

ITW Performance Polymers

KARTA CHARAKTERYSTYKI Chockfast Orange Hardener

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Chockfast Orange Hardener
Numer produktu	1560D, 1010U Hardener, 1020U Hardener
Numer rejestracji REACH	01-2119487919-13-XXXX

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 customerservice.shannon@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 Skin Sens. 1 - H317
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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Chockfast Orange Hardener

Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</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>
Zawiera	3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	<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 wносить poza miejsce pracy.</p> <p>P273 Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.</p> <p>P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.</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>P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p> <p>P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).</p> <p>P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</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

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	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Nie wdychać pary. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Oparzenia chemiczne muszą być leczone przez lekarza.
Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Skonsultuj się z lekarzem w celu uzyskania specjalistycznej porady.

Chockfast Orange Hardener

Półknięcie	Nie wywoływać wymiotów. Podać duże ilości wody do picia. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.

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, dwutlenek węgla lub proszek gaśniczy. Strumień lub mgła wodna.

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. 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.

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. 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 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. W przypadku pracy z chemikaliami nie zaleca się żadnych szczególnych procedur higienicznych oprócz właściwej higieny osobistej.

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

Chockfast Orange Hardener

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym i chłodnym 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

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

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

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

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 odpowiednią wentylację.

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. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebicia materiału rękawic. Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebicia co najmniej 8 godzin. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Rękawice zapewniające odpowiednią ochronę przeciwchemiczną wykonane z następujących materiałów: Guma nitylowa. Guma butylowa. Gum chloroprenowa.

Pozostała ochrona skóry i ciała

W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.

Środki higieny

Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Jedzenie, picie i wodotryski z wodą pitną zabronione na terenie bezpośredniej pracy. W przypadku pracy z chemikaliami nie zaleca się żadnych szczególnych procedur higienicznych oprócz właściwej higieny osobistej.

Chockfast Orange 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 przeciwigazowy, 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	Bezbarwny do jasnożółty.
Zapach	Amoniakalny.
pH	pH (rozcieńczonego roztworu): 12 100g/l water @ 20oC
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	277°C @ 760 mm Hg
Temperatura zapłonu	122°C Tygiel zamknięty.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Górna granica wybuchowości: N/D Dolna granica wybuchowości: N/D
Prężność par	<0.001 kPa @ °C
Gęstość par	5.0
Gęstość względna	0.98 @ 20°C
Rozpuszczalność	Miesza się z wodą.
Współczynnik podziału	: LOG Pow:<0
Temperatura samozapłonu	335°C
Lepkość	30 mPa s @ 20°C

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

Chockfast Orange Hardener

Warunki, których należy unikać Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu. Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Gazowe związki azotu (NOx). Tlenki następujących substancji: Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla (CO). Pary/gazy/dymy: Amoniak lub aminy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 1 375,0

Wdychanie Opary podrażniają układ oddechowy. Może powodować kaszel i trudności w oddychaniu.

Spożycie Spożycie może spowodować poważne podrażnienie jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego.

Kontakt ze skórą Żrący. Długotrwały kontakt powoduje poważne uszkodzenie tkanek. Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych. Nadmierna ekspozycja może powodować następujące negatywne skutki: Mogą pojawić się pęcherze. Zacerwienie. Łagodne zapalenie skóry, alergiczna wysypka skórna.

Kontakt z oczami Produkt jest silnie żrący. Niezbędna jest natychmiastowa pierwsza pomoc.

Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia Produkt ten jest żrący. Produkt może powodować podrażnienie skóry i oczu. Długotrwały kontakt może powodować poparzenia.

Droga narażenia Inhalacyjnie Absorpcja przez skórę. Spożycie.

Narządy docelowe Centralny układ nerwowy. Układ oddechowy, płuca. Wątroba Nerki

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Produkt zawiera substancje, które są toksyczne dla organizmów wodnych i mogą powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 hours: 570 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 hours: 31 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne IC₅₀, 72 hours: 20 mg/l, Algi

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt nie ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału : LOG Pow:<0

Chockfast Orange Hardener

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

Informacje ogólne Odpad powinien być traktowany jako odpad niebezpieczny. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

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) 2259

Numer UN (IMDG) 2259

Numer UN (ICAO) 2259

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) TRIETHYLENETETRAMINE

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) TRIETHYLENETETRAMINE

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) TRIETHYLENETETRAMINE

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) TRIETHYLENETETRAMINE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID 8

Etykiety ADR/RID 8

Klasa IMDG 8

Klasa/dział ICAO 8

Etykiety transportowe



Chockfast Orange Hardener

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
Awaryjny kod działania	2X
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

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	2018-11-05
Wersja	14
Data poprzedniego wydania	2018-04-06
Pełne brzmienie zwrotów H	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. 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.