

ITW Performance Polymers

OHUTUSKAART IRABOND 9924 A

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus IRABOND 9924 A

UFI UFI: 9C00-V0K3-S00R-F4EX

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad 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 Flam. Liq. 2 - H225

Terviseoht Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341

Keskkonnooht Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogrammide



Tunnusõna Ettevaatust

Ohulaused
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

IRABOND 9924 A

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: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

Sisaldab

fenool

Täiendav hoiatusteave

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
 P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
 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.
 P260 Auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata.
 P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.
 P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
 P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
 P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
 P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
 P308+P311 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.
 P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.
 P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
 P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil).
 P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
 P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
 P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.
 P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks vahtu, süsihappegaasi, kustutuspulbrit või veeauru.
 P391 Mahavoolanud aine kokku koguda.
 P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
 P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
 P405 Hoida lukustatult.
 P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

2.3. Muud ohud

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Tsinkoksiid	10-30%
CAS number : 1314-13-2	EÜ number: 215-222-5
M faktor (akuutne) = 1	M faktor (krooniline) = 1
Klassifikatsioon	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

IRABOND 9924 A

BUTAN-2-OL	10-30%
CAS number : 78-92-2	EÜ number: 201-158-5
Klassifikatsioon	
Flam. Liq. 3 - H226	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335, H336	
fenool	1-5%
CAS number : 108-95-2	EÜ number: 203-632-7
Klassifikatsioon	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Muta. 2 - H341	
STOT RE 2 - H373	
Metanool	1-5%
CAS number : 67-56-1	EÜ number: 200-659-6
Klassifikatsioon	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel. Hoida kannatanu kuumusest, sädemetest ja lekidest eemal.
Sissehingamine	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Hingamisraskuse korral võib hapnik olla vajalik. Hingamise lakkamisel teha kunstlikku hingamist. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Pöörduda arsti poole.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et oksed ei satuks kopsudesse. Loputada suud põhjalikult veega. Pöörduda kohe arsti poole.
Kokkupuude nahaga	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. 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. Loputada kohe rohke veega. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

IRABOND 9924 A

Üldteave	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest. Pöörduda kohe arsti poole.
Sissehingamine	Aurud võivad põhjustada peavalu, väsimust, peapööritust ja iiveldust. Nina, kurgu ja hingamisteede ärritus.
Allaneelamine	Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel. Võib põhjustada kõhuvalu ja oksendamist. Unisus, peapööritus, orientatsioonikaotust ja kõrgusekartust.
Nahale sattumine	Põhjustab nahaärritust. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust, ärritust ja naha kuivust.
Silma sattumine	Silmade ja limaskestade ärritus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile Haigusnähud võivad ilmneda 24 kuni 48 tunnise viivitusega.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Süsihappegaas (CO₂). Kustutuspulber, liiv, dolomiidijahu jne. Vaht.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud Aurud on õhust raskemad ning võivad levida maapinna lähedal ja liikuda märkimisväärselt kaugemale kuni süttimisallikani ning plahvatusega tagasi jõuda. Pakendid võivad lõhkeda või plahvatada kuumutamisel seoses rõhu ülemäärase suurenemisega.

5.3. Nõuanded tule tõrjutajatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel Kanda ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

Tule tõrjutajate erikaitsevahendid Jahutada kuumusega kokkupuutunud pakendeid pihustatud veega ja eemaldada need tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Kindlustada piisav ventilatsioon. Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

IRABOND 9924 A

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Staatilise elektri ja sädemete teke tuleb ära hoida. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid. Vältida mahavoolu. Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietusega. Vältida auru sissehingamist. Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida ainult originaalpakendis. Hoida kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).

7.3. Eriksutus

Eriksutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaits

8.1. Kontrolliparameetrid

Teave koostisainete kohta WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll Kasutada plahvatuskindlat üld- ja kohtväljatõmbeventilatsiooni.

Silmade/näo kaitsmine Kanda tihedalt liibuvaid, kemikaalipritsmete kindlaid kaitseprille või näokaitset. Isikukaitsvahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.

Käte kaitsmine Kinnitatud standardile vastavaid kemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kindaid peab kandma, kui riski hindamine näitab nahaga kokkupuute võimalikkust. Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Neopreen. Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Nitrilikummi. Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Butüülkummi. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Tuleb valida kõikidele nõuetele vastavad kindad, pidades nõu kinnaste tarnija/tootjaga, kes võib anda teavet kindamaterjali läbitungimisaja kohta. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi.

