



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z regulacją EC  
No. 453/2010



## 1. Identyfikacja substancji /preparatu i firmy /przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	273D	Przejrano dnia:	28/05/2015
	Nazwa wyrobu:	STONPLUS AM9	Zastępuje:	nowa karta bezpieczeństwa

1.2 Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Składnik wieloskładnikowych powłok przemysłowych – 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 zagrożenia

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

#### Określenie zagrożenia

STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RT1	H335
działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1A	H360-1A
Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność ostra, kategoria 1	H400

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksycznie przewlekła, kategoria 1	H410
Toksycznie ostra, Oral, kategoria 4	H302
działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315
działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
toksycznie ostra, inhalacyjnie, kategoria 3	H331

## 2.2 Elementy oznakowania

### Symbol(e) produktu



### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

dazomet, n-metylo-2-pirolidon

#### Określenia zagrożenia

STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1A	H360-1A	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksycznie ostra, kategoria 1	H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksycznie przewlekła, kategoria 1	H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Toksycznie ostra, Oral, kategoria 4	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315	Działa drażniące na skórę.
działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319	Działa drażniące na oczy.
toksycznie ostra, inhalacyjnie, kategoria 3	H331	Działa toksycznie w następnym czasie wdychania.

#### określenia środków ostrożności

P201	Przed użyciem zapoznaj się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P202	Nie używaj przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P261	Unikaj wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/pary/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyj...po użyciu.
P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P273	Unikaj uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P284	Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P304+340	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+P313	W PRZYPADKU narażenia lub styknięcia: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P332+313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
Zebrać wyciek.

P391

**2.3 Inne zagrożenia**

nie dotyczy

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/vPvB zgodnie z Anekssem XIII.

**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>
872-50-4	212-828-1	n-metylo-2-pirolidon	75-100
533-74-4	208-576-7	dazomet	25-50

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symbole CLP</u>	<u>Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP</u>	<u>Współczynniki M</u>
872-50-4		GHS06-GHS08	H315-319-331-335-360	
533-74-4		GHS06-GHS09	H302-319-330-400-410	

**Informacje dodatkowe:**

Tekst zwrotów zagrożenia zgodne z CLP dla przedstawionych powyżej (jeżeli 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:** Plukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.**Połknięcie:** 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, jeżeli istnieje ryzyko 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 kavicach.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nie spożywać. Działa drażniaco na oczy i skórę.

**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, mgła wodna

**NIE używać ze względu na bezpieczeństwo:** 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**

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.

## 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 wodę gruntową. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i skutki do usuwania skażenia

Ograniczyć wyciek, zbierać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, 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. 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. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. 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:** brak informacji

**Warunki przechowywania:** Nie zamrażać. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

### 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)

Nazwa	%	ppm NDS	ppm NDSC <sub>h</sub>	mg/m <sup>3</sup> NDSC <sub>h</sub>	mg/m <sup>3</sup> NDS	NDS Uwaga
n-metylo-2-pirolidon	75-100			80	40	
dazomet	25-50					

**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:** W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne. Ubranie z długimi rękawami. Zdejmować i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

**Inne wyposażenie ochronne:** brak informacji

**Techniczne środki kontroli:** Unikanie kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Nazwa Chemiczna:

WE nr:

Nr CAS:

## DNELs - Pochodny poziom efektu

Droga Naraenia	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							
Wdychanie								
Naniesieniu na skór								

## PNEC's - Przewidywane Stężenie

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

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać :	KLAROWNY
Stan fizyczny	ciecz
Zapach	ZAPACH AMINO-PODOBNY
progowa wyczuwalno zapachu	NIEOKRESLONY
pH	7.7-8.0
Temperatura topnienia /krzepnięcia	NIEOKRESLONY
Temperatura wrzenia /zakres (° C)	N.O. - N.O.
Temperatura zapłonu, (°C)	94
Szybko parowania	NIEOKRESLONY
Palno (ciała stałego, gazu)	NIEOKRESLONY
Górna /dolna granica palności lub ograniczenia	ND - ND
Ciężkość pary	NIEOKRESLONY
Gęstość oparów	NIEOKRESLONY
Gęstość względna	NIEOKRESLONY
Rozpuszczalność w/mieszalność z wodą	CALKOWITY
Współczynnik podziału: n-octanol/water	NIEOKRESLONY
Temperatura samozapłonu (°C)	NIEOKRESLONY
temperatura rozkładu (°C)	NIEOKRESLONY
lepkość	ND

Ma ciwo ci wybuchowe ND

Ma ciwo ci utleniaj ce ND

## 9.2 Inne informacjePL

Zawarto lotnych zwi zków organicznych g/l: 0

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/cm<sup>3</sup>) 0.831

## 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

Trwały 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 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:

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>Toksyczność doustna LD50</u>	<u>Toksyczność skórna LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
872-50-4	n-metylo-2-pirolidon	3900 mg/kg, oral, rat		3.1 mg/L / 4hr, rat, inh
533-74-4	dazomet	363 mg/kg Rat, oral		1.7 mg/l (4 hrs.) Rat, inhal.

**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 Zdolność do bioakumulacji:** brak informacji

**12.4 Mobilność w glebie:** brak informacji

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/vPvB zgodnie z Aneks 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>
872-50-4	n-metylo-2-pirolidon	brak informacji	brak informacji	
533-74-4	dazomet	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>
533-74-4	dazomet

## 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:** ND  
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	
14.5	Zagrożenia dla środowiska	
14.6	Szczególne rodki ostrości dla użytkowników	nie dotyczy
	EmS:	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 określa zagrożenie CLP z sekcji 3:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następnym czasie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H360	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując 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 tre ci jak i formatu. Prosimy przejrze ka dy z rozdziałów karty charakterystyki pod k tem konkretnych zmian. Niniejsza karta charakterystyki została znowelizowana dla dostosowania jej do nowych wymogów rozporz dzenia Parlamentu Europejskiego w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP UE). Na podstawie klasyfikacji zgodnie z CLP (je li znajduje ona w danym przypadku zastosowanie), dokonano zmian zarówno tre ci jak i formatu. Prosimy przejrze ka dy z rozdziałów karty charakterystyki pod k tem konkretnych zmian.

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/m<sup>3</sup> 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 dokladnych wla 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.