



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



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

1.1 Identyfikator produktu	72214PAE	Przejrano dnia:	23/05/2015
Nazwa wyrobu:	STONBLEND GROUT COAT - A	Zastępuje:	02/03/2015

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:** StonCor Italy  
Via Milano  
20093 Cologno Monzese (MI)  
Italy

Informacja prawna /techniczna:  
+32 67493710 Nivelles, Belgium  
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy

**Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez:** Astori, Federica - ehs@stoncor.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC +1 703 5273887 (poza US)  
PPC +1 412 681 6669 (poza US)  
Centro Antiveleni +39 06 49 97 80 00  
Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 /+39 347-949 84 88 /+39 348-246 90 99

## 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

Toksyczność ostra, Oral, kategoria 4	H302
toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 4	H332
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 3	H412
Działania irytujące na skórę, kategoria 1	H314-1B
Działania uczulające, kategoria 1	H317

## 2.2 Elementy oznakowania

### Symbol(e) produktu



### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

alkohol benzylový, 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina

#### Określenia zagrożenia

Toksyczność ostra, Oral, kategoria 4	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 4	H332	Działa szkodliwie w następnym oddechu.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 3	H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Działania drażniące na skórę, kategoria 1	H314-1B	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Działania uczulające, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>określenia rodkówostrości</b>		
	P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
	P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
	P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
	P303+361+353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/ zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
	P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli się udało. Nadal płukać. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	P333+313	

### 2.3 Inne zagrożenia

nie dotyczy

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

brak informacji

## 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>
2855-13-2	220-666-8	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina	25-50
100-51-6	202-859-9	alkohol benzylový	25-50
107-98-2	203-539-1	1-metoksypropan-2-ol	0.1-1.0

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symbol CLP</u>	<u>Wskaźnik rodzaju zagrożenia CLP</u>	<u>Współczynniki M</u>
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
107-98-2	01-2119457435-35	GHS02-GHS07	H226-336	

#### Informacje dodatkowe:

Tekst zwrotów zagrożenia zgodnie z CLP dla przedstawionych powyżej (jeżeli 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. 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 płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

**Półkniecie:** 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, które niosą ryzyko dla danej osoby ani też bez odpowiedniego przeszkolenia. Cuciennie metod usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy. Przed zdjęciem skażonej odzieży należy ją dokładnie spłukać wodą albo uczynić to w kawiarniach.

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

brak informacji

### 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

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

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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 wody gruntowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i skutce do usunięcia 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.

## 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. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.

Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. W czasie pracy nie jeść, nie pić 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. Przechowywa w suchym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpo redniego działania promieni słonecznych.

**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)**

Nazwa	%	ppm NDS	ppm NDSCh	mg/m <sup>3</sup> NDSCh	mg/m <sup>3</sup> NDS	NDS Uwaga
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	25-50					
alkohol benzylowy	25-50				240	
1-metoksypropan-2-ol	0.1-1.0			360	180	skóra

**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:** Respirator z polaczonym filtrem dla oparów/czastek (EN 141). Respirator z filtrem przeciw parom organicznym.

**Ochrona oczu:** Szczelne gogle. Oslona twarzy.

**Ochrona r k:** Rekawice kauczukowe lub plastikowe Uwzględnic informacje podana przez producenta i dotyczaca czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).  
 Rekawice ochronne odpowiadajace EN 374. ubranie z długimi polami. Zdjac i uprac skazona odziez przed ponownym uzyciem. Fartuch z gumy lub tworzywa sztucznego.

**inne wyposa enie ochronne:** brak informacji

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

**Nazwa Chemiczna:**

alkohol benzylowy

**WE nr:**

202-859-9

**Nr CAS:**

100-51-6

**DNELs - Pochodny poziom efektu**

Droga Nara enia	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		450 mg/m <sup>3</sup>		90 mg/m <sup>3</sup>		44.55 mg/m <sup>3</sup>		8.11 mg/m <sup>3</sup>
Naniesieniu na skór		47 mg/Kg bw/day		9.5 mg/Kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day
						25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day

**PNEC's - Przewidywane St enie**

Cel ochrony rodowiska wie a woda	PNEC 1 mg/l
Osady słodkowodne	5.27 mg/Kg wwł
Wody morskie	0.1 mg/l
Osady morskie	0.527 mg/Kg wwł
ła cucha ywno ciowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni cieków	39 mg/l
gleby (rolna)	0.456 mg/Kg wwł
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 Nara enia	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	20.1	20.1						
Naniesieniu na skór								0.526 mg/kg bodyweight/day

**PNEC's - Przewidywane St enie**

Cel ochrony środowiska	PNEC
wie a woda	0.06 mg/l
Osady śludkowodne	5.784 mg/kg
Wody morskie	0.006mg/l
Osady morskie	0.578 mg/kg (dry weight)
ła cucha ywno ciowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni cieków	
gleby (rolna)	1.121 mg/kg (dry weight)
powietrza	

