



KARTA CHARAKTERYSTYKI CHOCKFAST RED HARDENER

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu CHOCKFAST RED HARDENER

Numer produktu Y0015

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Utwardzacz.

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 Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 2 - H411

Zdrowie ludzi Ciecz działa silnie drażniąco na oczy i skórę.

Środowisko Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

CHOCKFAST RED HARDENER

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P273 Unikać uwolnienia do środowiska. 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. 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. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.
Zawiera	FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE, 2,2'-IMINODIETYLOAMINA
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	P260 Nie wdychać par/ rozpylonej cieczy. P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy. P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu. P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie). P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. P391 Zebrać wyciek. P405 Przechowywać pod zamknięciem.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE	60-100%
Numer CAS: 68953-36-6	Numer WE: 273-201-6
Klasyfikacja	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

CHOCKFAST RED HARDENER

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE	5-10%
Numer CAS: 112-57-2	Numer WE: 203-986-2
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
2,2'-IMINODIETYLOAMINA	1-5%
Numer CAS: 111-40-0	Numer WE: 203-865-4
	Numer rejestracji REACH: 01-2119473793-27-0000
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

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

Informacje ogólne	Nie wdychać oparów/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Połknięcie	Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Zasięgnąć pomocy medycznej.
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	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej. 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: Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.
------------------------------------	--

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

CHOCKFAST RED HARDENER

Szczególne zagrożenia Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Ochronę przeciw pyłom należy stosować, gdy stężenie w powietrzu przekroczy 10 mg/m³.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru Poruszać się z wiatrem w celu uniknięcia spalin.

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 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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 wyciekami 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 Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników. Nie wdychać pary. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. 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 z dala od następujących materiałów: Kwasy. 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

2,2'-IMINODIETYLOAMINA

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 4 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 12 mg/m³

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

Uwagi dotyczące składnika Brak najwyższych dopuszczalnych stężeń dla składnika(-ów).

CHOCKFAST RED HARDENER

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

Ochrona rąk

Używać rękawic ochronnych. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Neopren. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Polichlorek winylu (PVC). Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma butylowa. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa. 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

W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.

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. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmieniać odzież roboczą.

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	Amoniakalny.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>200°C @
Temperatura zapłonu	111°C
Prężność par	3.60mmHg @ °C
Gęstość względna	0.95 @ 20 °C°C
Rozpuszczalność	Miesza się z wodą.

9.2. Inne informacje

CHOCKFAST RED HARDENER

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 utleniaczami. Nitrous acid and other nitrosating agents. Kwasy - organiczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Ogień albo wysoka temperatura powoduje: Gazowe związki azotu (NOx). Tlenki następujących substancji: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO2). Pary/gazy/dymy: Amoniak lub aminy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 3 846,15

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 8 461,54

Kontakt ze skórą Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Kontakt z oczami Działa drażniąco na oczy.

Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 500,0

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 1 100,0

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

CHOCKFAST RED HARDENER

Ekotoksyczność Unikać uwolnienia do środowiska. Produkt zawiera substancję, która jest szkodliwa dla organizmów wodnych i może powodować długotrwałe niekorzystne skutki dla środowiska wodnego.

12.1. Toksyczność

Toksyczność Nie uważa się za toksyczny dla ryb.

FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, : 1-10 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, : 1-10 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, : 1-10 mg/l, Algi

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 420 mg/l, Poecilia reticulata (Gupik)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 24.1 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 72 godzin(y): 6.8 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt nie jest biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

Zdolność do bioakumulacji log Kow: -3.16,

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

CHOCKFAST RED HARDENER

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

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID)	1760
Numer UN (IMDG)	1760
Numer UN (ICAO)	1760

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	8
Etykiety ADR/RID	8
Klasa IMDG	8
Klasa/dział ICAO	8

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-A, S-B
Awaryjny kod działania	2X

CHOCKFAST RED HARDENER

Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID) 80

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (E)

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

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 2018-04-06

Wersja 15

Data poprzedniego wydania 2016-05-03

Pełne brzmienie zwrotów H H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H411 Działa toksycznie 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.