



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE IRATHANE 2855A

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi IRATHANE 2855A

Tuotenumero 2855A

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

Tunnistetut käytöt coating

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 Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373

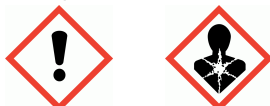
Ympäristövaarat Aquatic Chronic 3 - H412

Ihmisten terveys

Isosyanaatille allergisten henkilöiden ja erityisesti astmasta tai muista hengityselinten sairauksista kärsivien henkilöiden ei tule työskennellä isosyanaattien kanssa. Henkilöiden, joiden epäillään saavan allergisia reaktioita, ei tulisi käsitellä tuotetta. Henkilöt, joilla on keuhkojen heikentynyt toiminta ei pitäisi käsitellä tätä tuotetta.

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana

Vaara

IRATHANE 2855A

Vaaralausekkeet	<p>H315 Ärsyttää ihoa.</p> <p>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>H332 Haitallista hengitettynä.</p> <p>H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.</p> <p>H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.</p> <p>H351 Epäilläään aiheuttavan syöpää.</p> <p>H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.</p> <p>H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
Turvalausekkeet	<p>P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä.</p> <p>P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.</p> <p>P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.</p> <p>P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.</p> <p>P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.</p> <p>P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.</p>
Varoitusetiketin täydentävät tiedot	EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Sisältää	DIFENYYLIMETAANI-4,4'-DI-ISOSYANAATTI, 4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti, oligomeerit
Täydentävää tietoa vaaroista	<p>P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.</p> <p>P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.</p> <p>P260 Älä hengitä höyryä/ suihketta.</p> <p>P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.</p> <p>P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.</p> <p>P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>P284 Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].</p> <p>P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.</p> <p>P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäilläään altistumista: Hakeudu lääkäriin.</p> <p>P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.</p> <p>P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä).</p> <p>P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.</p> <p>P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.</p> <p>P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.</p> <p>P342+P311 Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.</p> <p>P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.</p> <p>P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.</p> <p>P405 Varastoi lukitussa tilassa.</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

IRATHANE 2855A

DIFENYYLIMETAANI-4,4'-DI-ISOSYANAATTI	60-100%
CAS-nro: 101-68-8	EY-nro: 202-966-0
Luokitus Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373	
ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)	10-30%
CAS-nro: 25190-06-1	
Luokitus Aquatic Chronic 3 - H412	
2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL	1-5%
CAS-nro: 128-37-0	
M-kerroin (krooninen) = 1	
Luokitus Aquatic Chronic 1 - H410	
4,4'-Metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti, oligomeerit	<1%
CAS-nro: —	EY-nro: 500-040-3
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457013-49-0000
Luokitus Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

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

Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. 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.

IRATHANE 2855A

Nieleminen	Anna runsaasti vettä juotavaksi. Yritä oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
Ihokosketus	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 min ajan ja hakeudu lääkäriin. 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.
----------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Vältä oleskelua tyynenpuolella välttääksesi huurun ja kaasut. 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, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet	Varoita kaikkia mahdollisesta vaarasta ja evakoi tarvittaessa. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Hanki riittävä ilmanvaihto. Varottava höyryjen hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä soveltuvaa suojavarustusta sisältäen, hanskat, suojalasit/kasvovisiiri, hengityksensuojain, kengät, vaatteet tai esiliina.
------------------------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. 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. Siirrä kuivaan metalliastiaan ja pidä astia avoimena 48 tunnin ajan. Vuodonkeräyssiiliöihin pitää asianmukaisesti merkitä sisältö ja vaarasymboli.
------------------------	--

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

IRATHANE 2855A

Käytön varoitimet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Hanki riittävä ilmanvaihto. Avaa tynnyri varoen, sillä sisältö saattaa olla paineenalainen. Vältä höyryn/sprayn hengittämistä ja iho- ja silmäkosketusta. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Älä käytä suljetussa tilassa ilman ilmanvaihtoa ja/tai hengityksensuojainta. Hyvää henkilökohtaista hygieeniasia tulee noudattaa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varoitimet

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

Ainesosien tiedot

WEL = Workplace Exposure Limits

DIFENYylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti (CAS: 101-68-8)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.05 mg/m³
Työntekijät - Hengitettynä; Lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.1 mg/m³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto.

Silmien/kasvojen suojaus

Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskesuojalasit tai kasvovisiiri. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvusuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

Käsiensuojaus

Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Kumi (luonnon, lateksi). Neopreeni. Polyvinyylikloridi (PVC) Suojataksen 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.

Hygieniatoimenpiteet

Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Hyvää henkilökohtaista hygieeniasia 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

IRATHANE 2855A

Ulkomuoto	Viskoosinen neste.
Väri	Valkoinen.
Haju	Kevyt.
Sulamispiste	5°C
Leimahduspiste	>200°C
Suhteellinen tiheys	1.14 @ 20 °C°C
Liukoisuus	Liukenematon veteen.
Viskositeetti	700-1100 mPa s @ 20°C

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot Ei saatavilla.

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 Ei saatavilla.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vesi, kosteus.

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 ppmV) 6 386,53

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 15,61

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 2,13

Hengittäminen Terveydelle haitallista hengitettynä. Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä. Ärsyttää hengityselimiä.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Saattaa aiheuttaa herkistymistä tai allergisen reaktion herkissä henkilöissä.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä.

IRATHANE 2855A

Akuutti ja krooninen terveyshaikka	Isosyanaatille allergisten henkilöiden ja erityisesti astmasta tai muista hengityselinten sairauksista kärsivien henkilöiden ei tule työskennellä isosyanaattien kanssa. Henkilöiden, joiden epäillään saavan allergisia reaktioita, ei tulisi käsitellä tuotetta. Henkilöt, joilla on keuhkojen heikentynyt toiminta ei pitäisi käsitellä tätä tuotetta.
Altistusreitti	Hengitettynä Nieleminen. Imeytyminen ihon läpi

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys	Vältä päästämästä ympäristöön.
<u>12.1. Myrkyllisyys</u>	
Myrkyllisyys	Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.
<u>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</u>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.
<u>12.3. Biokertyvyys</u>	
Biokertyvyys	Ei tietoja biokeraantumisesta saatavilla.
<u>12.4. Liikkuvuus maaperässä</u>	
Liikkuvuus	Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.
<u>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</u>	
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.
<u>12.6. Muut haitalliset vaikutukset</u>	
Muut haitalliset vaikutukset	Ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

<u>13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät</u>	
Yleistä tietoa	Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa.
Hävitysmenetelmät	Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.
Jäteluokka	08 04 99

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen	Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).
<u>14.1. YK-numero</u>	Tietoja ei vaadittu.
<u>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</u>	Tietoja ei vaadittu.
<u>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</u>	
Kuljetusetiketti	Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.
<u>14.4. Pakkausryhmä</u>	Tietoja ei vaadittu.

IRATHANE 2855A

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei vaadittu.

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 turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Viimeinen muutospäivä 4.4.2018

Versio 7

Edellinen päivämäärä 29.4.2016

Täydelliset vaaralausekkeet H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, 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.