



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z regulacją EC
No. 453/2010



1. Identyfikacja substancji /preparatu i firmy /przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	44410	Przejrano dnia:	28/05/2015
	Nazwa wyrobu:	STONCHEM 444 LT GRAY POLYOL	Zastępuje:	nowa karta bezpieczeństwa
1.2	Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	brak informacji		
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki			
	Importer:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Producent:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US) Informacja prawna / techniczna: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez:	Bowers, Lee - ehs@stoncor.com		
1.4	Numer telefonu alarmowego:	CHEMTREC +1 703 5273887 (poza US)		

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

Określenia zagrożenia

Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 3	H412
Działania uczulające, kategoria 1	H317

2.2 Elementy oznakowania

Symbol(e) produktu



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

6-metylo-2,4-bis (metylosulfanylo)-fenyleno-1,3-diamina

Określenia zagrożenia

Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksycznie przewlekła, kategoria 3

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działania uczulające, kategoria 1

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Określenia rodkówostroszczy

P261

Unika wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273

Unika uwolnienia do środowiska.

P280

Stosować środki ochrony osobistej: ochrona oczu/ochrona twarzy.

P302+352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dokładnie z wody z mydłem.

P333+313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

nie dotyczy

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/vPvB zgodnie z Aneks III.

3. Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr WE (EINEC)</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>%</u>
18275200000-5052		Reaction product of fatty acids	10-25
13463-67-7	236-675-5	Diolekty tytanu	2.5-10
106264-79-3	403-240-8	6-metylo-2,4-bis (metylosulfanylo)-fenyleno-1,3-diamina	2.5-10
7631-86-9		diolekty krzemu, silanowany	2.5-10
1344-28-1	215-691-6	triolekty glinu	1.0-2.5
68479-98-1	270-877-4	dietylo(metylo)benzenodiamina	1.0-2.5

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symbol CLP</u>	<u>Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP</u>	<u>Współczynniki M</u>
18275200000-5052				
13463-67-7	01-2119489379-17-0117			

106264-79-3 01-0000015292-76-0000 GHS07

H302-317-413

7631-86-9

1344-28-1

68479-98-1

GHS07-GHS08-GHS09

H302-312-319-373-400-410

Informacje dodatkowe:

Tekst zwrotów zagrożenia zgodnie z CLP dla przedstawionych powyżej (jeśli istnieje) jest podany w sekcji 16.

4. Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi Ogólne: brak informacji

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze.

Skóra: Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.

Oczy: Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

Połknienie: Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą. NIE prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

Ochrona siebie z pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań bez szkolenia z ryzykiem dla danej osoby ani bez odpowiedniego przeszkolenia. Cucięcie metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy. Przed zdjęciem skażonej odzieży należy ją dokładnie splukać wodą albo uczynić to w kawiarniach.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie spożywać. Substancja może być szkodliwa przy wdychaniu, w kontakcie ze skórą i po spożyciu.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Brak dostępnych informacji dotyczących badań klinicznych i monitoringu medycznego. Dostępne szczegółowe informacje toksykologiczne dotyczące substancji można znaleźć w sekcji 11.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, pralnia chemiczna, Piana

NIE używać ze względów bezpieczeństwa: Alkohol, roztwory alkoholowe, wszystkie inne nośniki nie wymienione powyżej.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

brak informacji

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Silny strumień wody. W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gasniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Zaden.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby materiał skażił wody gruntowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i skutki do usunięcia skażenia

Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią krzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dalsze instrukcje: Należy zapoznać się z wymogami UE lub krajowymi dotyczącymi usuwania tego materiału. Patrz punkt 13 dla dalszych informacji.

7. Post powanie z substancj /preparatem i jej/jego magazynowanie

7.1 środki ostro no ci dotycz ce bezpiecznego post powania

Stosowac wyłacznie w pomieszczeniach z odpowiednia wentylacja wywiewna. Stosowac środki ochrony osobistej. Myc rece przed posilkami i po zakonczeniu pracy. W czasie pracy nie jesc, nie pic i nie palic.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, t cznie z informacjami dotycz cymi wszelkich wzajemnych niezgodno ci

Warunki, których nale y unika : brak informacji

Warunki przechowywania: Nie zamrazac. Przechowywac pojemniki szczelnie zamkniete w suchym, chlodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) ko cowe

Brak konkretnej porady dotycz cej ostatecznego zastosowania.

