



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z regulacją EC
No. 453/2010



1. Identyfikacja substancji /preparatu i firmy /przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	111P	Przejrano dnia:	28/05/2015
	Nazwa wyrobu:	Stonset TG 8 - Stonchem 830 250 mil Base Peroxide	Zastępuje:	nowa karta bezpieczeństwa
1.2	Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Utwardzacz do powłok dwuskładnikowych – zastosowanie przemysłowe		
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

nadtlenek organiczny, typ B
działanie irytujące na skórę, kategoria 1

H241
H314-1

2.2 Elementy oznakowania

Symbol(e) produktu



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

aden

Określenia zagrożenia

nadtlenek organiczny, typ B H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
działanie irytujące na skórę, kategoria 1 H314-1 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Określenia rodkówostrości

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć...po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/okulary ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+361+353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P403+235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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

Nr CAS	Nr WE (EINEC)	Nazwa Zgodnie z EEC	%
1338-23-4	215-661-2	2-butanone, peroxide	25-50
107-41-5	203-489-0	2-metylopentano-2,4-diol	2.5-10
78-93-3	201-159-0	butanon	1.0-2.5
7722-84-1	231-765-0	nadtlenek wodoru, roztwór ...%	0.1-1.0

Nr CAS	Nr rej REACH	Symbol CLP	Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP	Współczynniki M
1338-23-4		GHS05-GHS07	H302-314-332	
107-41-5		GHS07	H315-319	
78-93-3		GHS02-GHS07	H225-319-336	
7722-84-1		GHS05-GHS07	H302-314-332	

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: W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze.

Skóra: Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.

Oczy: Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

Połknięcie: Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W przypadku połknięcia NIE wywoływać wymiotów, chyba, że zostało to zalecone przez personel medyczny. W przypadku połknięcia wezwać natychmiast centrum za truc lub lekarza.

Ochrona siebie z pierwszej pomocy:

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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

brak informacji

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

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 względu na bezpieczeństwo: 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

Aerazol wodny Piasek Piana Dwutlenek węgla (CO₂) Halony Suche proszki gasnicze Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy)

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać tworzenia się pyłu. Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

brak informacji

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

Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Po oczyszczeniu, pozostałości splukać wodą. Unikać wdychania pyłu.

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 substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie wdychać pyłu. W czasie pracy nie jeść, nie pic i nie palić.

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

Warunki, których należy unikać: Bezpośrednie źródła ciepła.

Warunki przechowywania: Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać pod

zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upoważnionych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) ko cove

Brak konkretnej porady dotycz cej ostatecznego zastosowania.

8. Kontrola nara enia i rodki 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>
2-butanone, peroxide	25-50					
2-metylopentano-2,4-diol	2.5-10					
butanon	1.0-2.5			900	450	
nadtlenek wodoru, roztwór ...%	0.1-1.0			0.8	0.4	

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: Skuteczna maska przeciwpyłowa.

Ochrona oczu: brak informacji

Ochrona r k: Rekawice kauczukowe lub plastikoweubranie z długimi polami. Zdjac i uprac skazona odziez przed ponownym uzcieniem.

inne wyposa enie ochronne: brak informacji

Techniczne rodki kontroli: Unikac kontaktu ze skóra, oczami i ubraniem. Zapewnic odpowiednia wentylacje szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Nazwa Chemiczna:

WE nr:

Nr CAS:

DNELs - Pochodny poziom efektu

Droga Nara enia	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							
Wdychanie								
Naniesieniu na skór								

PNEC's - Przewidywane St enie

Cel ochrony rodowiska	PNEC
wie a woda	
Osady słodkowodne	
Wody morskie	
Osady morskie	
ła cucha ywno ciowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni cieków	
gleby (rolna)	
powietrza	

9. Wła ciwo ci fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać :	WHITE /CLEAR
Stan fizyczny	ciecz
Zapach	Zapach ketonu
progowa wyczuwalno zapachu	NIEOKRESLONY
pH	nie dotyczy
Temperatura topnienia /krzepnięcia	NIEOKRESLONY
Temperatura wrzenia /zakres (° C)	N.O. - N.O.
Temperatura zapłonu, (°C)	71
Szybko parowania	NIEOKRESLONY
Palno (ciała stałego, gazu)	NIEOKRESLONY
Górna /dolna granica palności lub ograniczenia	ND - ND
Ciepota parowania	NIEOKRESLONY
Gęstość oparów	NIEOKRESLONY
Gęstość względna	NIEOKRESLONY
Rozpuszczalność w/mieszalność z wodą	LEKKI
Współczynnik podziału: n-octanol/water	NIEOKRESLONY
Temperatura samozapłonu (°C)	NIEOKRESLONY
temperatura rozkładu (°C)	NIEOKRESLONY
lepkość	ND
Właściwości wybuchowe	NIEOKRESLONY
Właściwości utleniające	NIEOKRESLONY

