



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z regulacją EC
No. 453/2010



1. Identyfikacja substancji /preparatu i firmy /przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	5990A	Przejrano dnia:	28/05/2015
	Nazwa wyrobu:	Stonchem 800 Series Broadcast Resin	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

Inne rozszerzenia UE
ciecz łatwopalna, kategoria 3
działanie drażniące na skórę, kategoria 2

EUH208
H226
H315

działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI	H335
rakotwórczość, kategoria 1A	H350-1A
Toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 1	H372

2.2 Elementy oznakowania

Symbol(e) produktu



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

styren, mika, crystalline silica

Określenia zagrożenia

Inne rozszerzenia UE	EUH208	Zawiera naphthenic acids, cobalt salts. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
ciecz łatwopalna, kategoria 3	H226	Łatwopalna ciecz i pary.
działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315	Drażni skórę.
działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319	Drażni oczy.
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
rakotwórczość, kategoria 1A	H350-1A	Może powodować raka.
Toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 1	H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Określenia środków ostrożności

P403+233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
P201	Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym.
P202	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P210	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P260	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P264	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Dokładnie umyć...po użyciu.
P284	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+340	Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+313	W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P332+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: 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>
100-42-5	202-851-5	styren	25-50
12001-26-2	601-648-2	mika	10-25
13463-67-7	236-675-5	Diitlenek tytanu	2.5-10
14808-60-7		crystalline silica	0.1-1.0
61789-51-3	263-064-0	naphthenic acids, cobalt salts	0.1-1.0
121-69-7	204-493-5	n,n-dimetyloanilina	0.1-1.0
78-83-1	201-148-0	2-metylopropan-1-ol	<0.1

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symbole CLP</u>	<u>Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP</u>	<u>Współczynniki M</u>
100-42-5		GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-315-319-332-335-372	
12001-26-2		GHS07	H319-335	
13463-67-7	01-2119489379-17-0117			
14808-60-7		GHS08	H350-370	
61789-51-3		GHS07-GHS09	H317-411	
121-69-7		GHS06-GHS08-GHS09	H301-311-331-351-411	
78-83-1		GHS02-GHS05-GHS07	H226-315-318-335-336	

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:** brak informacji**Skóra:** brak informacji**Oczy:** brak informacji**Połykanie:** brak informacji**Ochrona siebie z pierwszej pomocy:**

Nie należy podejmować żadnych działań z ryzykiem dla danej osoby ani też 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 rękawiczkach.

4.2 Najbardziej niebezpieczne i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

brak informacji

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 dotyczącej 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 substancjami lub mieszaninami
brak informacji

5.3 Informacje dla straży pożarnej
brak informacji

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

brak informacji

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

brak informacji

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

brak informacji

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. Postępowanie z substancjami /preparatem i jej/jego magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

brak informacji

brak informacji

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki, których należy unikać: brak informacji

Warunki przechowywania: brak informacji

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak konkretnej porady dotyczącej ostatecznego zastosowania.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki szkodliwe dla zdrowia w środowisku 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>
styren	25-50			100	50	
mika	10-25					
Diolektytanu	2.5-10				10	
crystalline silica	0.1-1.0				2.1 0.3 4	
naphthenic acids, cobalt salts	0.1-1.0					
n,n-dimetyloanilina	0.1-1.0			40	12	
2-metylopropan-1-ol	<0.1			200	100	

Dodatkowe zalecenia: Zapoznać się z ustawowymi limitami narażenia w miejscu pracy obowiązującymi w każdym kraju. Niektóre składniki mogły nie zostać sklasyfikowane na poziomie UE w przepisach dotyczących substancji niebezpiecznych oraz preparatów.

