



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2015/830

STONHARD

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja spółki / przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	55558/A	Aktualizacja:	23/07/2017
	Nazwa wyrobu:	Stonchem 500 Series Brdcs Amine	Zastępuje:	06/06/2017
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Składnik wieloskładnikowych powłok przemysłowych - zastosowanie przemysłowe		
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	<p>Importer: StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium</p> <p>Producent: Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052</p> <p>+1 856 7797500 (US)</p> <p>Informacja prawna / techniczna: +32 67493710 Nivelles, Belgium</p> <p>Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez: ehs@stonhard.com</p>		
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
Toksyczność ostra, Dermal, kategoria 4	H312
Działanie żrące na skórę, kategoria 1	H314-1
Działanie uczulające, kategoria 1	H317

Toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 1	H330-1
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI	H335
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2	H361
Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2	H411

2.2 Elementy oznakowania

Symbol(e) produktu



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

bisfenol a, alkohol benzylowy, benzyldimetyloamina, 2,2'-iminodietylamina, 2-piperazyn-1-yloetyloamina, 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina, 4-nonylofenol, rozgaleziony

Określenia zagrożeń

Toksyczność ostra, Oral, kategoria 4	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra, Dermal, kategoria 4	H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Działanie żrące na skórę, kategoria 1	H314-1	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Działanie uczulające, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 1	H330-1	Wdychanie grozi śmiercią.
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2	H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2	H411	Działa toksycznie 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.
P284	Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P301+310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.
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. Spłukać 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.
P308+P313	W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P312	

P333+313	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P352	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P403+233	Zebrać wyciek. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt zawiera składnik, który jest toksyczny przy wdychaniu, w przypadku jego rozpylenia lub spryskiwania. Proszę odnieść się do sekcji 11 Karty bezpieczeństwa produktu, aby uzyskać informacje na temat toksyczności. Ocena toksyczności względem zamierzonego użycia. Jeśli produkt nie jest rozpylany lub spryskiwany, informacje dotyczące toksyczności inhalacyjnej mogą nie mieć zastosowania.

Ten produkt sklasyfikowano w kategorii „ostra toksyczność, wdychanie, kategoria 1” z uwagi na zawartość dietylenotriaminy (CAS # 111-40-0). Firma Stonhard przeprowadziła liczne badania powietrza z zakresu higieny przemysłowej w celu oceny poziomów narażenia na działanie dietylenotriaminy osób dokonujących montażu produktu. Wszystkie wyniki badań wykazały poziomy narażenia zdecydowanie poniżej najwyższego dopuszczalnego stężenia określonego przez stowarzyszenie ACGIH wynoszącego 1 ppm oraz poniżej określonej przez amerykańską organizację NIOSH zalecanej granicznej wartości narażenia wynoszącej 1 ppm.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nazwa Zgodnie z EEC	%
140-31-8	205-411-0	2-piperazyn-1-yloetyloamina	10-25
80-05-7	201-245-8	bisfenol a	10-25
100-51-6	202-859-9	alkohol benzylowy	10-25
111-40-0	203-865-4	2,2'-iminodietiloamina	10-25
2855-13-2	220-666-8	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	10-25
84852-15-3	284-325-5	4-nonylofenol, rozgaleziony	2.5-10
103-83-3	203-149-1	benzylodimetyloamina	2.5-10
68609-08-5	614-657-1	cykloheksan metanoamina, 5-amino-1,3,3-trimetylo-, produkty reakcji z bisfenolu a eter diglicydylowy homopolimeru	2.5-10

Nr CAS	Nr rej REACH	Symbole CLP	Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP	Współczynniki M
140-31-8		GHS05-GHS06	H311-314-317-412	
80-05-7	01-2119457856-23	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H317-318-335-361-411	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-312-319-332	
111-40-0	01-2119473793-27	GHS05-GHS06	H302-312-314-317-330-335	
2855-13-2	01-2119514687-32-0002	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
84852-15-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
103-83-3		GHS02-GHS05-GHS07	H226-302-312-314-332-412	
68609-08-5		GHS09	H411	

Informacje dodatkowe:

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

SEKCJA 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. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.

Skóra: Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu

zanieczyszczonej odzieży i obuwia.

Oczy: Natychmiast plukac duza iloscia wody, takze pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunac szkla (szkło) kontaktowe.

Połknięcie: Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą. NIE prowokowac wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawac nic doustnie.

Indywidualne środki ochrony dla osób udzielających 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

Powoduje powazne oparzenia. Działa szkodliwie w kontakcie ze skóra i po polknięciu. Działa drażniaco na oczy i drogi oddechowe.