Muu naha ja keha kaitsmine Kanda kaitseriietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust vedelikuga ja korduvat või pikaajalist kokkupuudet auruga.

Hügieenimeetmed Mitte suitsetada tööpiirkonnas. Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on saastunud. Saastunud riietus tuleb panna suletud suletud konteinerisse kõrvaldamiseks või saasteärastuseks. Hoiatada koristuspersonali toote kõikide ohtlike omaduste eest. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Hingamisteede kaitsmine Kinnitatud standardile vastavat hingamisteede kaitsevahendit peab kandma kui riski hindamine näitab, et saasteainete sissehingamine on võimalik. 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.

IRABOND 9924 A

Värvus	Kollane.
Lõhn	Lahusti lõhnaga.
Leekpunkt	20°C Harjasleegi suletud tiigel.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Alumine süttimis/plahvatuspiir: 1.3% (V) Ülemine süttimis/plahvatuspiir: 36.5% (V)
Suhteline tihedus	1.06
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Viskoossus	Dynamic >1000 mPa s @ 25°C

9.2. Muu teave

Lenduv orgaaniline ühend Toote maksimaalne LOÜ sisaldus on 922 g/l.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Normaalse hoidmise ja kasutamise tingimuste korral ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Tugevad happed. Tugevad leelised. Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Süsihappegaas (CO₂). Süsinikmonooksiid (CO).

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 5 172,41

Üldteave Pikaajaline ja korduv kokkupuude lahustitega pikas ajavahemikus võib kaasa tuua püsiva terviseprobleematika. Tuntud või oletatav mutageen.

Sissehingamine Võib põhjustada limaskestade kahjustusi ninas, kurgus, kopsus ja bronhides.

Allaneelamine Vedelik ärritab limaskestasid ja võib põhjustada allaneelamisel kõhuvalu.

Kokkupuude nahaga Toode on tugevasti ärritav.

Silma sattumine Toode ärritab silmi ja nahka.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

IRABOND 9924 A

Ökotoksilisus Keskkonnaohtlik. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.1. Toksilisus

Toksilisus Andmed ei ole kättesaadavad.

Koostisainete ökoloogiline teave

Etanool

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 48 hours: 42mg/L (24hr) mg/l, Daphnia magna

Tsinkoksiid

Vesikeskkonna äge mürgisus

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akuutne) 1

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

M faktor (krooniline) 1

CYCLOHEXANE

Vesikeskkonna äge mürgisus

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akuutne) 1

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

M faktor (krooniline) 1

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Puuduvad andmed toote lagunduvuse kohta.

Koostisainete ökoloogiline teave

Isobutüülmetüülketoon

Püsivus ja lagunduvus MIBK - BOD-5=1.94-2.06goxygen/g

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Toode on vees lahustumatu.

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

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).

12.6. Muud kahjulikud mõjud

IRABOND 9924 A

Muu kahjulik mõju Mittekättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave	Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid. Keskkonnaohtlik. Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.
Kõrvaldamismeetodid	Tühja taarat ei tohi augustada või põletada plahvatustiski tõttu. Jäätmed on klassifitseeritud kui ohtlikud jäätmed.
Jäätmeliik	08 04 09

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID)	1263
ÜRO number (IMDG)	1263
ÜRO number (ICAO)	1263
ÜRO number (ADN)	1263

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	PAINT
Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	PAINT
Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	PAINT
Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	PAINT

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass	3
ADR/RID klassifikatsiooni kood	F1
ADR/RID märgistus	3
IMDG ohuklass	3
ICAO ohuklass/jaotus	3
ADN ohuklass	3

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm	II
IMDG pakendirühm	II

IRABOND 9924 A

ICAO pakendirühm II

ADN pakendirühm II

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja



14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-E, S-E

ADR veokategooria 2

Hädaolukorra seadus •3YE

Ohu tunnusnumber (ADR/RID) 33

Tunnelipiirangu kood (D/E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL õigusaktid Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Üldteave Ainult väljaõppinud personal võib kasutada seda materjali.

ülevaatamise kuupäev 10.02.2021

Ülevaatamine 5

Asendab kuupäeva 2.11.2020

Ohutuskaardi number 20751

IRABOND 9924 A

Ohulausete täistekst

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H301 Allaneelamisel mürgine.
 H311 Nahale sattumisel mürgine.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H331 Sissehingamisel mürgine.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
 H370 Kahjustab elundeid .
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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.