



KARTA CHARAKTERYSTYKI IRABOND UU52B

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu IRABOND UU52B

Numer produktu ADH UU52B

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. 3 - H226

Zagrożenia dla zdrowia Acute Tox. 4 - H332 STOT SE 3 - H336

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

IRABOND UU52B

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.
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
 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.
 P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zawiera

1-METOKSYPROPAN-2-OL, CYKLOHEKSANON

Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 P240 Uziemić/ połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
 P241 Używać elektrycznego przeciwwybuchowego sprzętu.
 P242 Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
 P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
 P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć piany, dwutlenku węgla, proszku lub wody do gaszenia.
 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

1-METOKSYPROPAN-2-OL	30-60%
Numer CAS: 107-98-2	Numer WE: 203-539-1
Klasyfikacja	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	
CYKLOHEKSANON	30-60%
Numer CAS: 108-94-1	Numer WE: 203-631-1
Klasyfikacja	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H332	

IRABOND UU52B

2-METOKSYPROPAN-1-OL	<0.3%
Numer CAS: 1589-47-5	Numer WE: 216-455-5
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 1B - H360D STOT SE 3 - H335	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Połknięcie	NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem.
Kontakt z oczami	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. 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 pianą, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.
------------------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Produkt jest łatwopalny. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i gromadzić się na dnie pojemników. Par mogą się zapalić od iskry, gorącego powietrza lub niedopałka.
------------------------------	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.
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

IRABOND UU52B

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. 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, iskier i otwartego ognia. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą i oczami. Zapobiegać tworzeniu się ładunków elektrostatycznych i iskrzeniu. Zbiorniki i inne pojemniki muszą być uziemione. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Nie używać w zamkniętych pomieszczeniach bez odpowiedniej wentylacji i/lub maski oddechowej. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem.

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 z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

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

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

1-METOKSYPROPAN-2-OL

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 180 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 360 mg/m³

CYKLOHEKSANON

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 40 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 80 mg/m³

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

Uwagi dotyczące składnika WEL = Workplace Exposure Limits

IRABOND UU52B

CYKLOHEKSANON (CAS: 108-94-1)

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 40 mg/m³
 Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 80 mg/m³
 Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 40 mg/m³
 Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 80 mg/m³
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 4 mg/kg m.c./dziennie
 Pracownicy - Skóra; Krótkoterminowe działanie systemowe: 4 mg/kg m.c./dziennie

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną 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, koniecznie stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Wybór maski ochronnej musi być oparty na poziomie narażenia, zagrożeniach stwarzanych przez produkt i bezpiecznych stężeniach roboczych maski. Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr przeciwgazowy, typ A2. 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	Bursztynowy.
Zapach	Brak charakterystycznego zapachu.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	145°C @
Temperatura zapłonu	44°C

IRABOND UU52B

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości Górna granica wybuchowości: 8 Dolna granica wybuchowości: 1.1

Gęstość względna 1.00 @ 20 °C

Rozpuszczalność nierozpuszczalny w wodzie.

Lepkość <50 mPa s @ 20°C

9.2. Inne informacje

Inne informacje Niedostępne.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Kwasy. Silne utleniacze

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 Unikać kontaktu z następującymi materiałami: Silne utleniacze Silne kwasy. Alkalia - nieorganiczne. Alkalia - organiczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (gazy ppmV) 11 335,01

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 27,71

ATE przez wdychanie (pył/mgła mg/l) 3,78

Wdychanie Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

Kontakt z oczami Działa drażniąco na oczy.

Drogi wnikania Inhalacyjnie Absorpcja przez skórę. Spożycie.

IRABOND UU52B

CYKLOHEKSANON

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 1 500,0

Gatunek Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 948,0

Gatunek Królik

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pył/mgła mg/l) 6,3

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie (gazy ppmV) 4 500,0

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 11,0

ATE przez wdychanie (pył/mgła mg/l) 1,5

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Unikać uwalniania do środowiska.

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.

IRABOND UU52B

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) 1263

Numer UN (IMDG) 1263

Numer UN (ICAO) 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) PAINT RELATED MATERIAL

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) PAINT RELATED MATERIAL

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) PAINT RELATED MATERIAL

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) PAINT RELATED MATERIAL

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 III

IMDG grupa pakowania III

ICAO grupa pakowania III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze
Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-E, S-E

Awaryjny kod działania •3YE

IRABOND UU52B

Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID) 30

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

Wersja 8

Data poprzedniego wydania 2017-08-16

Pełne brzmienie zwrotów H
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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.