



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

STONHARD

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

1.1	Identyfikator produktu	74530PAE	Aktualizacja:	05/05/2017
	Nazwa wyrobu:	STONCLAD HT - A	Zastępuje:	26/10/2015
			wersja:	1
1.2	Istotne 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:	StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
		Informacja prawna / techniczna: +32 67493710 Nivelles, Belgium		
	Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez:	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
1.4	Numer telefonu alarmowego:	CHEMTREC +1 703 5273887 (poza US) PPC +1 412 6816669 (poza US) Centro Antiveneni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

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	H314-1B
Działanie uczulające, kategoria 1	H317
Toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 2	H330-2

STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI	H335
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2	H361f
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

bisfenol a, etylenodiamina, 2,2'-iminodietyloamina, N- (3- (trimetoksylilo) propylo) etylenodiamina, 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina

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	H314-1B	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Działanie uczulające, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 2	H330-2	Wdychanie grozi śmiercią.
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2	H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
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.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+P340	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.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnej informacji

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnej informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr WE (EINECS)</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>%</u>
111-40-0	203-865-4	2,2'-iminodietyloamina	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	25-50
80-05-7	201-245-8	bisfenol a	10-25
31326-29-1	500-072-8	4,4'-isopropylidenediphenol oligomeryczne, produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanu, reakcji produkty z dietylenotriaminy	10-25
1760-24-3	217-164-6	N- (3- (trimetoksytilo) propylo) etylenodiamina	2.5-10
100-51-6	202-859-9	alkohol benzytowy	1.0-2.5
107-15-3	203-468-6	etylenodiamina	<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>
111-40-0	01-2119473793-27	GHS05-GHS06	H302-312-314-317-330-335	
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
80-05-7	01-2119457856-23	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H317-318-335-361f-411	
31326-29-1		GHS07	H302-312-332	
1760-24-3	01-2119970215-39	GHS05-GHS07	H317-318-332	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
107-15-3	01-2119480383-37	GHS02-GHS05-GHS06-GHS08	H226-302-311-314-317-332-334-412	

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 duża ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia.

Oczy: Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

Połknięcie: Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą. NIE prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać 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

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa toksycznie przez drogi oddechowe. Powoduje poważne oparzenia. Działa drażniaco na drogi oddechowe. Zagroza powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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, proszek gaśniczy, piana

NIE używać ze względów bezpieczeństwa: Alkohol, roztwory alkoholowe, wszystkie inne nośniki nie wymienione powyżej.

5.2 Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnej 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.

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

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli 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

Brak konkretnej porady dotyczącej ostatecznego zastosowania.

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>
2,2'-iminodietyloamina	111-40-0			12	4
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	2855-13-2				
bisfenol a	80-05-7			10	5
4,4'-isopropylidenediphenol oligomeryczne, produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanu, reakcji	31326-29-1			12	4
produkty z dietylotriaminy					
N- (3- (trimetoksylilo) propylo) etylenodiamina	1760-24-3				
alkohol benzytowy	100-51-6				240
etylenodiamina	107-15-3			50	20

<u>Nazwa</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>NDS Uwaga</u>
2,2'-iminodietyloamina	111-40-0	
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	2855-13-2	
bisfenol a	80-05-7	

4,4'-isopropylidenediphenol
oligomeryczne, produkty reakcji z 1-
chloro-2,3-epoksypropanu, reakcji
produkty z dietylenotriaminy

31326-29-1

N- (3- (trimetoksylilo) propylo)
etylenodiamina

1760-24-3

alkohol benzylowy

100-51-6

etylenodiamina

107-15-3

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 przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 141.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona rąk: Rękawice kauczukowe lub plastikowe. Uwzględnić informacje podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu). Ubranie z długimi rękawami. Zdjąć i uprać skazoną odzież przed ponownym użyciem. Fartuch z gumy lub tworzywa sztucznego.

Inne wyposażenie ochronne: Brak dostępnej informacji

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

Nazwa Chemiczna:

2,2'-iminodietyloamina

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				4.88 mg/kg bw/day			
Wdychanie		92.1 mg/m3	0.87 mg/m3	15.4 mg/m3		27.5 mg/m3		4.6 mg/m3
Naniesienie na skórę			1.1 mg/cm3	11.4 mg/kg bw/ day				4.88 mg/kg bw/ day

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.59 mg/l
Osady słodkowodne	1072 mg/kg
Wody morskie	
Osady morskie	107.2 mg/kg Marine water sediment
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	
Gleby (rolna)	214 mg/kg
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							
Wdychanie	20.1	20.1						
Naniesienie na skórę								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.06 mg/l
Osady śludkowodne	5.784 mg/kg
Wody morskie	0.006mg/l
Osady morskie	0.578 mg/kg (dry weight)
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	
Gleby (rolna)	1.121 mg/kg (dry weight)
Powietrza	

Nazwa Chemiczna:

N- (3- (trimetoksylilo) propylo) etylenodiamina

WE nr:

217-164-6

Nr CAS:

1760-24-3

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				35.3				2.5
Naniesienie na skórę		5		5		17		8.7
								2.5

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.062
Osady śludkowodne	0.048
Wody morskie	0.0062
Osady morskie	0.0048
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	25 mg/L
Gleby (rolna)	0.0075
Powietrza	

