



KARTA CHARAKTERYSTYKI IRABOND RU80

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu IRABOND RU80

Numer produktu ADH RU80

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Podkład.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44(0)1235 239 670 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Flam. Liq. 2 - H225

Zagrożenia dla zdrowia Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

IRABOND RU80

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zawiera

OCTAN ETYLU

Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P240 Uziemić/ połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
 P241 Używać elektrycznego przeciwwybuchowego sprzętu.
 P242 Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
 P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
 P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
 P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć piany, dwutlenku węgla, proszku lub wody do gaszenia.
 P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

OCTAN ETYLU	60-100%
Numer CAS: 141-78-6	Numer WE: 205-500-4
Klasyfikacja	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

IRABOND RU80

SYMKLOZEN	1-5%
Numer CAS: 87-90-1	Numer WE: 201-782-8
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1 Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1	
Klasyfikacja Ox. Sol. 2 - H272 Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Informacje ogólne	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje. Trzymać poszkodowanego z dala od ciepła, iskier i płomieni.
Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku problemów z oddychaniem, może być konieczne podanie tlenu. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanej osobie ciepło i spokój. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Połknięcie	Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Dokładnie wypłukać usta wodą. Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Trzymać poszkodowanego z dala od ciepła, iskier i płomieni.
Kontakt ze skórą	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.
Kontakt z oczami	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Wskazówki dla lekarza Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze Gasić przy użyciu następujących środków: Piana. Suche chemiczne środki gaśnicze, piasek, dolomit itp.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia Produkt wysoce łatwopalny. Pary są cięższe od powietrza i mogą się rozprzestrzeniać nad ziemią na znaczne odległości do źródła zapłonu i powodować powrót płomienia.

IRABOND RU80

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru Przenieść pojemniki ze strefy pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Opakowania znajdujące się blisko ognia powinny być usunięte lub chłodzone wodą. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osobiste środki ostrożności Produkt wysoce łatwopalny. Ostrzec wszystkich o potencjalnym zagrożeniu i ewakuować, jeśli konieczne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Pojemniki z zebrany wyciek muszą być odpowiednio oznakowane odpowiednią treścią i symbolami zagrożeń.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać z dala od ciepła, iskiei i otwartego ognia. Ostrożnie otworzyć cylinder, ponieważ zawartość może się znajdować pod ciśnieniem. Stosować przeciwwybuchowy sprzęt elektrotechniczny. Zapobiegać tworzeniu się ładunków elektrostatycznych i iskrzeniu. Unikać rozlewania. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Nie używać w zamkniętych pomieszczeniach bez odpowiedniej wentylacji i/lub maski oddechowej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Stosować zatwierdzoną maskę oddechową, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne poziomy. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

Klasa składowania Przechowywanie odpowiednie dla substancji ciekłych łatwopalnych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

IRABOND RU80

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

OCTAN ETYLU

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 200 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 600 mg/m³

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

Uwagi dotyczące składnika WEL = Workplace Exposure Limits

SYMKLOZEN (CAS: 87-90-1)

Uwagi dotyczące składnika Z uwagi na niebezpieczny charakter składników należy do minimum ograniczać narażenie.

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Stosować przeciwwybuchową ogólną i lokalną wentylację wyciągową.

Ochrona oczu/twarzy

Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłona twarzy. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Guma (naturalna, lateks). Neopren. Polichlorek winylu (PVC). W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebicia co najmniej 8 godzin.

Pozostała ochrona skóry i ciała

Nosić kombinezon ochronny.

Środki higieny

Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem.

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, konieczne stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Wybór maski ochronnej musi być oparty na poziomie narażenia, zagrożeniach stwarzanych przez produkt i bezpiecznych stężeniach roboczych maski. Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr przeciwgazowy, typ A2. Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz.
Kolor	Bezbarwny.
Zapach	Charakterystyczny. Ester.
Temperatura zapłonu	-4°C Tygiel zamknięty metoda Setaflash.

IRABOND RU80

Gęstość względna	.86 - .94 @ @ 20 °C
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie.
Lepkość	1-10 mPa s @ 25°C

9.2. Inne informacje

Inne informacje	Niedostępne.
------------------------	--------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Silne utleniacze Silne alkalia. Kwasy.
--------------------	--

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.
-------------------	--

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Niedostępne.
---	--------------

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu.
---------------------------------------	---

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Silne utleniacze Silne alkalia. Silne kwasy. Materiał ulegający polimeryzacji.
----------------------------	--

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Pary/gazy/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO ₂).
--	--

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa (mg/kg)	2 512 563,0
------------------------------------	-------------

Informacje ogólne	Długotrwały i powtarzany kontakt z rozpuszczalnikami, w długim okresie czasu, może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych.
Wdychanie	Działa drażniąco na drogi oddechowe. Opary mogą wpływać na centralny układ nerwowy. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból głowy. Nudności, wymioty. Zatrucie. Może powodować dyskomfort.
Spożycie	Działa szkodliwie po połknięciu.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może być wchłaniany przez skórę.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.
Drogi wnikania	Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami Spożycie.
Objawy medyczne	Podrażnienie oczu i błon śluzowych.

IRABOND RU80

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Unikać uwalniania do środowiska. Produkt zawiera substancję która jest toksyczna dla organizmów wodnych i która może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.1. Toksyczność

Toksyczność Nie uważa się za toksyczny dla ryb.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Niedostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem.

Metody usuwania odpadów Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

Kod odpadu 08 04 99

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne Brak innych informacji.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 1173

Numer UN (IMDG) 1173

Numer UN (ICAO) 1173

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) ETHYL ACETATE

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) ETHYL ACETATE

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) ETHYL ACETATE

IRABOND RU80

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) ETHYL ACETATE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	3
Etykiety ADR/RID	3
Klasa IMDG	3
Klasa/dział ICAO	3

Etykiety transportowe



14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID grupa pakowania	II
IMDG grupa pakowania	II
ICAO grupa pakowania	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze
Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-E, S-D
Awaryjny kod działania	•3YE
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	33
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(D/E)

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Informacja nie jest wymagana.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Data aktualizacji 2018-04-04

IRABOND RU80

Wersja	7
Data poprzedniego wydania	2016-04-29
Pełne brzmienie zwrotów H	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H319 Działa drażniąco na oczy. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.