



**OHUTUSKAART
IRABOND UU52B**

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus IRABOND UU52B

Toote number ADH UU52B

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Kruntvärvi.

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
mail@itwpp.com

1.4. Hädaabitelefoni number

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

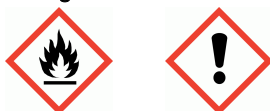
Füüsikaline oht Flam. Liq. 3 - H226

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

Keskkonnoaht Mitteklassifitseeritud

2.2. Märjuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

IRABOND UU52B

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.
 P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all.
 P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
 P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Sisaldab

1-metoksü-2-propanool, Tsükloheksanoon

Täiendav hoiatusteave

P233 Hoida mahuti tihedalt suletuna.
 P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ ühendada.
 P241 Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid.
 P242 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.
 P243 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
 P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
 P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.
 P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks vahtu, süsihappegaasi, kustutuspulbrit või veeauru.
 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

1-metoksü-2-propanool	30-60%
CAS number : 107-98-2	EÜ number: 203-539-1
Klassifikatsioon	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	
Tsükloheksanoon	30-60%
CAS number : 108-94-1	EÜ number: 203-631-1
Klassifikatsioon	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H332	
2-metoksüpropanool	<0.3%
CAS number : 1589-47-5	EÜ number: 216-455-5
Klassifikatsioon	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Repr. 1B - H360D	
STOT SE 3 - H335	

IRABOND UU52B

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Sissehingamine	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Allaneelamine	DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately.
Kokkupuude nahaga	Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka seebi ja veega.
Silma sattumine	Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. 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. Märged 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.
---------------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud	Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist. Toode on tuleohtlik. Aurud on õhust raskemad ja võivad liikuda mööda põrandat ning koguneda süvendite põhja. Aurud võivad süttida sädemest või kokkupuutel kuuma või hõõguva pinnaga.
----------------------	--

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.
---	--

Tuletõrjujate erikaitsevahendid Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Toode on tuleohtlik. Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru sissehingamist ning kokkupuudet nahaga ja silma sattumist. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Kanda nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit puuduliku ventilatsiooni korral. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal.
---------------------------	---

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	Vältida väljavoolu kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse. Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspektsiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.
--------------------------------	--

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

IRABOND UU52B

Puhastusmeetmed Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt. 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. Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult. Vältida auru sissehingamist ning kokkupuudet nahaga ja silma sattumist. Staatilise elektri ja sädemete teke tuleb ära hoida. Hoiumahutid ja teised mahutid peavad olema maandatud. Do not eat, drink or smoke when using the product. Mitte kasutada kinnistes ruumides ilma piisava ventilatsiooni ja/või respiraatorita. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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

7.3. Erikasutus

Erikasutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Teave koostisainete kohta WEL = Workplace Exposure Limits

Tsükloheksanoon (CAS: 108-94-1)

DNEL

Töötajad - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 40 mg/m³
 Töötajad - Sissehingamine; Lühiajaline süsteemne toime: 80 mg/m³
 Töötajad - Sissehingamine; Pikaajaline kohalik toime: 40 mg/m³
 Töötajad - Sissehingamine; Lühiajaline kohalik toime: 80 mg/m³
 Töötajad - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 4 mg/kg kehamassi kohta päevas
 Töötajad - Nahakaudne; Lühiajaline süsteemne toime: 4 mg/kg kehamassi kohta päevas

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Silmade/näo kaitsmine Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid või näokaitse. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.

Käte kaitsmine Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Kummi (looduslik, lateks). Neopreen. Polüvinüülkloriid (PVC). Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi.

IRABOND UU52B

Muu naha ja keha kaitsmine	Kanda keemiakaitseülrikonda.
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	Merevaiguvärvi.
Lõhn	Iseloomuliku lõhnata.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	145°C @
Leekpunkt	44°C
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Ülemine süttimis/plahvatuspiir: 8 Alumine süttimis/plahvatuspiir: 1.1
Suhteline tihedus	1.00 @ 20 °C°C
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Viskoossus	<50 mPa s @ 20°C

9.2. Muu teave

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

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Happed. Tugevad oksüdeerijad.
-------------------------	-------------------------------

10.2. Keemiline stabiilsus

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, leeke ja teisi süttimisallikaid.
---------------------------------------	---

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid	Vältida kokkupuudet järgmiste materjalidega: Tugevad oksüdeerijad. Tugevad happed. Leelised - anorgaanilised. Leelised - orgaanilised.
----------------------------------	--

10.6. Ohtlikud lagusaadused

IRABOND UU52B

Ohtlikud lagusaadused Ei lagune kui kasutatakse ja hoitakse vastavalt soovitudele.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akuutse 11 335,01

sissehingamise toksilisuse
hinnang (gaasi ppmV)

(ATE) Akuutse 27,71

sissehingamise toksilisuse
hinnang (aur mg/l)

(ATE) Akuutse 3,78

sissehingamise toksilisuse
hinnang (tolm/udu mg/l)

Sissehingamine Kahjulik sissehingamisel.

Silma sattumine Ärritab silmi.

Manustamistee Sissehingamine Nahakaudne absorptsioon Ingestion.

Tsükloheksanoon

Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne 1 500,0
toksilisus (LD₅₀ mg/kg)

Liigid Rotid

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Akuutne nahakaudne 948,0
toksilisus (LD₅₀ mg/kg)

Liigid Küülik

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Akuutne sissehingamise 6,3
toksilisus (LC₅₀ tolm/udu
mg/l)

Liigid Rotid

(ATE) Akuutse 4 500,0
sissehingamise toksilisuse
hinnang (gaasi ppmV)

(ATE) Akuutse 11,0
sissehingamise toksilisuse
hinnang (aur mg/l)

(ATE) Akuutse 1,5
sissehingamise toksilisuse
hinnang (tolm/udu mg/l)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

IRABOND UU52B

Ökotoksilisus	Avoid release to the environment.
<u>12.1. Toksilisus</u>	
Toksilisus	Ei peeta kaladele mürgiseks.
<u>12.2. Püsivus ja lagunduvus</u>	
Püsivus ja lagunduvus	Puuduvad andmed toote lagunduvuse kohta.
<u>12.3. Bioakumulatsioon</u>	
Bioakumulatsioonivõime	Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.
<u>12.4. Liikuvus pinnases</u>	
Liikuvus	Mitte tühendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.
<u>12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</u>	
Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused	Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).
<u>12.6. Muud kahjulikud mõjud</u>	
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.
<u>14.1. ÜRO number</u>	
ÜRO number (ADR/RID)	1263
ÜRO number (IMDG)	1263
ÜRO number (ICAO)	1263
<u>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</u>	
Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	PAINT RELATED MATERIAL
Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	PAINT RELATED MATERIAL
Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	PAINT RELATED MATERIAL
Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	PAINT RELATED MATERIAL

IRABOND UU52B

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 keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid

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 kuupäev	4.04.2018
Ülevaatamine	8
Asendab kuupäeva	16.08.2017

IRABOND UU52B

Ohulausete täistekst

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H360D Võib kahjustada loodet.

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.