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona osobista

Ochrona dróg oddechowych: brak informacji

Ochrona oczu: brak informacji

Ochrona rąk: brak informacji

Inne wyposażenie ochronne: brak informacji

Techniczne rodki kontroli: brak informacji

Nazwa Chemiczna:

Ditlenek tytanu

WE nr:

236-675-5

Nr CAS:

13463-67-7

DNELs - Pochodny poziom efektu

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

PNEC's - Przewidywane St enie

Cel ochrony rodowiska	PNEC
wie a woda	0.127
Osady słodkowodne	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 właściwo ci fizycznych i chemicznych

Posta :	ND
Stan fizyczny	ciecz
Zapach	STYREN
progowa wyczuwalno zapachu	NIEOKRESLONY
pH	ND
Temperatura topnienia /krzepni cia	NIEOKRESLONY
Temperatura wrzenia /zakres (° C)	108 - N.O.
Temperatura zapłonu, (°C)	23
Szybko parowania	NIEOKRESLONY
Palno (ciała stałego, gazu)	NIEOKRESLONY
Górna /dolna granica palno ci lub ograniczenia	ND - ND
Ci nienie pary	7 mm
G sto oparów	3.6
G sto wzgl dna	NIEOKRESLONY
Rozpuszczalno w/mieszalno z wod	ND
Współczynnik podziału: n-octanol/water	NIEOKRESLONY
Temperatura samozapłonu (°C)	NIEOKRESLONY

temperatura rozkładu (°C)	NIEOKRESLONY
lepko	ND
Wła ciwo ci wybuchowe	NIEOKRESLONY
Wła ciwo ci utleniaj ce	NIEOKRESLONY

9.2 Inne informacjePL

Zawarto lotnych zwi zków organicznych g/l: 57

Zawarto lotnych zwi zków organicznych (wgramach 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) 1.287

10. Stabilno i reaktywno

10.1 Reaktywno

brak informacji

10.2 Stabilno chemiczna

brak informacji

10.3 Mo liwo wyst powania niebezpiecznych reakcji

brak informacji

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 skóra LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
100-42-5	styren	2650 mg/kg	>2000 mg/kg	2800 ppm, 4 h
12001-26-2	mika	>16000 mg/kg		
13463-67-7	Ditlenek tytanu	10000 mg/m ³ , oral (rat)		
14808-60-7	crystalline silica	>2000 mg/kg		
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salts	3900 mg/kg, oral, rat		

Informacje dodatkowe:

Ten produkt mo e zawiera kwarcu (dwutlenek krzemu), który jest wymieniony przez IARC jako znany rakotwórczy dla ludzi (grupa 1). Klasyfikacja ta ma znaczenie przy ekspozycji na kwarcu (dwutlenek krzemu) w postaci pyłu lub proszku, tylko, w tym zwi zanego produktu, który podlega szlifowanie, szlifowanie, ci cie, lub inne działania przygotowania powierzchni. 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 Mobilno w glebie: brak informacji

12.5 Wyniki oceny wła 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>
100-42-5	styren	4.7 mg/l	brak informacji	4.08 mg/l
12001-26-2	mika	brak informacji	brak informacji	
13463-67-7	Ditlenek tytanu	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD 202)ation	brak informacji	>1000 mg/l
14808-60-7	crystalline silica	brak informacji	brak informacji	
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salts	brak informacji	brak informacji	
121-69-7	n,n-dimetyloanilina	brak informacji	brak informacji	
78-83-1	2-metylopropan-1-ol	brak informacji	brak informacji	

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów: brak informacji

EUROPEJSKI KOD brak informacji

ODPADÓW: 150110

Opakowanie Kod odpadu:

14. Informacje o transporcie

- | | |
|---|----------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | UN1866 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | ROZTWÓR ŻYWICY |
| Nazwa techniczna | |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 3 |
| Dodatkowe zagrożenia transportowe | |
| 14.4 Grupa pakowania | III |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | nie dotyczy |
| EMS: | |
| 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 określa zagrożenie CLP z sekcji 3:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318	Powoduje powazne uszkodzenie oczu.
H319	Dziala drażniaco na oczy.
H331	Dziala toksycznie w następnym wdychaniu.
H332	Dziala szkodliwie w następnym wdychaniu.
H335	Moze powodowac podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Moze wywoływac uczucie senności lub zawroty głowy.
H350	Moze powodowac raka.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H411	Dziala toksycznie na organizmy wodne, powodujac długotrwałe skutki.

