

ITW Performance Polymers

OHUTUSKAART IRABOND UU55-52A

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus IRABOND UU55-52A

Toote number ADH UU55

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala Kruntvärv.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija 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. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon +44(0)1235 239 670 (24h)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht Mitteklassifitseeritud

Terviseoht Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315

Keskkonnoaht Mitteklassifitseeritud

Inimese tervis

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Allergilistele reaktsioonidele tundlikud isikud ei tohi käidelda seda toodet. Kahjustatud kopsutalitlusega isikud ei tohi käidelda seda toodet. Rasedad ja rinnaga toitvad naised ei tohi töötada selle tootega, kui on mingisugunegi kokkupuute risk. Rasedad ja rinnaga toitvad naised ei tohi töötada selle tootega, kui on mingisugunegi kokkupuute risk.

2.2. Märkimiselemendid

Piktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

IRABOND UU55-52A

Ohulaused	H315 Põhjustab nahaärritust. H332 Sissehingamisel kahjulik. EUH208 Sisaldab TOLUENE-DIISOCYANATE. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Hoiatuslaused	P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. P284 [Ebapiisava ventilatsiooni korral] kanda hingamisteede kaitsevahendit. P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all. P342+P311 Hingamisteede probleemide ilmumise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.
Sisaldab	XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES, TOLUENE-DIISOCYANATE
Täiendav hoiatusteave	P233 Hoida mahuti tihedalt suletuna. P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada. P241 Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid. P242 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. P243 Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks. P264 Pärast käitlemist pesta hoollega saastunud nahka. P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil). P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust. P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks vahtu, süsihappegaasi, kustutuspulbrit või veeauru. P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES	30-60%
CAS number : 1330-20-7	EÜ number: 215-535-7
Klassifikatsioon	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	

IRABOND UU55-52A

TOLUENE-DIISOCYANATE	<1%
CAS number : 26471-62-5	EÜ number: 247-722-4
Klassifikatsioon Acute Tox. 2 - H330 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412	

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Do not breathe vapour. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Sissehingamine	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Kui hingamine on vaevaline võib väljaõppinud isik aidata kannatanut, andes talle hapnikku hingata. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Allaneelamine	DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Mitte esile kutsuda oksendamist.
Kokkupuude nahaga	Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
Silma sattumine	Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit ja pöörduda arsti poole. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Kirjelatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
-----------------	---

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Erisoovitusi ei ole. Kahtluse korral pöörduda viivitamatult arsti poole.
-------------------------	--

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kustutada vahu, süsihappegaasi või kustutuspulbriga. Larger fires: Pihustatud vesi, veeudu või uduvihm.
---------------------------------	---

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud	Tuleohtlik. Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist. Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Väga mürgised või sööbivad gaasid või aurud.
----------------------	--

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

IRABOND UU55-52A

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel Keep up-wind to avoid fumes. Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest. Eemaldada pakendid tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Leekidega kokkupuutunud pakendeid jahutada veega veel tükk aega peale tulekahju kustutamist.

Tuletõrjajate erikaitsevahendid Kanda ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Tuleohtlik. Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Kindlustada piisav ventilatsioon. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Vältida auru sissehingamist ning kokkupuudet nahaga ja silma sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspektsiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed Transfer to a dry metal container, keeping it open for 48 hours. Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Konteinerid kogutud mahavooluga tuleb korralikult märgistada sisu koostise ja ohusümboliga.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Käidelda hästiventileeritavas kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Staatilise elektri ja sädemete teke tuleb ära hoida. Open drum carefully as content may be under pressure. Mitte kasutada kinnistes ruumides ilma piisava ventilatsiooni ja/või respiraatorita. Do not eat, drink or smoke when using the product. Vältida auru/pihu sissehingamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Avoid contact with water. Hoida kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).

7.3. Eriksutus

Eriksutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Teave koostisainete kohta WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Kokkupuute ohjamine

IRABOND UU55-52A

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll	Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.
Silmade/näo kaitsmine	Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.
Käte kaitsmine	Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Soovitav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Nitrilikummi. Soovitav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Butüülkummi. Soovitav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Polüvinüülkloriid (PVC). Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi.
Muu naha ja keha kaitsmine	Kasutada tehnilisi meetmeid õhusaaste vähendamiseks lubatud kokkupuutetasandini. Kanda vastavat riietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust nahaga. Kanda keemiakaitseülikonda.
Hügieenimeetmed	Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist. Do not eat, drink or smoke when using the product.
Hingamisteede kaitsmine	Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Respiraatori valik peab põhinema kokkupuute tasemel, toote ohtlikkusel ja valitud respiraatorile ohutu töönormi piirides. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Gaasifilter, tüüp A2. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Selge vedelik.
Lõhn	Ksüleeni lõhnaga.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	87°C @
Leekpunkt	24°C
Suhteline tihedus	1.0 @ 20 °C°C
Lahustuvus(ed)	Segunematu veega.
Viskoossus	<0.5 poise @ 25°C

