



BEZPEČNOSTNÍ LIST IRABOND UU52B

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku IRABOND UU52B

Číslo výrobku ADH UU52B

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Základní nátěr.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Flam. Liq. 3 - H226

Nebezpečnost pro lidské zdraví Acute Tox. 4 - H332 STOT SE 3 - H336

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

IRABOND UU52B

Pokyn pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Obsahuje

L-METHOXYPROPAN-2-OL, CYKLOHEXANON

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.
 P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.
 P242 Používejte pouze nářadí z nejspíš kovu.
 P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
 P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu.
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

L-METHOXYPROPAN-2-OL	30-60%
CAS číslo: 107-98-2	EC číslo: 203-539-1
Klasifikace	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	
CYKLOHEXANON	30-60%
CAS číslo: 108-94-1	EC číslo: 203-631-1
Klasifikace	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H332	
2-METHOXYPROPAN-1-OL	<0.3%
CAS číslo: 1589-47-5	EC číslo: 216-455-5
Klasifikace	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Repr. 1B - H360D	
STOT SE 3 - H335	

IRABOND UU52B

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
-------------------------	--

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
----------------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého nebo práškového hasiva.
----------------------	---

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru. Výrobek je hořlavý. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy a hromadit se na dně nádob. Od jisker, horkého povrchu, nebo žhavého popelu může dojít ke vznícení par.
------------------------------	--

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob	Výrobek je hořlavý. Varujte každého před možným nebezpečím a je-li to nutné, evakuujte. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par a styku s kůží a s očima. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Není-li větrání dostatečné, použijte vhodnou ochranu dýchacích cest. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení.
----------------------------------	---

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Úniky nebo nekontrolovaná vypuštění do vodních toků musí být okamžitě ohlášeny agentuře pro ochranu životního prostředí, nebo jakémukoli jinému příslušnému úřadu.
--	--

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

IRABOND UU52B

Metody pro čištění Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Nádoby se zachyceným uniklým produktem musí být důkladně označeny správnou informací o obsahu a symbolem nebezpečnosti.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zamezte vdechování par a styku s kůží a s očima. Musí být zabráněno vzniku statické elektřiny a jisker. Skladovací nádrže a ostatní vybavení musí být uzemněny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Bez použití přiměřené ventilace a/nebo respirátoru nepoužívejte v uzavřených prostorách. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

L-METHOXYPROPAN-2-OL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 270 mg/m³(D)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 550 mg/m³(Dc)

CYKLOHEXANON

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 40 mg/m³(D)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 80 mg/m³(Dc)

PEL = Přípustné expozicní limity.

Komentáře ke složení WEL = Workplace Exposure Limits

CYKLOHEXANON (CAS: 108-94-1)

DNEL

Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 40 mg/m³

Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 80 mg/m³

Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 40 mg/m³

Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá místní účinky: 80 mg/m³

Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 4 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Pracovníci - Kožní; Krátkodobá systémové účinky: 4 mg/kg tělesné hmotnosti na den

8.2. Omezování expozice

IRABOND UU52B

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

Ochrana očí/obličeje

Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle nebo celoobličejový štít. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice vyrobené z těchto materiálů: Kaučuk (přírodní, latex). Neoprén. Polyvinylchlorid (PVC). Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374. Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 8 hodin/y

Jiná ochrana kůže a těla

Použijte protichemický ochranný oblek.

Hygienická opatření

Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí a nouzová sprcha. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochrana dýchacích cest

Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest. Respirátor by měl být zvolen na základě expozičních hladin, nebezpečnosti produktu a limitů pro bezpečnou funkci daného respirátoru. Zkontrolujte, zda respirátor pevně přiléhá a filtr je pravidelně měněn. Používejte respirátor vybavený tímto filtrem: Protiplnový filtr, typ A2. Polomasky a čtvrtmasky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky evropského standardu EN140.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Jantarová.
Zápach	Bez charakteristického zápachu.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	145°C @
Bod vzplanutí	44°C
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 8 Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 1.1
Relativní hustota	1.00 @ 20 °C°C
Rozpustnost(i)	Nerozpustný ve vodě.
Viskozita	<50 mPa s @ 20°C

9.2. Další informace

Další informace Není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Kyseliny. Silná oxidační činidla.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

IRABOND UU52B

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Není k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Zabraňte styku s těmito materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Zásady - anorganické. Zásady - organické.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (plyny ppmV) 11 335,01

ATE inhalační (páry mg/l) 27,71

ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l) 3,78

Inhalace Zdraví škodlivý při vdechování.

Styk s očima Dráždí oči.

Cesta vstupu Inhalační Vstřebání kůží Požití.

CYKLOHEXANON

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 1 500,0

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 948,0

Druhy zvířat Králík

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ prach/mlha mg/l) 6,3

Druhy zvířat Potkan

ATE inhalační (plyny ppmV) 4 500,0

ATE inhalační (páry mg/l) 11,0

IRABOND UU52B

ATE inhalační
(prachy/mlhy mg/l) 1,5

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

12.1. Toxicita

Toxicita Není považováno za toxické pro ryby.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem.

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

Třída odpadu 08 04 99

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Další informace nejsou známy.

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID) 1263

Č. OSN (IMDG) 1263

Č. OSN (ICAO) 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) PAINT RELATED MATERIAL

Příslušný název pro zásilku (IMDG) PAINT RELATED MATERIAL

Příslušný název pro zásilku (ICAO) PAINT RELATED MATERIAL

IRABOND UU52B

Příslušný název pro zásilku (ADN) PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	3
ADR/RID označení	3
IMDG třída	3
ICAO třída/divize	3

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-E, S-E
Kód pro nouzové události	•3YE
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	30
Kód omezení při přepravě tunelem	(D/E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Žádná informace není vyžadována.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize	4.4.2018
Revize	8

IRABOND UU52B

Nahrazuje vydání 16.8.2017

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H360D Může poškodit plod v těle matky.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.