



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z regulacją EC
No. 2015/830



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / preparatu i firmy / przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	368A	Przejrzano dnia:	24/03/2017
	Nazwa wyrobu:	STONLUX SL-HB4 AMINE	Zastępuje:	07/02/2017
1.2	Istotne 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		
	Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez:	ehs@stonhard.com		
1.4	Numer telefonu alarmowego:	CHEMTREC +1 703 5273887 (poza US)		

SEKCJA 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 zagrożeń

Toksyczność ostra, Oral, kategoria 4	H302
Działania żrące na skórę, kategoria 1	H314-1B
Działania uczulające, kategoria 1	H317
toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 4	H332

Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 3

H412

2.2 Elementy oznakowania

Symbol(e) produktu



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

alkohol benzylowy, triethanolamine, 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina

Określenia zagrożeń

Toksyczność ostra, Oral, kategoria 4	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Działania żrące na skórę, kategoria 1	H314-1B	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Działania uczulające, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 4	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 3	H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Określenia środków ostrożności

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć ... po użyciu.
P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P303+361+353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
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.
P333+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

brak informacji

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/VPvB zgodnie z Aneksem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr WE (EINECS)</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>%</u>
---------------	-----------------------	----------------------------	----------

100-51-6	202-859-9	alkohol benzylowy	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	25-50
68609-08-5	614-657-1	cykloheksan metanoamina, 5-amino-1,3,3-trimetylo-, produkty reakcji z bisfenolu a eter diglicydylowy homopolimeru	10-25
102-71-6	203-049-8	triethanolamine	2.5-10

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symbole CLP</u>	<u>Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP</u>	<u>Współczynniki M</u>
100-51-6		GHS07	H302-319-332	
2855-13-2	01-2119514687-32-0002	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
68609-08-5		GHS09	H411	
102-71-6		GHS07	H319	

Informacje dodatkowe: Tekst zwrotów zagrożenia zgodne z CLP dla przedstawionych powyżej (jeśli istnieje) jest podany w sekcji 16.

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi Ogólne: brak informacji
Wdychanie: brak informacji
Skóra: brak informacji
Oczy: brak informacji
Połknięcie: brak informacji

Ochronę siebie z pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań łączących się z ryzykiem dla danej osoby ani też bez odpowiedniego przeszkolenia. Cucenie metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy. Przed zdjęciem skażonej odzieży należy ją dokładnie spłukać wodą albo uczynić to w rękawicach.

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.

SEKCJA 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

brak informacji

SEKCJA 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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją/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.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki szkodliwe dla zdrowia w środowisku pracy (PO)

<u>Nazwa</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>ppm NDS</u>	<u>ppm NDSh</u>	<u>mg/m³ NDSh</u>	<u>mg/m³ NDS</u>
alkohol benzylowy	100-51-6				240
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	2855-13-2				
cykloheksan metanoamina, 5-amino-1,3,3-trimetylo-, produkty reakcji z bisfenolu a eter diglicydyłowy homopolimeru	68609-08-5				
triethanolamine	102-71-6				

<u>Nazwa</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>NDS Uwaga</u>
alkohol benzylowy	100-51-6	
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	2855-13-2	
cykloheksan metanoamina, 5-amino-1,3,3-trimetylo-, produkty reakcji z bisfenolu a eter diglicydyłowy homopolimeru	68609-08-5	
triethanolamine	102-71-6	

Dodatkowe zalecenia: Zapoznać się z ustawowymi limitami narażenia w miejscu pracy obowiązującymi w każdym kraju. Niektóre elementy mogą nie zostały sklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem CLP UE.

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 środki kontroli: brak informacji

Nazwa Chemiczna:

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina

WE nr:

220-666-8

Nr CAS:

2855-13-2

DNELs - Pochodny poziom efektu

Droga Narażenia	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							0.526 mg/kg bw/day
Wdychanie								
Naniesieniu na skórę								

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
świeża woda	0.06 mg/l
Osady słodkowodne	5.784 mg/kg
Wody morskie	0.006 mg/l
Osady morskie	0.578 mg/kg
łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	3.18 mg/l
gleby (rolna)	1.121 mg/kg
powietrza	