**Nazwa Chemiczna:**

1-metoksypropan-2-ol

**WE nr:**

203-539-1

**Nr CAS:**

107-98-2

**DNELs - Pochodny poziom efektu**

Droga Nara enia	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	553.5 mg/m3			369 mg/m3			3.3 mg/kg	43.9 mg/m3
Naniesieniu na skór				50.6 mg/kg				18.1 mg/kg

**PNEC's - Przewidywane St enie**

Cel ochrony środowiska	PNEC
wie a woda	10 mg/l
Osady śludkowodne	100 mg/l
Wody morskie	1 mg/l
Osady morskie	5.2 mg/kg
ła cucha ywno ciowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni cieków	
gleby (rolna)	5.49 mg/kg
powietrza	

**9. Wła ciwo ci fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych wla ciwo ci fizycznych i chemicznych**

Posta : KLAROWNY /JASNO ZÓŁTY

Stan fizyczny ciecz

Zapach ZAPACH AMINOWY

progowa wyczuwalno zapachu NIEOKRESLONY

pH

	NIEOKRESLONY
Temperatura topnienia /krzepni cia	NIEOKRESLONY
Temperatura wrzenia /zakres (° C)	120 - N.O.
Temperatura zapłonu, (°C)	93
Szybko parowania	NIEOKRESLONY
Palno (ciała stałego, gazu)	NIEOKRESLONY
Góma /dolna granica palno ci lub ograniczenia	NIEOKRESLONY
Ci nienie pary	NIEOKRESLONY
G sto oparów	NIEOKRESLONY
G sto wzgl dna	NIEOKRESLONY
Rozpuszczalno w/mieszalno z wod	
Współczynnik podziału: n-octanol/water	NIEOKRESLONY
Temperatura samozapłonu (°C)	NIEOKRESLONY
temperatura rozkładu (°C)	NIEOKRESLONY
lepko	
Wła ciwo ci wybuchowe	NIEOKRESLONY
Wła ciwo ci utleniaj ce	NIEOKRESLONY

## 9.2 Inne informacjePL

Zawarto lotnych zwi zków organicznych g/:

GramówLZO na litr produktu powlekania stosowane wg ISO 11890-1 i /lub ISO 11890-2

Ci ar wła ciwy (g/cm<sup>3</sup>) 1.05

## 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

brak informacji

### 10.4 Warunki, których nale y unika

Bezpośrednie źródła ciepła.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (Nox), gęsty czarny dym.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotycz ce skutków toksykologicznych

Toksyczno ostra:

Toksyczno doustna LD<sub>50</sub>:

Wdychanie LC<sub>50</sub>:

Działanie dra ni ce: Brak dost pnej informacji.

<b>Działanie ratujące:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Działanie uczulające:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Narządzenie toksykologiczne powtarzane:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Rakotwórczość:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Działanie mutagenne:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Działanie toksyczne na rozrodczość:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>STOT-narządzenie jednorazowe:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>STOT-powtarzane narządzenie:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</b>	Brak dostępnej informacji.

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

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>Toksycznosc doustna LD50</u>	<u>Toksycznosc skóma LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
100-51-6	alkohol benzylowy	1230 mg/kg rat oral	2980 mg/kg, rabbit, dermal	
107-98-2	1-metoksypropan-2-ol	4016 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	10000 ppm/4hrs rat, inhalation

**Informacje dodatkowe:**

brak informacji

## 12. Informacje ekologiczne

**12.1 Toksycznosc:**

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:** brak informacji

**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	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	23 mg/L	brak informacji	110 mg/L
107-98-2	1-metoksypropan-2-ol	>21000 mg/L (Daphnia)	brak informacji	6812 mg/L (Leuciscus idus)

**Dodatkowe informacje ekologiczne**

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

**Nr CAS**

2855-13-2

**Nazwa Zgodnie z EEC**

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

**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.

**EUROPE JSKI KOD**

080111

**ODPADOW:**

150110

**Opakowanie Kod odpadu:****14. Informacje o transporcie**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN2735
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AMINY, CIEKLE, ZRACE, gdzie indziej nie wymienione
Nazwa techniczna	isophoronediamine
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
Dodatkowe zagrożenia transportowe	
14.4 Grupa pakowania	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

**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:

3

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:

H226  
H302

Łatwopalna ciecz i pary.  
Działa szkodliwie po połknięciu.



H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skór .
H314	Powoduje powa ne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H317	Mo e powodowa reakcj alergiczn skóry.
H319	Działa dra ni co na oczy.
H332	Działa szkodliwie w nast pstwie wdychania.
H336	Mo e wywoływa uczucie senno ci lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

#### powód korekty

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 pniaona przez 3E Corporation w Kopenhadze, Dania  
 ESIS (The European Chemical Substances Information System - Europejski System Informacji o Substancjach Chemicznych), udost pniaony 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 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 gwarantujemy 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.