powód korekty

Niniejsza karta charakterystyki została znowelizowana dla dostosowania jej do zaktualizowanych krajowych standardów komunikowania, w których przyjęto ustalenia zgodnie z nowymi wymogami Globalnie Zharmonizowanego Systemu Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (GHS ONZ). Na podstawie klasyfikacji zgodnie z GZS (jeśli znajduje ona w danym przypadku zastosowanie), dokonano zmian zarówno treści jak i formatu. Prosimy przejrzeć także z rozdziałów karty charakterystyki pod kątem konkretnych zmian. Niniejsza karta charakterystyki została znowelizowana dla dostosowania jej do nowych wymogów rozporządzenia Parlamentu Europejskiego w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP UE). Na podstawie klasyfikacji zgodnie z CLP (jeśli znajduje ona w danym przypadku zastosowanie), dokonano zmian zarówno treści jak i formatu. Prosimy przejrzeć także z rozdziałów karty charakterystyki pod kątem konkretnych zmian.

Wykaz źródeł:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji z następujących źródeł:

Baza Danych Ariel nt. Wymogów Prawnych udostępniona przez 3E Corporation w Kopenhadze, Dania
 ESIS (The European Chemical Substances Information System - Europejski System Informacji o Substancjach Chemicznych), udostępniony przez European Commission Joint Research Centre (Połączone 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) Rozporządzenie nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP)
 Decyzja Rady UE 2000/532/WE i jej Aneks zatytułowany "Wykaz Odpadów".

Akronim / Klawisz skrótu:

CLP Rozporządzenie dot. klasyfikacji, oznakowania i pakowania
 EC Komisja Europejska
 EU Unia Europejska
 US Stany Zjednoczone
 CAS Serwis streszczeń chemicznych
 EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych
 REACH Rozporządzenie Dotyczące Rejestracji, Oceny i Udzielania Zezwoleń
 GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
 LTEL Długoterminowa wartość graniczna
 STEL Krótkoterminowa wartość graniczna
 OEL Wartość Graniczna Pracy
 ppm Człowiek na milion
 mg/m³ Miligramy na metr sześcienny
 TLV Limit Wartości Progowej
 ACGIH Amerykańska Konferencja Rzeczodawców Inspektorów ds. Higieny Przemysłowej
 OSHA Inspektorat ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 PEL Dopuszczalne Wartości Stężenia
 VOC Lotne Związki Chemiczne
 g/l Gramów na Litr
 mg/kg Miligramów na Kilogram
 N/A Nie Dotyczy
 LD50 Dawka śmiertelna w 50%

LC50 Stężenie miertelne w 50%
EC50 Połowa maksymalnego stężenia efektywnego
IC50 Połowa maksymalnego stężenia hamującego
PBT Trwale wykazujące zdolność do biokumulacji toksyczne rodki chemiczne
vPvB Bardzo Trwały i bardzo bioakumulacyjny
EEC Europejska Wspólnota Ekonomiczna
ADR Międzynarodowy Transport Drogowy Towarów Niebezpiecznych
RID Międzynarodowy Transport Kolejowy Towarów Niebezpiecznych
UN Narody Zjednoczone
IMDG Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego
MARPOL Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczenia Morza przez Statki z 1973r.,
zmieniona Protokołem z 1978r.
IBC Międzynarodowy Kontener Zbiorczy

Aby uzyskać dalsze informacje, należy skontaktować się z Działem Technicznym/Prawnym

Wszystkie informacje podane w niniejszym dokumencie są zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy. Nie jest to specyfikacja i nie gwarantuje dokładnych właściwości produktu. Informacja ma na celu dostarczenie ogólnych wytycznych dla zdrowia i bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania. Nie stosuje się do nietypowych lub niestandardowych zastosowań produktu lub jeżeli instrukcje i zalecenia nie są przestrzegane.