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

Brak dostępnych informacji dotyczących badan klinicznych i monitoringu medycznego. Dostępne szczegółowe informacje toksykologiczne dotyczące substancji mozna znalezc w sekcji 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, 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 dostępnej informacji

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Zapobiegac dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jezeli to bezpieczne. Ograniczyć wyciek, zebrać 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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Użyć środków ochrony osobistej. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.

Myc 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: Bezpośrednie źródła ciepła.

Warunki przechowywania: Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pod zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upoważnionych. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszać i stosować zgodnie z karta techniczna produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/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 NDSC</u>	<u>mg/m³ NDSC</u>	<u>mg/m³ NDS</u>
2-piperazyn-1-yloetyloamina	140-31-8				
bisfenol a	80-05-7			10	5
alkohol benzylowy	100-51-6				240
2,2'-iminodietiloamina	111-40-0			12	4
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	2855-13-2				
4-nonylofenol, rozgaleziony	84852-15-3				
benzylodimetyloamina	103-83-3				
cykloheksan metanoamina, 5-amino-1,3,3-trimetylo-, produkty reakcji z bisfenolu a eter diglicydylowy homopolimeru	68609-08-5				

<u>Nazwa</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>NDS Uwaga</u>
2-piperazyn-1-yloetyloamina	140-31-8	
bisfenol a	80-05-7	
alkohol benzylowy	100-51-6	
2,2'-iminodietiloamina	111-40-0	
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	2855-13-2	
4-nonylofenol, rozgaleziony	84852-15-3	
benzylodimetyloamina	103-83-3	
cykloheksan metanoamina, 5-amino-1,3,3-trimetylo-, produkty reakcji z bisfenolu a eter diglicydylowy homopolimeru	68609-08-5	

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

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 kauczukowe lub plastikowe. Zdjąć i uprać skazona odzież przed ponownym użyciem.

Inne wyposażenie ochronne: Brak dostępnej informacji

Techniczne środki kontroli: Unikac kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. ZALECANA WENTYLACJA MECHANICZNA.

Nazwa Chemiczna:

alkohol benzylowy

WE nr:

202-859-9

Nr CAS:

100-51-6

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							
Wdychanie		54.06 mg/m ³		13.5 mg/m ³				
Naniesienie na skórę		1.284		1.284				

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.162 mg/l
Osady śludkowodne	0.836
Wody morskie	0.016 mg/l
Osady morskie	0.084
Łańcucha żywnościowego	0.034
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	1.579 mg/l
Gleby (rolna)	0.063
Powietrza	0.028 mg/m ³

Nazwa Chemiczna:

2,2'-iminodietylamina

WE nr:

203-865-4

Nr CAS:

111-40-0

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							
Wdychanie	2.6 mg/m ³	92.1 mg/m ³	1.1 mg/cm ²	15.4 mg/m ³		27.5 mg/m ³		4.6 mg/m ³
Naniesienie na skórę				11.4 mg/kg bw/ day		4.88 mg/kg bw/day		4.88 mg/kg bw/ day

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.56 mg/l
Osady śludkowodne	1072 mg/kg dwt
Wody morskie	0.056 mg/l
Osady morskie	107.2 mg/kg dwt
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	6 mg/l
Gleby (rolna)	214 mg/kg dwt
Powietrza	

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								
Naniesienie na skórę								

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.06 mg/l
Osady śludkowodne	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:	BURSZTYNOWY
Stan fizyczny	ciecz
Zapach	AMONIAKOWY
Progowa wyczuwalność zapachu	NIEOKREŚLONE
pH	zasadowy
Temperatura topnienia / krzepnięcia	NIEOKREŚLONE
Temperatura wrzenia / zakres (° C)	101 - N.O.
Temperatura zapłonu, (°C)	81
Szybkość parowania	NIEOKREŚLONE
Palność (ciała stałego, gazu)	NIEOKREŚLONE
Górna / dolna granica palności lub ograniczenia	ND - ND
Ciśnienie pary	CIEZSZY NIZ POWIETRZE
Gęstość oparów	CIEZSZY NIZ POWIETRZE
Gęstość względna	NIEOKREŚLONE
Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą	LEKKI
Współczynnik podziału: n-octanol/water	NIEOKREŚLONE
Temperatura samozapłonu (°C)	NIEOKREŚLONE

Temperatura rozkładu (°C)	NIEOKREŚLONE
Lepkość	NIEOKREŚLONE
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie dotyczy

9.2 Inne informacjePL

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) g/l: 20

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) 1.021

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

W przypadku standardowego przechowywania i użytkowania nie występuje żadne znane zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może wystąpić niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie źródła ciepła.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra:**

Toksyczność doustna LD50: Brak dostępnej informacji

Wdychanie LC50: Brak dostępnej informacji

Działanie drażniące: Brak dostępnej informacji.