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					25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day
Wdychanie		110 mg/m ³		22 mg/m ³		40.55 mg/m ³		8.11 mg/m ³
Naniesienie na skórę		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	1 mg/l
Osady śludkowodne	5.27 mg/Kg wwt
Wody morskie	0.1 mg/l
Osady morskie	0.527 mg/Kg wwt
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	39 mg/l
Gleby (rolna)	0.456 mg/Kg wwt
Powietrza	

Nazwa Chemiczna:

etylenodiamina

WE nr:

203-468-6

Nr CAS:

107-15-3

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							275 µg/kg bw/day
Wdychanie	Medium hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)	25 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified		12.5 mg/m ³
Naniesienie na skórę	Medium hazard (no threshold derived)	No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term	Medium hazard (no threshold derived)	3.6 mg/kg bw/day				

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	16 µg/L
Osady śludkowodne	7.68 mg/kg sediment dw
Wody morskie	2 µg/L
Osady morskie	768 µg/kg sediment dw
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	
Gleby (rolna)	4.36 mg/kg soil dw
Powietrza	No hazard identified

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	BURSZTYNOWY
Stan fizyczny	ciecz
Zapach	LEKKO AMONIAKOWY
Progowa wyczuwalność zapachu	NIEOKREŚLONE
pH	NIEOKREŚLONE
Temperatura topnienia / krzepnięcia	NIEOKREŚLONE
Temperatura wrzenia / zakres (° C)	64 - N.O.
Temperatura zapłonu, (°C)	107
Szybkość parowania	NIEOKREŚLONE
Palność (ciała stałego, gazu)	NIEOKREŚLONE
Górna / dolna granica palności lub ograniczenia	NIEOKREŚLONE
Ciśnienie pary	NIEOKREŚLONE
Gęstość oparów	NIEOKREŚLONE
Gęstość względna	NIEOKREŚLONE
Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą	Pomijalny
Współczynnik podziału: n-octanol/water	NIEOKREŚLONE
Temperatura samozapłonu (°C)	NIEOKREŚLONE
Temperatura rozkładu (°C)	NIEOKREŚLONE
Lepkość	NIEOKREŚLONE
Właściwości wybuchowe	NIEOKREŚLONE
Właściwości utleniające	NIEOKREŚLONE

9.2 Inne informacje PL

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) g/l:	6
Gramów LZO na litr produktu powlekania stosowane wg ISO 11890-1 i / lub ISO 11890-2.	
Ciężar właściwy (g/cm³)	1.05

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

Brak dostępnej informacji

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: 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>
111-40-0	2,2'-iminodietiloamina	1620 mg/kg, oral, rat	1090 mg/kg	
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
80-05-7	bisfenol a	5000 mg/kg, oral, rat	3000 mg/kg, oral, rabbit	
31326-29-1	4,4'-isopropylidenediphenol oligomeryczne, produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanu, reakcji	540 mg/kg, rat	1494 mg/kg, rabbit	
100-51-6	alkohol benzylowy	1230 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	
107-15-3	etylenodiamina	866 mg/kg bw (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	560 mg/kg bw (rabbit) Concentrated and 10% water solution was applied to clipped rabbit trunk under Vinylite sheeting.	

Informacje dodatkowe:

Brak dostępnej informacji

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:	Brak dostępnej informacji
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>
111-40-0	2,2'-iminodietylamina	780 mg/l	Brak dostępnej informacji	430 mg/l
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	23 mg/L	Brak dostępnej informacji	110 mg/L
80-05-7	bisfenol a	10.2 mg/l	Brak dostępnej informacji	205 mg/l
31326-29-1	4,4'-isopropylidenediphenol oligomeryczne, produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanu, reakcji produkty z dietylenotriaminy	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	
1760-24-3	N- (3- (trimetoksylilo) propylo) etylenodiamina	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	597 mg/L
100-51-6	alkohol benzytowy	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
107-15-3	etylenodiamina	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	640 mg/l (Poecilia reticulata) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

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
80-05-7	bisfenol a

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: 080111*
Kod Odpadu Opakowania: 150110

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 2735
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	.AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(Isophoronediamine, Diethylenetriamine)
Nazwa techniczna	Isophoronediamine, Diethylenetriamine
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
Dodatkowe zagrożenia transportowe	nie dotyczy
14.4 Grupa opakowaniowa	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Zanieczyszczenia morskie: Nie
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:	5-6
Duński kod MAL - Mieszanina:	Niedostępne
Szwecja - Numer rejestracyjny produktu:	Niedostępne
Norwegia - Numer rejestracyjny produktu:	Niedostępne
Klasa WGK:	2
Directive 2004/42/CE :	6 g/l (subcat j)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

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

SEKCJA 16: Inne informacje**Pełny tekst określeń 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.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Powód korekty

Regulatory Formula Source Changed

Composition Information Changed

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

- 02 - Hazard Identification
- 03 - Composition/Information On Ingredients
- 05 - Fire-fighting Measures
- 08 - Exposure Controls/Personal Protection
- 09 - Physical and Chemical Properties
- 11 - Toxicological Information
- 12 - Ecological Information
- 13 - Disposal Information
- 14 - Transportation Information
- 15 - Regulatory Information

Zmiana informacji

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 każdy 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;
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 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 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.

