

ITW Performance Polymers

OHUTUSKAART IRABOND 9924 B

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus IRABOND 9924 B

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
Keskkonnoaht Mitteklassifitseeritud

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm



Tunnussõna Ettevaatust

Ohulaused H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

IRABOND 9924 B

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 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.
 P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
 P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

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 hoolega saastunud nahka.
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
 P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil).
 P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.
 P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks vahtu, süsihappegaasi, kustutuspulbrit või veeauru.
 P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

2.3. Muud ohud

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate	10-30%
CAS number : 88917-22-0	EÜ number: 618-219-0
Klassifikatsioon Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
BUTAN-2-OL	5-10%
CAS number : 78-92-2	EÜ number: 201-158-5
Klassifikatsioon Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335, H336	
Fosforhape ...%	1-5%
CAS number : 7664-38-2	EÜ number: 231-633-2
Klassifikatsioon Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318	

IRABOND 9924 B

Metanool	<1%
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. Hingamise lakkamisel teha kunstlikku hingamist. Pöörduda kohe arsti poole.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et oksa ei satuks kopsudesse. Loputada suud. Anda ohtralt vett juua. Pöörduda kohe arsti poole.
Kokkupuude nahaga	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka seebi ja veega. Pöörduda kohe arsti poole.
Silma sattumine	Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Loputada kohe rohke veega. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit ja pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

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

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

IRABOND 9924 B

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

Tuletõrjajate 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. Hoida põlevmaterjalid mahavoolust eemal. Kindlustada piisav ventilatsioon. Kanda vastavaid kaitsevahendeid, kaasa arvatud kindad, liibuvad prillid/näokaitse, respiraator, jalatsid, riietus või põll, nagu asjakohane.

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

Soovitused ohutuks käitlemiseks Staatilise elektri ja sädemete teke tuleb ära hoida. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Kasutada plahvatuskindlaid elektri-, ventilatsiooni- ja valgustusseadmeid. Vältida mahavoolu. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Kanda vastavaid kaitsevahendeid, kaasa arvatud kindad, liibuvad prillid/näokaitse, respiraator, jalatsid, riietus või põll, nagu asjakohane.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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

Ladustamise klass Tuleohtlike vedelike ladu.

7.3. Erikasutus

Erikasutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll Kasutada plahvatuskindlat üld- ja kohtväljatõmbeventilatsiooni.

Silmade/näo kaitsmine Kanda tihedalt liibuvaid, kemikaaliprismete kindlaid kaitseprille või näokaitset. Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.

IRABOND 9924 B

Käte kaitsmine	Soovitav on kanda keemiliselt vastupidavaid, mitteläbilaskvaid kindaid. Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Butüülkummi. Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Nitrüülkummi. Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Neopreen. 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 põlle või kaitseriietust kokkupuute korral.
Hügieenimeetmed	Mitte suitsetada tööpiirkonnas. Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on saastunud.
Hingamisteede kaitsmine	Erisoovitusi ei ole. Kindlustada, et kõik hingamisteede kaitsevahendid sobivad ettenähtud kasutamiseks ja on 'CE' märgistusega. Respiraatori valik peab põhinema kokkupuute tasemel, toote ohtlikkusel ja valitud respiraatorile ohutu töönormi piires.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Värvitu.
Lõhn	Lahusti lõhnaga.
Leekpunkt	20°C Harjasleegi suletud tiigel.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Alumine süttimis/plahvatuspiir: 1.3%(V) Ülemine süttimis/plahvatuspiir: 19%(V)
Suhteline tihedus	0.93-0.97
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Viskoossus	10 mPa s @ 25°C

9.2. Muu teave

Lenduv orgaaniline ühend	Toote maksimaalne LOÜ sisaldus on 950 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	Ei ole teada võimalikke 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

IRABOND 9924 B

Ohtlikud lagusaadused Süsihappegaas (CO₂). Süsinikmonoksiid (CO). Fosforhappe udu.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 3 921,57

Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 85 714,29

Akuutne toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (gaasi ppmV) 200 000,0

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (aur mg/l) 857,14

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (tolm/udu mg/l) 142,86

Üldteave Pikaajaline ja korduv kokkupuude lahustitega pikas ajavahemikus võib kaasa tuua püsiva terviseproblemaatika.

Sissehingamine Ärritab hingamiselundeid.

Allaneelamine Vedelik ärritab limaskestasid ja võib põhjustada allaneelamisel kõhuvalu.

Kokkupuude nahaga Soovituste kohasel kasutamisel ei teki nahaärritust.

Silma sattumine Ärritab silmi.

Koostisainete toksikoloogiline teave

1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate

Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 500,0

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Mitte tühendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse. Toote koostisosad ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikeks.

12.1. Toksilisus

Toksilisus Andmed ei ole kättesaadavad.

Koostisainete ökoloogiline teave

Etanool

Vesikeskkonna äge mürgisus

IRABOND 9924 B

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

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Puuduvad andmed toote lagunduvuse kohta.

Biolagunduvus Mitterakendatav.

Koostisainete ökoloogiline teave

Isobutüülmetüülketoon

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

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Toode ei sisalda ühtki bioakumuleeruvaks peetavat ainet.

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

Muu kahjulik mõju Mittekättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid. Jääke ja tühje mahuteid tuleb hooldada vastavalt ohtlike jäätmete kohalikele ja riiklikele seadusesätetele. Jäätmed on klassifitseeritud kui ohtlikud jäätmed. Jäätmekoodid peab määrama kasutaja, eelnevalt arutades seda jäätmete kõrvaldamise ametiasutustega.

Jäätmeliik 08 04 09

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 2924

ÜRO number (IMDG) 2924

ÜRO number (ICAO) 2924

ÜRO number (ADN) 2924

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

IRABOND 9924 B

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass	3
ADR/RID riski alamklass	8
ADR/RID klassifikatsiooni kood	FC
ADR/RID märgistus	3
IMDG ohuklass	3
IMDG lisarisk	8
ICAO ohuklass/jaotus	3
ICAO lisarisk	8
ADN ohuklass	3
ADN lisarisk	8

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm	II
IMDG pakendirühm	II
ICAO pakendirühm	II
ADN pakendirühm	II

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja
Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS	F-E, S-C
ADR veokategooria	2
Hädaolukorra seadus	•3WE
Ohu tunnusnumber (ADR/RID)	338
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

IRABOND 9924 B

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

ülevaatamise kuupäev	10.02.2021
Ülevaatamine	5
Asendab kuupäeva	6.05.2020
Ohutuskaardi number	20752
Ohulausete täistekst	H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. H301 Allaneelamisel mürgine. H302 Allaneelamisel kahjulik. H311 Nahale sattumisel mürgine. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H315 Põhjustab nahaärritust. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H331 Sissehingamisel mürgine. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust. H370 Kahjustab elundeid .

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.