

ITW Performance Polymers

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE IRABOND 9924 A

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi IRABOND 9924 A

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)

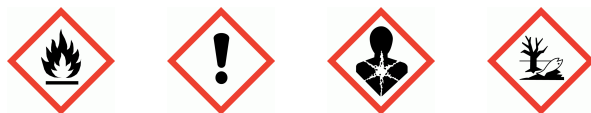
Fyysiset vaarat Flam. Liq. 2 - H225

Terveyshaitat Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

IRABOND 9924 A

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä.
 P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Sisältää

FENOLI

Täydentävää tietoa vaaroista

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
 P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
 P240 Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.
 P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita.
 P242 Käytä kipinöimättömiä työkaluja.
 P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
 P260 Älä hengitä höyryä/ suihketta.
 P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
 P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
 P308+P311 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
 P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
 P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
 P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä).
 P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
 P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
 P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vettä.
 P391 Valumat on kerättävä.
 P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
 P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.
 P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAATTI	10-30%
CAS-nro: 108-65-6	EY-nro: 203-603-9
Luokitus	
Flam. Liq. 3 - H226	

IRABOND 9924 A

ETANOLI	10-30%
CAS-nro: 64-17-5	EY-nro: 200-578-6
Luokitus	
Flam. Liq. 2 - H225	
Sinkkioksidi	10-30%
CAS-nro: 1314-13-2	EY-nro: 215-222-5
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1
Luokitus	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
BUTAN-2-OLI	10-30%
CAS-nro: 78-92-2	EY-nro: 201-158-5
Luokitus	
Flam. Liq. 3 - H226	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335, H336	
FENOLI	1-5%
CAS-nro: 108-95-2	EY-nro: 203-632-7
Luokitus	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Muta. 2 - H341	
STOT RE 2 - H373	
METANOLI	1-5%
CAS-nro: 67-56-1	EY-nro: 200-659-6
Luokitus	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	

IRABOND 9924 A

ETYLYLIASETAATTI	<1%
CAS-nro: 141-78-6	EY-nro: 205-500-4
Luokitus	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
METYyli-ISOBUTYYLIKETONI	<1%
CAS-nro: 108-10-1	EY-nro: 203-550-1
Luokitus	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	

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.
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Hengitysvaikeuksiin, happi saattaa olla välttämätöntä. Jos hengitys lakkaa, anna tekohengitystä. Pidä altistunut henkilö lämpimänä ja paikoillaan. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Älä oksennuta. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Ihokosketus	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Oireiden kehittyminen saattaa viivästyä 24:stä 48 tuntiin.
-----------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

IRABOND 9924 A

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Hiilidioksidi (CO₂). Jauhe, hiekka, dolomiitti yms. Vaahto.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lähellä maata ja matkustaa pitkiäkin matkoja syttymispaikasta ja leimahtaa. Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

Erityiset suojavälineet palomiehille 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 suojatimet, suojaruusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Poista kaikki syttymislähteet. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Hanki riittävä ilmanvaihto. Imeytä vuoto palamattomaan imeytymateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, 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. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita. Vältä läikyttämistä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Vältä höyryn hengittämistä. Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Säilytettävä tiiviisti suojattuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10).

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 muuttajat

HTP-arvot

2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAATTI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 50 ppm(H) 270 mg/m³(H)

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 100 ppm(H) 550 mg/m³(H)

IRABOND 9924 A

ETANOLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 1000 ppm 1900 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 1300 ppm 2500 mg/m³

BUTAN-2-OLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 50 ppm(H) 150 mg/m³(H)

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 75 ppm(H) 230 mg/m³(H)

FENOLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 2 ppm(H) 8 mg/m³(H)

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 5 ppm(H) 20 mg/m³(H)

METANOLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 200 ppm(H) 270 mg/m³(H)

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 250 ppm(H) 330 mg/m³(H)

ETYYLIASETAATTI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 300 ppm 1100 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 500 ppm 1800 mg/m³

METYyli-ISOBUTYYLIKETONI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 20 ppm 80 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 50 ppm 210 mg/m³

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

Ainesosien tiedot

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet Käytä räjähdysten kestävää yleis- tai paikallisilmanpoistoa.