8. Kontrola nara enia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotycz ce kontroli

Składniki szkodliwe dla zdrowia w rodowisku pracy (PO)

<u>Nazwa</u>	<u>%</u>	<u>ppmNDS</u>	<u>ppmNDSCh</u>	<u>mg/m³</u> <u>NDSCh</u>	<u>mg/m³</u> <u>NDS</u>	<u>NDS Uwaga</u>
Reaction product of fatty acids	10-25					
Diolek tytanu	2.5-10				10	
6-metylo-2,4-bis (metylosulfanylo)-fenyleno-1,3-diamina	2.5-10					
diolek krzemu, silanowany	2.5-10					
triolek glinu	1.0-2.5				1.2 2.5	
dietylo(metylo)benzenodiamina	1.0-2.5					

Dodatkowe zalecenia: Zapozna si z ustawowymi limitami nara enia w miejscu pracy obowi zuj cymi w ka dym kraju. Niektóre składniki mogły nie zosta sklasyfikowane na poziomie UE w przepisach dotycz cych substancji niebezpiecznych oraz preparatów.

8.2 Kontrola nara enia

Ochrona osobista

Ochrona dróg oddechowych: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzet do oddychania.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona r k: Rekawice ochronne. ubranie z dlugimi polami. Zdjac i uprac skazona odziez przed ponownym uzyciem.

inne wyposa enie ochronne: brak informacji

Techniczne środki kontroli: Unikac kontaktu ze skóra, oczami i ubranie. Zapewnic odpowiednia wentylacje szczególnie w pomieszczeniach zamknietych.

Nazwa Chemiczna:

Ditlenek tytanu

WE nr:

236-675-5

Nr CAS:

13463-67-7

DNELs - Pochodny poziom efektu

Droga Naraenia	Pracowników				Konsumentów			
	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe
ustny	nie wymagane							700 mg/kg/d
Wdychanie			10					
Naniesieniu na skór								

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
wie a woda	0.127
Osady śludkowodne	1000
Wody morskie	1
Osady morskie	100
ła cucha ywno ciowego	1667
Mikroorganizmów w oczyszczalni cieków	100 mg/l
gleby (rolna)	100
powietrza	

9. Wła ciwo ci fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych wla ciwo ci fizycznych i chemicznych**

Posta :	SZARA ZYWICA
Stan fizyczny	ciecz
Zapach	Slight intrinsic odor
progowa wyczuwalno zapachu	Nieokreslony
pH	Neutralny
Temperatura topnienia /krzepni cia	Nieokreslony
Temperatura wrzenia /zakres (° C)	64 - N.O.
Temperatura zaplonu, (°C)	121
Szybko parowania	Nieokreslony
Palno (ciała stałego, gazu)	Nieokreslony
Górna / dolna granica palno ci lub ograniczenia	ND - ND
Ci nienie pary	LESS THAN 0.001 mmHg @ 20 C
G sto oparów	CIEZSZY NIZ POWIETRZE
G sto wzgl dna	Nieokreslony
Rozpuszczalno w/mieszalno z wod	LEKKI
Współczynnik podziału: n-octanol/water	Nieokreslony
Temperatura samozaplonu (°C)	Nieokreslony
temperatura rozkladu (°C)	Nieokreslony

lepko	600 Cps
Wła ciwo ci wybuchowe	Nieokreslony
Wła ciwo ci utleniaj ce	Nieokreslony

9.2 Inne informacje PL

Zawarto lotnych zwi zków organicznych g/l: 52

Zawarto lotnych zwi zków organicznych (w gramach na litr produktu powlekaj cego) przy zastosowaniu zgodnie z norm ASTM D2369 Metoda E (mieszanka składnika A i składnika B)

Ci ar wla ciwy (g/cm³) 1.046

10. Stabilno i reaktywno

10.1 Reaktywno

W przypadku standardowego przechowywania i u ytkowania nie wyst puje adne znane zagro enie zwi zane z reaktywno ci .