Działanie żrące: Żrące dla oczu i skóry.

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>
140-31-8	2-piperazyn-1-yloetyloamina	2108 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg rabbit	
80-05-7	bisfenol a	3250 mg/kg, oral, rat	3000 mg/kg, oral, rabbit	
100-51-6	alkohol benzylowy	1620 mg/kg, rat	2000 mg/kg, rabbit	>4178 mg/m ³ , rat
111-40-0	2,2'-iminodietyloamina	1080 mg/kg, oral, rat	1090 mg/kg	10 mg/L / 1 hour, inh, rat
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	1030 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
84852-15-3	4-nonylofenol, rozgaleziony	580 mg/kg oral rat		

Informacje dodatkowe:

Ten produkt sklasyfikowano w kategorii „ostra toksyczność, wdychanie, kategoria 1” z uwagi na zawartość dietylenotriaminy (CAS # 111-40-0). Firma Stonhard przeprowadziła liczne badania powietrza z zakresu higieny przemysłowej w celu oceny poziomów narażenia na działanie dietylenotriaminy osób dokonujących montażu produktu. Wszystkie wyniki badań wykazały poziomy narażenia zdecydowanie poniżej najwyższego dopuszczalnego stężenia określonego przez stowarzyszenie ACGIH wynoszącego 1 ppm oraz poniżej określonej przez amerykańską organizację NIOSH zalecanej granicznej wartości narażenia wynoszącej 1 ppm. Niniejszy produkt sklasyfikowano jako produkt „toksyczności reprodukcyjnej - kategorii 2”, ponieważ zawiera on substancję mającą szkodliwy wpływ na reprodukcyjność. 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 dostępnej informacji

IC50 72hr (algi): Brak dostępnej informacji

LC50 96hr (ryby): Brak dostępnej informacji

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dostępnej informacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnej informacji

12.4 Mobilność w glebie: Brak dostępnej informacji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/VPvB zgodnie z Aneks III.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak dostępnej informacji

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
140-31-8	2-piperazyn-1-yloetyloamina	58 mg/l	>1000 mg/L	2190 mg/l
80-05-7	bisfenol a	10.2 mg/l	Brak dostępnej informacji	205 mg/l
100-51-6	alkohol benzylowy	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
111-40-0	2,2'-iminodietyloamina	780 mg/l	Brak dostępnej informacji	430 mg/l

2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	23 mg/l	>50 mg/l	110 mg/l
84852-15-3	4-nonylofenol, rozgaleziony	.035 mg/L	.0563 mg/L	.1383 mg/l
103-83-3	benzylodimetyloamina	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	
68609-08-5	cykloheksan metanoamina, 5-amino-1,3,3-trimetylo-, produkty reakcji z bisfenolu a eter diglicydyłowy homopolimeru	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	

Dodatkowe informacje ekologiczne

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

Nr CAS	Nazwa Zgodnie z EEC
140-31-8	2-piperazyn-1-yloetyloamina
80-05-7	bisfenol a
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina
84852-15-3	4-nonylofenol, rozgaleziony
103-83-3	benzylodimetyloamina

SEKCJA 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 Odpadu: Brak dostępnej informacji
Kod Odpadu Opakowania: 150110

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	Numer UN (numer ONZ)	UN2735
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	poliaminy, żrące, ciekłe, i.n.o.
	Nazwa techniczna	Aminoethylpiperazine, Modified aliphatic amine
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
	Dodatkowe zagrożenia transportowe	nie dotyczy
14.4	Grupa opakowaniowa	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

Szwecja - Numer rejestracyjny produktu:	Niedostępne
Norwegia - Numer rejestracyjny produktu:	Niedostępne
Klasa WGK:	Niedostępne

Objęty dyrektywą 2012/18 / WE (Seveso III):	nie dotyczy
Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji zgodnie z załącznikiem XVII, rozporządzenie (WE) 1907/2006:	nie dotyczy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

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

SEKCJA 16: Inne informacje**Pełny tekst określić zagrożeń CLP z sekcji 3:**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361	Podejrzewa się, że działa 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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Powód korekty

Zmiana właściwości substancji i/lub mieszaniny w Sekcji/Sekcjach:

08 - Exposure Controls/Personal Protection

Brak dostępnej 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 Litr
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.