



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

Tuotenumero 2855 B70 & B80/

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. Häätöpuhelinnumero

Häätöpuhelinnumero +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 Ei Luokiteltu

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 3 - H412

Ympäristö Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen.

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

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 2855 B70/B80 - B88

ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)	60-100%
CAS-nro: 25190-06-1	
Luokitus Aquatic Chronic 3 - H412	
BUTANE-1,4-DIOL	1-5%
CAS-nro: 110-63-4	EY-nro: 203-786-5
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 3 - H336	

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	Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Yritä oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
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.
----------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa**

Henkilökohtaiset varotoimet	Varottava höyryjen hengittämistä. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto.
------------------------------------	--

IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

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 hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen. Siirrä kuivaan metalliastiaan ja pidä astia avoimena 48 tunnin ajan.

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

Käytön varotoimet Hanki riittävä ilmanvaihto. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Avaa tynnyri varoen, sillä sisältö saattaa olla paineenalainen. Vältä läikyttämästä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Älä käytä suljetussa tilassa ilman ilmanvaihtoa ja/tai hengityksensuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Hyvää henkilökohtaista hygieeniaa tulee noudattaa.

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 henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

BUTANE-1,4-DIOL

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): AGW 200 mg/m³

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

Ainesosien tiedot Ei tunnettuja altistusrajooja aineosalle/aineosille.

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. Polyvinyylidikloridi (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.

IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

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

Ulkomuoto	Kiteinen jauhe.
Väri	Valkoinen.
Haju	Ei tunnusomaista hajua.
Sulamispiste	35°C
Leimahduspiste	> 200°C
Suhteellinen tiheys	.98 @ 20 °C°C
Liukoisuus	Liukenematon veteen.

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	Ei tunnettuja olosuhteita, jotka voisivat aiheuttaa vaarallisia tilanteita.
-------------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei erityisiä materiaaleja tai materiaalityyppejä, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaarallisia tilanteita.
--------------------------------	--

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 - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg)	13 513,51
--------------------------------	-----------

IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

Yleistä tietoa	Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja.
Hengittäminen	Vältä pölyn hengittämistä.
Ihokosketus	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
Silmäkosketus	Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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 biokeraantymisestä 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 Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1. YK-numero

Tietoja ei vaadittu.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tietoja ei vaadittu.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusetiketti

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

14.4. Pakkausryhmä

IRATHANE 2855 B70/B80 - B88

Tietoja ei vaadittu.

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 12

Edellinen päivämäärä 29.4.2016

Täydelliset vaaralausekkeet H302 Haitallista nieltynä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista 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.