



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV IRABOND RU80

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu IRABOND RU80

Číslo produktu ADH RU80

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Primér.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

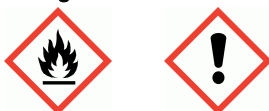
Fyzikálna nebezpečnosť Flam. Liq. 2 - H225

Zdravotné riziká Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo

nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

IRABOND RU80

Bezpečnostné upozornenia	<p>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.</p> <p>P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.</p> <p>P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.</p>
Obsahuje	etyl-acetát
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	<p>P240 Uzemnite/ upevnite nádobu a plniace zariadenie.</p> <p>P241 Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia.</p> <p>P242 Používajte iba neiskriace prístroje.</p> <p>P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.</p> <p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.</p> <p>P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p> <p>P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu, oxid uhličitý, suchý prášok alebo vodnú hmlu.</p> <p>P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>P405 Uchovávajte uzamknuté.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/ nádoby v súlade vnútroštátnymi predpismi.</p>

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

etyl-acetát	60-100%
Číslo CAS: 141-78-6	Číslo ES: 205-500-4
Klasifikácia	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

IRABOND RU80

kyselina trichlórízokyanurová	1-5%
Číslo CAS: 87-90-1	Číslo ES: 201-782-8
M faktor (akútny) = 1	M faktor (chronický) = 1
Klasifikácia Ox. Sol. 2 - H272 Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku). Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutého udržiajte mimo tepla, iskier a plameňov.
Inhalácia	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. V prípade dýchacích problémov môže byť nevyhnutný kyslík. V prípade zástavy dýchania, poskytnite umelé dýchanie. Udržiajte postihnutú osobu v teple a pokoji. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Nevyvolávajte zvracanie. Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutého udržiajte mimo tepla, iskier a plameňov.
Kontakt s pokožkou	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
Kontakt s očami	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára Žiadne špecifické odporúčania. V prípade pochybností vyhľadajte urýchlene lekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Haste za použitia nasledovných médií: Pena. Suché chemikálie, piesok, dolomit atď.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo Veľmi horľavý. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri zemi a na značnú vzdialenosť k zdroju vznietenia a znova vzplanúť.

5.3. Rady pre požiarnikov

IRABOND RU80

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru Presuňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Nádoby v blízkosti požiaru je potrebné odstrániť alebo chladiť vodou. Nádoby, vystavené plameňom, ochladzujte vodou ešte dlho po uhasení požiaru. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržíte ju mimo kanalizácie a vodné toky.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb Highly flammable Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Zaisťte dostatočné vetranie. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Zabráňte vdychovaniu výparov a kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Úniky, alebo nekontrolované vypúšťanie do vodných tokov musia byť okamžite nahlásené agentúre pre životné prostredie, alebo inému príslušnému správnomu orgánu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Absorbujte únik nehorľavým absorbčným materiálom. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Nádoby so zozbieranou uniknutou látkou musia byť správne označené príslušnými symbolmi obsahu a nebezpečenstva.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Používajte len na dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Open drum carefully as content may be under pressure. Use explosion proof electric equipment. Je potrebné vyhnúť sa statickej elektrine a tvorbe iskier. Vyvarujte sa rozliatiu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Do not eat, drink or smoke when using the product. Nepoužívajte v uzavretých priestoroch bez dostatočnej ventilácie a/alebo respirátora. Zaisťte dostatočné vetranie. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Ak je kontaminácia nad prijateľnou úrovňou, použite schválený respirátor. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte len v pôvodnej nádobe. Skladujte oddelene od nezhodných materiálov (viď bod 10).

Trieda skladovania Skladovanie horľavých kvapalných látok.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

IRABOND RU80

etyl-acetát

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 200 ppm

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 400 ppm

WEL = Workplace Exposure Limit.

Komentáre o prísadách WEL = Workplace Exposure Limits

kyselina trichlórízokyanurová (CAS: 87-90-1)

Komentáre o prísadách Due to the hazardous nature of ingredients, exposure should be minimal.