SEKCJA 9; Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
Postać:	CIECZ O BURSZTYNOWYM ZAPACHU
Stan fizyczny	RUCHLIWA CIECZ
Zapach	AMONIAKALNY
progowa wyczuwalność zapachu	Nieokreślony
pH	zasadowy
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nieokreślony
Temperatura wrzenia / zakres (° C)	N.O. - N.O.
Temperatura zapłonu, (°C)	95
Szybkość parowania	Nieokreślony
Palność (ciała stałego, gazu)	Nieokreślony
Górna / dolna granica palności lub ograniczenia	ND - ND
Ciśnienie pary	LESS THAN 2.0 mmHg @ 130 C
Gęstość oparów	LESS THAN 7.6
Gęstość względna	Nieokreślony
Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą	Mniej niż 11 mg / l
Współczynnik podziału: n-octanol/water	Nieokreślony
Temperatura samozapłonu (°C)	Nieokreślony

temperatura rozkładu (°C)	Nieokreslony
lepkość	130 Cps
Właściwości wybuchowe	Nieokreslony
Właściwości utleniające	Nieokreslony

9.2 Inne informacjePL

Zawartość lotnych związków organicznych 20
g/l:

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

Ciężar właściwy (g/cm³) 1.007

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

brak informacji

10.2 Stabilność chemiczna

brak informacji

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

brak informacji

10.4 Warunki, których należy unikać

brak informacji

10.5 Materiały niezgodne

brak informacji

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

brak informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra:**

Toksyczność doustna LD50: brak informacji

Wdychanie LC50: brak informacji

Działanie drażniące: Brak dostępnej informacji.

Działanie żrące: 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:

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>Toksyczność doustna LD50</u>	<u>Toksyczność skórna LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
100-51-6	alkohol benzylowy	1620 mg/kg Rat Oral		>4178 mg/m3 Rat Inhalation
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	1030 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
102-71-6	triethanolamine	4,190 mg/kg (Rat)		

Informacje dodatkowe:

Niniejszy produkt sklasyfikowano jako produkt „toksyczności reprodukcyjnej - kategorii 2”, ponieważ zawiera on substancję mającą szkodliwy wpływ na reprodukcję. Zagrożenie istnieje jedynie w drodze połknięcia lub bezpośredniego kontaktu ustnego. Jeżeli produkt będzie normalnie używany przez przeszkolonych członków załogi, nie powinno dojść do zagrożenia w postaci kontaktu ustnego lub połknięcia.

SEKCJA 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 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>
100-51-6	alkohol benzylowy	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	23 mg/l	>50 mg/l	110 mg/l
68609-08-5	cykloheksan metanoamina, 5-amino-1,3,3-trimetylo-, produkty reakcji z bisfenolu a eter diglicydylowy homopolimeru	brak informacji	brak informacji	
102-71-6	triethanolamine	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>
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów: brak informacji

EUROPE JSKI KOD ODPADOW: 080111

Opakowanie Kod odpadu: 150110

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN2735
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	poliaminy, żrące, ciekłe, i.n.o.
Nazwa techniczna	(ZAWIERA IZOFORONODIAMINE, ZMODYFIKOWANE AMINY ALIFATYCZNE)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
Dodatkowe zagrożenia transportowe	nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy
EmS:	F-A,S-B
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	nie dotyczy

SEKCJA 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:	Niedostępne
Duński Kod MAL:	Niedostępne
Duński kod MAL - Mieszanina:	Niedostępne
Produkt Szwecja Numer rejestracyjny:	Niedostępne
Produkt Norwegia Numer rejestracyjny:	Niedostępne
Klasa WGK:	Niedostępne

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst określonych zagrożeń CLP z sekcji 3:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

powód korekty

Statement(s) Changed

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;
 Unia Europejska Rozporządzenie Komisji nr 1907/2006 w sprawie REACH z późniejszymi zmianami w ramach rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830;
 Unia Europejska (KE) Rozporządzenie nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) oraz kolejne adaptacje techniczne Postępy (ATP);
 Decyzja Rady UE 2000/532/WE i jej Aneks zatytułowany "Wykaz Odpadów".

Akronim / Klawisz skrót:

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 Części na milion
 mg/m³ Miligramy na metr sześcienny
 TLV Limit Wartości Progowej
 ACGIH Amerykańska Konferencja Rządowa Inspektorów ds. Higieny Przemysłowej
 OSHA Inspektorat ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 PEL Dopuszczalne Wartości Stężeń
 VOC Lotne Związki Chemiczne
 g/l Gramów na Litry
 mg/kg Miligramów na Kilogram
 N/A Nie Dotyczy
 LD50 Dawka Śmiertelna w 50%
 LC50 Stężenie śmiertelne w 50%
 EC50 Połowa maksymalnego stężenia efektywnego
 IC50 Połowa maksymalnego stężenia hamującego
 PBT Trwałe wykazujące zdolność do biokumulacji toksyczne środki 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
 RTI Podrażnienie Dróg Oddechowych
 NE Efekty odurzenia

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 jeśli instrukcje i zalecenia nie są przestrzegane.

