10 mPa s @ 25°C

#### 9.2. Muut tiedot

**Haihtuvat orgaaniset yhdisteet** Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 950 g/l.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

## IRABOND 9924 B

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tunnettuja haitallisia reaktioita.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Voimakkaat hapot. Voimakkaat emäkset. Vahvoja hapettajia.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiilimonoksidi (CO). Fosforihapposumu.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 3 921,57

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 85 714,29

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATEhengitettynä (kaasut ppmV) 200 000,0

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 857,14

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 142,86

**Yleistä tietoa** Pitkittynyt tai jatkuva kosketus liuottimeen pitkällä aikavälillä, voi johtaa pysyviin terveysongelmiin.

**Hengittäminen** Ärsyttää hengityselimiä.

**Nieleminen** Neste ärsyttää limakalvoja ja saattaa aiheuttaa vatsakipuja mikäli nielty.

**Ihokosketus** Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan.

**Silmäkosketus** Ärsyttää silmiä.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### 1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**Ekomyrkyllisyys** Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Tietoja ei saatavilla.

**IRABOND 9924 B****Aineosien ekologiset tiedot****ETANOLI****Välitön myrkyllisyys vesieläille**

**Akuutti myrkyllisyys -** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 42mg/L (24hr) mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
**selkärangattomat vesieläöt**

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

**Biohajoavuus** Ei soveltuva.

**Aineosien ekologiset tiedot****METYYLI-ISOBUTYYLIKETONI**

**Pysyvyys ja hajoavuus** MIBK - BOD-5=1.94-2.06goxygen/g

**12.3. Biokertyvyys**

**Biokertyvyys** Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei saatavilla.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Yleistä tietoa** Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa. Jäämät ja tyhjät astiat tulee käsitellä kuten vaarallinen jäte, kaikkien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan. Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Jätekoodit tulisi määrittää käyttäjän toimesta, mieluiten yhdessä jätehuollon viranomaisten kanssa.

**Jäteluokka** 08 04 09

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1. YK-numero**

**YK nro. (ADR/RID)** 2924

**YK nro. (IMDG)** 2924

**YK nro. (ICAO)** 2924

**YK nro. (ADN)** 2924

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

**Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

**Oikea kuljetusnimike (IMDG)** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

**Oikea kuljetusnimike (ICAO)** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)



## IRABOND 9924 B

Oikea kuljetusnimike (ADN) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	3
ADR/RID lisävaara	8
ADR/RID luokituskoodi	FC
ADR/RID etiketti	3
IMDG luokka	3
IMDG lisävaara	8
ICAO luokka/jako	3
ICAO lisävaara	8
ADN-luokka	3
ADN lisävaara	8

### Kuljetusetiketti



### 14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	II
IMDG pakkausryhmä	II
ICAO pakkausryhmä	II
ADN pakkausryhmä	II

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava  
Ei.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-E, S-C
ADR-kuljetusluokka	2
Hätäkkoodi	•3WE
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	338
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

### 15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-lainsäädäntö Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

## IRABOND 9924 B

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

<b>Viimeinen muutospäivä</b>	10.2.2021
<b>Versio</b>	5
<b>Edellinen päivämäärä</b>	6.5.2020
<b>KTT numero</b>	20752
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H301 Myrkyllistä nieltynä. H302 Haitallista nieltynä. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H370 Vahingoittaa elimiä .

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.