10.2 Stabilno chemiczna

Trwaly w warunkach normalnych.

10.3 Mo liwo wyst powania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których nale y unika

brak informacji

10.5 Materiały niezgodne

brak informacji

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

brak informacji

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotycz ce skutków toksykologicznych

Toksyczno ostra:

Toksyczno doustna LD50:

Wdychanie LC50:

Działanie dra ni ce: Brak dost pnej informacji.

Działanie r ce: Brak dost pnej informacji.

Działanie uczulaj ce: Brak dost pnej informacji.

Nara enie toksykologiczne powtarzane: Brak dost pnej informacji.

Rakotwórczo : Brak dost pnej informacji.

Działanie mutagenne: Brak dost pnej informacji.

Działanie toksyczne na rozrodczo : Brak dost pnej informacji.

STOT-nara enie jednorazowe: Brak dost pnej informacji.

STOT-powtarzane nara enie: Brak dost pnej informacji.

Zagro enie spowodowane aspiracj : Brak dost pnej informacji.

Je eli wsekcji Toksyczno ostra nie podano adnych informacji - znaczy to, e nie przeprowadzono testów toksyczno ci ostrej dla tego produktu. Dane o poszczególnych komponentach wymienione s poni ej:

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>Toksyczno doustna LD50</u>	<u>Toksyczno skóma LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
13463-67-7	Ditlenek tytanu	10000 mg/m3, oral (rat)		
106264-79-3	6-metylo-2,4-bis (metylosulfanylo)-fenyleno-1,3-diamina	1515 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rabbit)	

Informacje dodatkowe:

Produkt mo e zawiera dwutlenek tytanu, uznany przez Mi dzynarodow Agencj Badania Raka jako składnik rakotwórczy (grupa 2B). Fakt ten nie jest wystarczaj co potwierdzony badaniami przeprowadzonymi na ludziach, ale jest podparty badaniami eksperymentalnymi przeprowadzonymi na zwierz tach. Stwierdzenie powy sze jest istotne w przypadku, gdy produkt jest w formie pudru, proszku, lub w formie twardej, kiedy jest poddany procesom takim jak cieranie, mielenie, ci cie lub innym obróbkom powierzchniowym.

12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczno :	
EC50 48hr (Daphnia):	brak informacji
IC50 72hr (algi):	brak informacji
LC50 96hr (ryby):	brak informacji
12.2 Trwało i zdolno do rozkładu:	brak informacji
12.3 Zdolno do bioakumulacji:	brak informacji
12.4 Mbbilno wgłębie:	brak informacji
12.5 Wyniki oceny wla ciwo ci PBT i vPvB:	Mieszanka nie spełnia kryteriów dotycz cych PBT/vPvB zgodnie z Aneksem XIII.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania:	brak informacji

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
18275200000-5052	Reaction product of fatty acids	brak informacji	brak informacji	
13463-67-7	Ditlenek tytanu	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD 202)ation	brak informacji	>1000 mg/l
106264-79-3	6-metylo-2,4-bis (metylosulfanylo)-fenyleno-1,3-diamina	0.9 mg/L	brak informacji	7.3 mg/L (rainbow trout)
7631-86-9	ditlenek krzemu, silanowany	brak informacji	brak informacji	
1344-28-1	tritlenek glinu	brak informacji	brak informacji	
68479-98-1	dietylo(metylo)benzenodiamina	brak informacji	brak informacji	

Dodatkowe informacje ekologiczne

Zgodnie z dyrektywą EWG 76/464/EWG zawiera następujące substancje niebezpieczne w wodzie, w ilościach > 1%

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>
106264-79-3	6-metylo-2,4-bis(metylosulfanylo)-fenyleno-1,3-diamina
68479-98-1	dietylo(metylo)benzenodiamina

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów: Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

EUROPEJSKI KOD ODPADÓW: 080111
150110
Opakowanie Kod odpadu:

14. Informacje o transporcie

14.1 Numer UN (numer ONZ)	ND
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Not regulated for transport
Nazwa techniczna	ND
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	ND
Dodatkowe zagrożenia transportowe	
14.4 Grupa pakowania	ND
14.5 Zagrożenia dla środowiska	
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy
EMŚ:	ND
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

przepisy krajowe:

Dania Numer rejestracyjny produktu:

Duński Kod MAL:

Produkt Szwecja Numer rejestracyjny:

Produkt Norwegia Numer rejestracyjny:

Klasa WGK:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

15.2 Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

16. Inne informacje

Pełny tekst okre le zagroż e CLP z sekcji 3:

H302	Działa szkodliwie po połkni ciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skór .
H317	Mo e powodowa reakcj alergiczn skóry.
H319	Działa dra ni co na oczy.
H373	Mo e powodowa uszkodzenie narz dów poprzez długotrwałe lub nara enie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.
H413	Mo e powodowa długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

powód korekty

To nowa Karta Charakterystyki (SDS).

Wykaz ródeł:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji z nast puj cych ródeł:

Baza Danych Ariel nt. Wymogów Prawnych udost pniona przez 3E Corporation w Kopenhadze, Dania
 ESIS (The European Chemical Substances Information System - Europejski System Informacji o Substancjach Chemicznych), udost pniony przez European Commission Joint Research Centre (Poł czone Centrum Badawcze Komisji Europejskiej) w Isprze, Włochy
 Aneks VI Dyrektywy Rady UE 67/548/EWG
 Dyrektywa Rady 67/548/EWG - Aneks I lub Dyrektywa Rady UE 1999/45/WE
 Unia Europejska (KE) Rozporz dzenie nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporz dzenie CLP)
 Decyzja Rady UE 2000/532/WE i jej Aneks zatytułowany "Wykaz Odpadów".

Akronim / Klawisz skrót:

CLP Rozporz dzenie dot. klasyfikacji, oznakowania i pakowania
 EC Komisja Europejska
 EU Unia Europejska
 US Stany Zjednoczone
 CAS Serwis streszcze chemicznych
 EINECS Europejski Wykaz Istniej cych Substancji Chemicznych
 REACH Rozporz dzenie Dotycz ce Rejestracji, Oceny i Udzielania Zezwole
 GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
 LTEL Długoterminowa warto graniczna
 STEL Krótkoterminowa warto graniczna
 OEL Warto Graniczna Pracy
 ppm Cz ci na milion
 mg/m3 Miligramy na metr sze cienny
 TLV Limit Warto ci Progowej
 ACGIH Ameryka ska Konferencja Rz dowa Inspektorów ds. Higieny Przemysłowej
 OSHA Inspektorat ds. Bezpiecze stwa i Higieny Pracy
 PEL Dopuszczalne Warto ci St e
 VOC Lotne Zwi zki Chemiczne
 g/l Gramów na Litr
 mg/kg Miligramów na Kilogram
 N/A Nie Dotyczy
 LD50 Dawka miertelna w 50%
 LC50 St enie miertelne w 50%
 EC50 Połowa maksymalnego st enia efektywnego
 IC50 Połowa maksymalnego st enia hamuj cego
 PBT Trwałe wykazuj ce zdolno do biokumulacji toksyczne rodki chemiczne
 vPvB Bardzo Trwały i bardzo bioakumulacyjny
 EEC Europejska Wspólnota Ekonomiczna
 ADR Mi dzynarodowy Transport Drogowy Towarów Niebezpiecznych
 RID Mi dzynarodowy Transport Kolejowy Towarów Niebezpiecznych
 UN Narody Zjednoczone

IMDG Mi dzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
IATA Mi dzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego
MARPOL Mi dzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczenia Morza przez Statki z 1973r.,
zmieniona Protokołem z 1978r.
IBC Mi dzynarodowy Kontener Zbiorczy

Aby uzyska dalsze informacje, nale y skontaktowa si z Działem Technicznym/Prawnym

Wszystkie informacje podane w niniejszym dokumencie s zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy. Nie jest to specyfikacja i nie gwarantuje dokładnych wła ciwo ci produktu. Informacja ma na celu dostarczenie ogólnych wytycznych dla zdrowia i bezpiecze stwa przy obchodzeniu si z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania. Nie stosuje si do nietypowych lub niestandardowych zastosowa produktu lub je li instrukcje i zalecenia nie s przestrzegane.