9.2 Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych g/l: 85

Zawartość lotnych związków organicznych (w gramach na litr produktu powlekanego) przy zastosowaniu zgodnie z normą ASTM D2369 Metoda E (mieszanka składnika A i składnika B)

Ciepota właściwa (g/cm³) 1.004

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W czasie ogrzewania lub spalania może dojść do wybuchowej reakcji.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie źródła ciepła.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, kwas benzoowy. Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (Nox), gęsty czarny dym.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Toksyczność doustna LD50:

Wdychanie LC50:

Działanie drażniące: Brak dostępnej informacji.

Działanie rzygające: Brak dostępnej informacji.

Działanie uczulające: Brak dostępnej informacji.

Narażenie toksykologiczne powtarzane: Brak dostępnej informacji.

Rakotwórczość: Brak dostępnej informacji.

Działanie mutagenne: Brak dostępnej informacji.

Działanie toksyczne na rozrodczość: Brak dostępnej informacji.

STOT-narażenie jednorazowe: Brak dostępnej informacji.

STOT-powtarzane narażenie: Brak dostępnej informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnej informacji.

Jeżeli w sekcji Toksyczność ostra nie podano żadnych informacji - znaczy to, że nie przeprowadzono testów toksyczności ostrej dla tego produktu. Dane o poszczególnych komponentach wymienione są poniżej:

Nr CAS	Nazwa Zgodnie z EEC	Toksyczność doustna LD50	Toksyczność skórna LD50	Vapor LC50
1338-23-4	2-butanone, peroxide	1017 mg/kg, oral, rat		17 mg/L /4h mouse, inh
107-41-5	2-metylopentano-2,4-diol	>2000 mg/kg, oral, rat		
78-93-3	butanon	2737 mg/kg rat, oral		5000 ppm /1 hour rat, inhalation
7722-84-1	nadtlenek wodoru, roztwór ...%	805 mg/kg, oral, rat		

Informacje dodatkowe:

brak informacji

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

EC50 48hr (Daphnia): brak informacji

IC50 72hr (algi): brak informacji

LC50 96hr (ryby): brak informacji

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: brak informacji

- 12.3 Zdolno do bioakumulacji: brak informacji
- 12.4 Mobilno w glebie: brak informacji
- 12.5 Wyniki oceny wla ciwo ci PBT i vPvB: Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/vPvB zgodnie z Aneksiem 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>
1338-23-4	2-butanone, peroxide	brak informacji	brak informacji	
107-41-5	2-metylopentano-2,4-diol	brak informacji	brak informacji	
78-93-3	butanon	brak informacji	brak informacji	
7722-84-1	nadtlenek wodoru, roztwór ...%	brak informacji	brak informacji	

13. Post powanie z odpadami

- 13.1 **Metody unieszkodliwiania odpadów.** Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów. Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów. Niekontrolowane usuwanie lub przetwarzanie opakowań jest niedopuszczalne i może stwarzać zagrożenie. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usuniecia.

EUROPE JSKI KOD 160903
 ODPADOW: brak informacji
 Opakowanie Kod odpadu:

14. Informacje o transporcie

- 14.1 Numer UN (numer ONZ) UN3105
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nadtlenek organiczny typu D, płynny
 Nazwa techniczna METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 5.2
 Dodatkowe zagrożenia transportowe
- 14.4 Grupa pakowania II
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska
- 14.6 Szczególne rodki ostro no ci dla u ytkowników nie dotyczy
 EMS: F-J, S-R
- 14.7 Transport luzem zgodnie z zał cznikiem 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:

Du ski 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/mieszanki.

16. Inne informacje

Pełny tekst określenia zagrożenia CLP z sekcji 3:

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następnym czasie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

powód korekty

brak informacji

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), udostępniona 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 Czynniki 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 miertelna w 50%
LC50 Stężenie miertelne w 50%
EC50 Połowa maksymalnego stężenia efektywnego
IC50 Połowa maksymalnego stężenia hamującego
PBT Trwałe 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.