Silmien/kasvojen suojaus Käytä tiukasti-istuvia, kemikaalinkestäviä suojalaseja tai suojavisieriä. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

Käsiensuojaus Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Neopreeni. Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Butyylikumi. 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.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät Käytä soveltuvaa vaatekustusta estämään mahdollinen nestekosketus ja toistuva tai pitkittynyt höyrykosketus.

Hygieniatoimenpiteet Älä tupakoi työskentelyalueella. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Poista viipymättä kaikki saastuneet vaatteet. Saastunut vaate tulee sijoittaa suljettuun astiaan hävittämistä tai puhdistamista varten. Varoita siivouhenkilöstöä kaikista tuotteen vaaraominaisuuksista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

IRABOND 9924 A

Hengityksensuojaus

Hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Hengityssuojaimen valinta tulee perustua altistustasoihin, tuotteen vaaraominaisuuksiin sekä valitun hengityssuojaimen turvallisiin työskentelyrajoihin. Tarkista, että hengityksensuojain istuu tiiviisti ja että suodatin vaihdetaan säännöllisesti. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla: Kaasusuodatin, tyyppi A2. Puoli- ja kokonaamarin vaihdettavalla suodattimella tulee olla Euroopan standardin EN140 mukaisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Keltainen.
Haju	Liutinmainen.
Leimahduspiste	20°C Setafash closed cup.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi syttymis-/räjähdysraja: 1.3% (V) Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 36.5% (V)
Suhteellinen tiheys	1.06
Liukoisuus	Liukenematon veteen.
Viskositeetti	Dynamic >1000 mPa s @ 25°C

9.2. Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 922 g/l.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei ilmene.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähteitä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapot. Voimakkaat emäkset. Vahvoja hapettajia.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 172,41

IRABOND 9924 A

Yleistä tietoa	Pitkittynyt tai jatkuva kosketus liuottimeen pitkällä aikavälillä, voi johtaa pysyviin terveysongelmiin. Tiedetään tai epäillään olevan mutageeni.
Hengittäminen	Saattaa vaurioittaa nenän limakalvoja, kurkkua, keuhkoja ja keuhkoputkia.
Nieleminen	Neste ärsyttää limakalvoja ja saattaa aiheuttaa vatsakipuja mikäli nielty.
Ihokosketus	Tämä tuote on voimakkaasti ärsyttävä.
Silmäkosketus	Tuote on ärsyttävä silmille ja iholle.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Vaarallinen ympäristölle. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Tietoja ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

ETANOLI

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - EC₅₀, 48 hours: 42mg/L (24hr) mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
selkärangattomat vesieliöt

Sinkkioksidi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

M-kerroin (krooninen) 1

SYKLOHEKSAANI

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

M-kerroin (krooninen) 1

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Aineosien ekologiset tiedot

METYyli-ISOBUTYYLIKETONI

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

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

IRABOND 9924 A

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. Vaarallinen ympäristölle. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

Hävitysmenetelmät Tyhjiä astioita ei saa puhkaista tai polttaa räjähdysvaaran vuoksi. Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

Jäteluokka 08 04 09

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) 1263
 YK nro. (IMDG) 1263
 YK nro. (ICAO) 1263
 YK nro. (ADN) 1263

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) PAINT
 Oikea kuljetusnimike (IMDG) PAINT
 Oikea kuljetusnimike (ICAO) PAINT
 Oikea kuljetusnimike (ADN) PAINT

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka 3
 ADR/RID luokituskoodi F1
 ADR/RID etiketti 3
 IMDG luokka 3
 ICAO luokka/jako 3
 ADN-luokka 3

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä II

IRABOND 9924 A

IMDG pakkausryhmä	II
ICAO pakkausryhmä	II
ADN pakkausryhmä	II

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-E, S-E
ADR-kuljetusluokka	2
Hätäkoodi	•3YE
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	33
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

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Yleistä tietoa	Ainoastaan koulutetun henkilökunnan tulisi käyttää tätä materiaalia.
Viimeinen muutospäivä	10.2.2021
Versio	5
Edellinen päivämäärä	2.11.2020
KTT numero	20751

IRABOND 9924 A

Täydelliset vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
	H226 Syttyvä neste ja höyry.
	H301 Myrkyllistä nieltynä.
	H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
	H315 Ärsyttää ihoa.
	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
	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.
	H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
	H370 Vahingoittaa elimiä .
	H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
	H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
	H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
	H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.