9.2. Muu teave

Muu teave	Mittekättesaadav.
------------------	-------------------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Happed. Amiinid. Reageerib tugevalt veega.
-------------------------	--

10.2. Keemiline stabiilsus

IRABOND UU55-52A

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Mittekättesaadav.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid. Vältida ülemäärase kuumuse kestmist pika aja jooksul. Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega. Vältida külmumist.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Leelised - anorgaanilised. Leelised - orgaanilised. Ammoniaagi lõhnaga. Amiinid. Vesi. Happed.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei lagune kui kasutatakse ja hoitakse vastavalt soovitudele. Ärritavad gaasid või aaurud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 3 142,86

Akuutne toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (gaasi ppmV) 7 258,06

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (aur mg/l) 22,82

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (tolm/udu mg/l) 2,83

Üldteave

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Allergilistele reaktsioonidele tundlikud isikud ei tohi käidelda seda toodet. Kahjustatud kopsutalitlusega isikud ei tohi käidelda seda toodet. Rasedad ja rinnaga toitvad naised ei tohi töötada selle tootega, kui on mingisugunegi kokkupuute risk. Rasedad ja rinnaga toitvad naised ei tohi töötada selle tootega, kui on mingisugunegi kokkupuute risk.

Sissehingamine

Pikaajaline sissehingamine kõrges kontsentratsioonis võib põhjustada hingamisteede kahjustust. Sissehingamisel võib põhjustada ülitundlikkust. Ühekordne kokkupuude võib põhjustada järgnevat kahjulikku mõju: Tugev kopsuärritus. Recognised allergen. Korduv kokkupuude võib põhjustada ülemiste hingamisteede kroonilist ärritust. Astma, kopsude sensibiliseerimine.

Allaneelamine

Kontsentreeritud kemikaali allaneelamine võib põhjustada raske sisemise vigastuse.

Kokkupuude nahaga

Ärritab nahka.

Silma sattumine

Võib põhjustada tugevat silmärritust. Võib põhjustada ajutist pimedaksjäämist ja rasket silmakahjustust.

IRABOND UU55-52A

Kohene ja krooniline mõju	This chemical can be hazardous when inhaled and/or touched.
Kokkupuudetee	Sissehingamine Ingestion. Naha ja/või silmakokkupuude.
Sihorgan	Hingamisteed, kopsud
Meditiinilised sümptomid	EYES AND MUCOUS MEMBRANES. Irritation, burning, lachrymation, blurred vision after liquid splash. RESPIRATORY SYSTEM. Tugev kopsuärritus. Hingamisteede üldised vaevused, kuiv köha. SKIN. Tugev nahaärritus. DIGESTIVE SYSTEM. Iiveldus, oksendamine. Tugev kõhuvalu.
Meditiinilised kaalutlused	Nahahaigused ja allergiad. Kroonilised hingamisteede ja hingamist takistavad haigused.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Avoid release to the environment. Toode sisaldab ainet, mis on kahjulik veeorganismidele ja võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnas.

12.1. Toksilisus

Toksilisus Ei peeta kaladele mürgiseks.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Puuduvad andmed toote lagunduvuse kohta.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Mitte tühendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate(vPvB) omaduste hindamise tulemused Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleerivaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleerivaks (vPvB).

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Mittekättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid.

Kõrvaldamismeetodid Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

Jäätmeliik 08 04 99

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave Muud teavet ei ole.

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 1866

ÜRO number (IMDG) 1866

IRABOND UU55-52A

ÜRO number (ICAO) 1866

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) RESIN SOLUTION

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) RESIN SOLUTION

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) RESIN SOLUTION

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) RESIN SOLUTION

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 3

ADR/RID märgistus 3

IMDG ohuklass 3

ICAO ohuklass/jaotus 3

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm III

IMDG pakendirühm III

ICAO pakendirühm III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-E, S-E

Hädaolukorra seadus •3YE

Ohu tunnusnumber (ADR/RID) 30

Tunnelipiirangu kood (D/E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Teave ei ole nõutav.

MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

IRABOND UU55-52A

EL õigusaktid EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Ülevaatamise kommentaarid	Redigeeritud koostis.
ülevaatamise kuupäev	2.11.2018
Ülevaatamine	21
Asendab kuupäeva	4.04.2018
Ohulausete täistekst	H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. H312 Nahale sattumisel kahjulik. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H330 Sissehingamisel surmav. H332 Sissehingamisel kahjulik. H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe. H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH208 Sisaldab TOLUENE-DIISOCYANATE. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.