



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE IRABOND UU52B

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi IRABOND UU52B

Tuotenumero ADH UU52B

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
mail@itwpp.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero +44(0)1235 239 670 (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

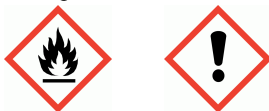
Fyysiset vaarat Flam. Liq. 3 - H226

Terveyshaitat Acute Tox. 4 - H332 STOT SE 3 - H336

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H332 Haitallista hengitettynä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

IRABOND UU52B

Turvalausekkeet	<p>P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.</p> <p>P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä.</p> <p>P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.</p> <p>P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/ suihkuta iho vedellä.</p> <p>P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.</p> <p>P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.</p>
Sisältää	1-METOKSI-2-PROPANOLI, SYKLOHEKSANONI
Täydentävää tietoa vaaroista	<p>P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.</p> <p>P240 Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.</p> <p>P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita.</p> <p>P242 Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.</p> <p>P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.</p> <p>P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.</p> <p>P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.</p> <p>P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vettä.</p> <p>P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.</p>

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

1-METOKSI-2-PROPANOLI	30-60%
CAS-nro: 107-98-2	EY-nro: 203-539-1
Luokitus	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	
SYKLOHEKSANONI	30-60%
CAS-nro: 108-94-1	EY-nro: 203-631-1
Luokitus	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H332	
2-METOKSIPROPANOLI	<0.3%
CAS-nro: 1589-47-5	EY-nro: 216-455-5
Luokitus	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Repr. 1B - H360D	
STOT SE 3 - H335	

IRABOND UU52B

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa! Ota heti yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
-----------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Ei erityisiä suosituksia. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.
-----------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammuta vaahdolla, hiilidioksidilla tai jauheella.
----------------------------------	--

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä. Tämä tuote on syttyvä. Kaasut ovat ilmaa painavempia ja saattavat kulkeutua lattiaa pitkin kerääntyen astioiden pohjalle. Höyryt saattavat syttyä kipinästä, kuumasta pinnasta tai hiiloksesta.
----------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.
---	--

Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.
---	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet	Tämä tuote on syttyvä. Varoita kaikkia mahdollisesta vaarasta ja evakoi tarvittaessa. Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Käytä sopivaa hengityksensuojainta mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa.
------------------------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Vältä päästävästä viemäriin, vesistöihin tai maahan. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.
---	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet	Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Vuodonkeräyssäiliöihin pitää asianmukaisesti merkitä sisältö ja vaarasymboli.
------------------------	--

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

IRABOND UU52B

Viittaukset muihin kohtiin Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Saattisen sähkön ja kipinöiden syntyminen tulee estää. Varastosäiliöt ja muut astiat täytyy maadoittaa. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Älä käytä suljetussa tilassa ilman ilmanvaihtoa ja/tai hengityksensuojainta. Hyvää henkilökohtaista hygieeniaa tulee noudattaa. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta.

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).

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

1-METOKSI-2-PROPANOLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 100 ppm 370 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 150 ppm 560 mg/m³

SYKLOHEKSANONI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 10 ppm(H) 41 mg/m³(H)

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 20 ppm(H) 82 mg/m³(H)

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

Ainesosien tiedot

WEL = Workplace Exposure Limits

SYKLOHEKSANONI (CAS: 108-94-1)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 40 mg/m³

Työntekijät - Hengitettynä; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 80 mg/m³

Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 40 mg/m³

Työntekijät - Hengitettynä; Lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 80 mg/m³

Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Työntekijät - Ihon kautta; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 4 mg/kg painokiloa kohti päivässä

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto.

IRABOND UU52B

Silmien/kasvojen suojaus	Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskeuojalasit tai kasvoviisiri. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.
Käsiensuojaus	Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Kumi (luonnon, lateksi). Neopreeni. Polyvinyylikloridi (PVC) Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä kemikaalilta suojaavaa pukua.
Hygieniaoimenpiteet	Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Hyvää henkilökohtaista hygieniaa tulee noudattaa. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä.
Hengityksensuojaus	Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. 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	Meripihkanvärinen.
Haju	Ei tunnusomaista hajua.
Kiehumispiste ja alue	145°C @
Leimahduspiste	44°C
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi syttymis-/räjähdysraja: 8 Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 1.1
Suhteellinen tiheys	1.00 @ 20 °C°C
Liukoisuus	Liukenematon veteen.
Viskositeetti	<50 mPa s @ 20°C

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei saatavilla.
--------------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Hapot. Vahvoja hapettajia.
----------------------	----------------------------

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei saatavilla.
--	----------------

10.4. Vältettävät olosuhteet

IRABOND UU52B

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vältä kosketusta seuraavien materiaalien kanssa: Vahvoja hapettajia. Voimakkaat hapot. Emäkset - epäorgaaniset. Emäkset - orgaaniset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATEhengitettynä (kaasut 11 335,01 ppmV)

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 27,71

ATE hengitettynä (pöly/sumu 3,78 mg/l)

Hengittäminen Terveydelle haitallista hengitettynä.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä.

Altistusreitti Hengitettynä Imeytyminen ihon läpi Nieleminen.

SYKLOHEKSANONI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun 1 500,0 kautta (LD₅₀ mg/kg)

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon 948,0 kautta (LD₅₀ mg/kg)

Lajit Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys 6,3 hengitettynä (LC₅₀ pöly/sumu mg/l)

Lajit Rotta

ATEhengitettynä (kaasut 4 500,0 ppmV)

ATE hengitettynä (höyryt 11,0 mg/l)

ATE hengitettynä 1,5 (pöly/sumu mg/l)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

IRABOND UU52B

Ekomyrkyllisyys Vältä päästämästä ympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantumisesta saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

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.

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten mukaan.

Jäteluokka 08 04 99

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Ei muuta tietoa.

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) 1263

YK nro. (IMDG) 1263

YK nro. (ICAO) 1263

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) PAINT RELATED MATERIAL

Oikea kuljetusnimike (IMDG) PAINT RELATED MATERIAL

Oikea kuljetusnimike (ICAO) PAINT RELATED MATERIAL

Oikea kuljetusnimike (ADN) PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka 3

ADR/RID etiketti 3

IMDG luokka 3

ICAO luokka/jako 3

IRABOND UU52B

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III
ICAO pakkausryhmä	III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-E, S-E
Hätäkoodi	•3YE
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	30
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)

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

Kuljetus irtolastina liitteen II Tietoja ei vaadittu.
MARPOL 73/78 ja IBC koodin 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 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Viimeinen muutospäivä	4.4.2018
Versio	8
Edellinen päivämäärä	16.8.2017
Täydelliset vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H360D Saattaa vaurioittaa sikiötä.

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.