



KARTA CHARAKTERYSTYKI CHOCKFAST GRAY HARDENER

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu CHOCKFAST GRAY HARDENER

Numer produktu Y0004

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 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 3 - H412

Zdrowie ludzi Żrący. Długotrwały kontakt powoduje poważne uszkodzenie oczu i tkanek.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

CHOCKFAST GRAY HARDENER

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	<p>H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.</p> <p>H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.</p> <p>H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>
Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</p> <p>P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.</p> <p>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.</p> <p>P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p> <p>P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p>
Zawiera	<p>3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA, 2,2'-IMINODIETYLOAMINA, 4,4'-(PROPANO-2,2-DIYLO)DIFENOL</p>
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	<p>P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.</p> <p>P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.</p> <p>P260 Nie wdychać par/ rozpylonej cieczy.</p> <p>P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.</p> <p>P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.</p> <p>P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy.</p> <p>P273 Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.</p> <p>P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.</p> <p>P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p> <p>P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p> <p>P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).</p> <p>P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p>P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.</p> <p>P405 Przechowywać pod zamknięciem.</p> <p>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.</p>

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

CHOCKFAST GRAY HARDENER

3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA		60-100%
Numer CAS: 112-24-3	Numer WE: 203-950-6	Numer rejestracji REACH: 01-2119487919-13-0000
Klasyfikacja		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		
2,2'-IMINODIETYLOAMINA		10-30%
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		
4,4'-(PROPANO-2,2-DIYLO)DIFENOL		5-10%
Numer CAS: 80-05-7	Numer WE: 201-245-8	Numer rejestracji REACH: 01-2119457856-23-0000
Klasyfikacja		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Repr. 2 - H361f		
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	Nie wdychać oparów/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. 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.
Poknięcie	Nie wywoływać wymiotów. Podać duże ilości wody do picia. 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

CHOCKFAST GRAY HARDENER

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 uszkodzonym

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

Szczególne zagrożenia Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru Poruszać się z wiatrem w celu uniknięcia spalin. Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar. 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 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 piaskiem, ziemią lub innym niepalnym 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 Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Może być wymagana wentylacja mechaniczna lub lokalna wentylacja wywiewna. 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 temperaturze pokojowej. Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

CHOCKFAST GRAY HARDENER

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

3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 1 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 3 mg/m³

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 WEL = Workplace Exposure Limits

3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA (CAS: 112-24-3)

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 1 mg/m³

Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 5380 mg/m³

Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 0.57 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

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

Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Kauczuk albo plastik. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebiccia 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. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmieniać odzież roboczą.

CHOCKFAST GRAY HARDENER

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. 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	Ciemny. Szary.
Zapach	Aminowy.
pH	pH (stężonego roztworu): 11.1 @ 20 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	118°C @
Temperatura zapłonu	93°C
Prężność par	<0.05 mmHg @ °C
Gęstość względna	0.98 @ 20 °C
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie.

9.2. Inne informacje

Inne informacje Niedostępne.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność 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. Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Unikać kontaktu z utleniaczami. Nitrous acid and other nitrosating agents.

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

CHOCKFAST GRAY HARDENER

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa 2 329,28
(mg/kg)

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 1 217,41

Informacje ogólne	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
Spożycie	Działa szkodliwie po połyknięciu. Żrący. Małe ilości mogą powodować poważne szkody.
Kontakt ze skórą	Powoduje oparzenia. Żrący. Długotrwały kontakt powoduje poważne uszkodzenie tkanek. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą. Produkt zawiera substancję uczulającą. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.
Kontakt z oczami	Powoduje oparzenia. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia	Produkt ten jest żrący. Produkt ten jest żrący. Produkt może powodować podrażnienie skóry i oczu. Długotrwały kontakt może powodować oparzenia.
Drogi wnikania	Inhalacyjnie Spożycie. Absorpcja przez skórę.
Narządy docelowe	Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Może powodować uszkodzenie wątroby i nerek. Układ oddechowy, płuca. Centralny układ nerwowy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Nie uważany za mobilny.

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 GRAY 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

Ogólne Brak innych informacji.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 3267

Numer UN (IMDG) 3267

Numer UN (ICAO) 3267

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, 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 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-A, S-B

CHOCKFAST GRAY HARDENER

Awaryjny kod działania 2X

Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID) 80

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 2018-04-05

Wersja 7

Data poprzedniego wydania 2018-02-08

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.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
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.