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Zaisťte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. Používajte výbuchu-odolnú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami, alebo tvárový štít. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.

Prostriedky na ochranu rúk Používajte ochranné rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Guma (prírodná, latex). Neoprén. Polyvinylchlorid (PVC). Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. Vybrané rukavice by mali mať čas použiteľnosti minimálne 8 hodín.

Iné prostriedky na ochranu kože a tela Použite chemický ochranný oblek.

Hygienické opatrenia Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Uchovávajúce mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte si ruky a iné kontaminované oblasti tela vodou a mydlom pred odchodom z pracoviska. Do not eat, drink or smoke when using the product.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu. Voľba respirátora musí vychádzať z úrovne expozície, nebezpečnosti výrobku a z bezpečných pracovných limitov zvoleného respirátora. Používajte respirátor s nasledujúcou filtračnou kazetou: Plynový filter, typ A2. Skontrolujte, či respirátor sedí pevne a či je filter pravidelne menený. Polomaskové a štvrtmaskové respirátory s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN140.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina.
F_arba	Bezfarebná.
Zápach	Charakteristický. Ester.
Bod vzplanutia	-4°C SCC (Metóda Setaflash uzavretá nádoba).
Relatívna hustota	.86 - .94 @ @ 20 °C°C
Rozpustnosť (i)	Nerozpustná vo vode.
Viskozita	1-10 mPa s @ 25°C

IRABOND RU80

9.2. Iné informácie

Iné informácie Nie sú dostupné.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Silné okysličovacie činidlá. Silné zásady. Kyseliny.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú dostupné.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Silné okysličovacie činidlá. Silné zásady. Silné kyseliny. Polymerisable material.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Vapours/gases/fumes of: Oxid uhoľnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

ATE pri požití (mg/kg) 2 512 563,0

Všeobecné informácie

Dlhodobý a opakovaný kontakt s rozpúšťadlami počas dlhšej doby môže viesť k trvalým zdravotným ťažkostiam.

Pri vdýchnutí

Dráždi dýchacie cesty. Výpary môžu ovplyvniť centrálny nervový systém. Symptómy po nadmernej expozícii môžu zahŕňať nasledujúce: Bolesť hlavy. Nevoľnosť, zvracanie. Intoxikácia. Môže spôsobiť nevoľnosť.

Po požití

Harmful if swallowed.

Kontakt s pokožkou

Dráždi pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Môže byť absorbovaný cez pokožku.

Kontakt s očami

Dráždi oči.

Cesta vstupu

Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami Ingestion.

Lekárske príznaky

Podráždenie očí a slizníc.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxicita

Avoid release to the environment. Produkt obsahuje látku, ktorá je toxická pre vodné organizmy a ktorá môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky na vodné prostredie.

12.1. Toxicita

IRABOND RU80

Toxicita Nepovažuje sa za toxický pre ryby.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú dostupné.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie Pri nakladaní s odpadom by mali byť brané do úvahy bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na zaobchádzanie s výrobkom.

Metódy likvidácie Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

Trieda odpadov 08 04 99

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné Žiadne ďalšie známe informácie.

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 1173

UN číslo (IMDG) 1173

UN číslo (ICAO) 1173

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID) ETHYL ACETATE

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) ETHYL ACETATE

Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO) ETHYL ACETATE

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) ETHYL ACETATE

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda 3

ADR/RID bezpečnostná značka 3

IRABOND RU80

IMDG trieda 3

ICAO trieda/divízia 3

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina II

IMDG obalová skupina II

ICAO obalová skupina II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more

Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS F-E, S-D

Kód núdzovej akcie •3YE

Identifikačné číslo
nebezpečnosti 33

Kód obmedzujúci tunel (D/E)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Nie sú vyžadované žiadne informácie.

podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie 4. 4. 2018

Revízia 7

Nahrádza dátum 29. 4. 2016

IRABOND RU80

Výstražné upozornenia v plnom znení

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
- H302 Škodlivý po požití.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.