



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

STONHARD

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

1.1	Identyfikator produktu	6705B-EUR.	Aktualizacja:	11/01/2018
	Nazwa wyrobu:	PRIMER 128 -B	Zastępuje:	nowa karta bezpieczeństwa
			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 Antiveleni 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

Inne rozszerzenia UE	EUH205
Działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Działanie uczulające, kategoria 1	H317
działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
	H411

Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2

2.2 Elementy oznakowania

Symbol(e) produktu



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

żywicy epoksydowej na bazie bisfenolu F, produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700), pochodne mono[(c12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu

Określenia zagrożeń

Inne rozszerzenia UE	EUH205	Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Działanie uczulające, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Określenia środków ostrożności

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P333+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość oraz sam pojemnik należy usuwać oddając je do ośrodka przetwarzania odpadów lub na składowisko, zgodnie z przepisami miejscowymi, stanowymi i federalnymi.

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnej informacji

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

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

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>
25068-38-6	500-033-5	produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	50-75
9003-36-5	500-006-8	żywicy epoksydowej na bazie bisfenolu F	10-25
68609-97-2	271-846-8	pochodne mono[(c12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu	10-25

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symbole CLP</u>	<u>Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP</u>	<u>Współczynniki M</u>
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
9003-36-5	01-2119454392-40	GHS07-GHS09	H315-317-411	
68609-97-2	01-2119485289-22	GHS07	H315-317	

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. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwąć lekarza.
Oczy: Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
Połknięcie: Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą. Podać do wypicia niewielką ilość wody. 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

Brak dostępnej 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.

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, 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. Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta.

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. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. 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.

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. 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 dostępnej informacji

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 NDSCh</u>	<u>mg/m3 NDSCh</u>	<u>mg/m3 NDS</u>
produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700)	25068-38-6				
żywicy epoksydowej na bazie bisfenolu F pochodne mono[(c12-14-alkiloksy)-metylowej] oksiranu	9003-36-5 68609-97-2				

<u>Nazwa</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>NDS Uwaga</u>
produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700)	25068-38-6	
żywicy epoksydowej na bazie bisfenolu F pochodne mono[(c12-14-alkiloksy)-metylowej] oksiranu	9003-36-5 68609-97-2	

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. W przypadku niedostatecznej wentylacji w przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 141. Respirator z filtrem przeciw parom: typ pochłaniacza przeciwgazowego A1.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodnie z EN 166.

Ochrona rąk: Nieprzepuszczalne rękawice. Uwzględnić informacje podana przez producenta i dotycząca czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu). Ubranie z długimi rękawami. Zdjąć i uprać skazona odzież przed ponownym użyciem. Stosować rękawice odporne chemicznie (EN 374): PVC, REKAWICE Z GUMY NEOPROPENOWEJ, NITRYLOWEJ. REKAWICE Z GUMY BUTYLOWEJ.

Inne wyposażenie ochronne: Brak dostępnej informacji

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

Nazwa Chemiczna:

produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700)

WE nr:
500-033-5**Nr CAS:**
25068-38-6**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					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/ day
Wdychanie		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
Naniesienie na skórę		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/ day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/ day

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.006 mg/l
Osady słodkowodne	0.996 mg/L
Wody morskie	0.0006 mg/l
Osady morskie	0.0996 mg/kg
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	
Gleby (rolna)	0.196 mg/kg
Powietrza	

Nazwa Chemiczna:

pochodne mono[(c12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu

WE nr:
271-846-8**Nr CAS:**
68609-97-2**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								
Naniesienie na skórę								

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.0072 mg/l
Osady słodkowodne	66.77 mg/kg dw
Wody morskie	0.00072 mg/l
Osady morskie	6.677 mg/kg dw
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	
Gleby (rolna)	
Powietrza	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać:	ciecz, ZÓLTY
Stan fizyczny	ciecz
Zapach	Epoksydowy
Progowa wyczuwalność zapachu	NIEOKREŚLONE

pH	NIEOKREŚLONE
Temperatura topnienia / krzepnięcia	NIEOKREŚLONE
Temperatura wrzenia / zakres (° C)	> 35°C @ 760 mm Hg - N.O.
Temperatura zapłonu, (°C)	> 100°C
Szybkość parowania	NIEOKREŚLONE
Palność (ciała stałego, gazu)	NIEOKREŚLONE
Górna / dolna granica palności lub ograniczenia	NIEOKREŚLONE - NIEOKREŚLONE
Ciśnienie pary	NIEOKREŚLONE
Gęstość oparów	NIEOKREŚLONE
Gęstość względna	1.12 @ 20°C
Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-octanol/water	NIEOKREŚLONE
Temperatura samozapłonu (°C)	NIEOKREŚLONE
Temperatura rozkładu (°C)	NIEOKREŚLONE
Lepkość	1300 cP @ 20°C
Właściwości wybuchowe	NIEOKREŚLONE
Właściwości utleniające	NIEOKREŚLONE

9.2 Inne informacjePL

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) g/l: 134

Gramów LZO na litr produktu powlekania stosowane wg ISO 11890-1 i / lub ISO 11890-2.

Ciężar właściwy (g/cm³) 1.12

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

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnej informacji

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Kwasy i zasady. Aminy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par. Alkohole. Reakcja egzotermiczna. 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>
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700)	5000 mg/kg rat, oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	
9003-36-5	żywicy epoksydowej na bazie bisfenolu F	>5000 mg/Kg (rat, oral)	>2000 mg/Kg (rat, dermal)	
68609-97-2	pochodne mono[(c12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu	17100 mg/kg, oral, rat	4500 mg/kg, dermal, rabbit	

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

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>
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700)	1.8mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum,EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
9003-36-5	żywicy epoksydowej na bazie bisfenolu F	Brak dostępnej informacji	1.8 mg/l (algae, EC50 static)	0.55 mg/l (fish)
68609-97-2	pochodne mono[(c12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	> 5.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, CL50, 96h static),

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)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	'ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin(number averageMW<= 700), Reaction product:bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin)
Nazwa techniczna	nie dotyczy
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
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-F
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
Germany WGK Class:	2
Directive 2004/42/CE :	134

Objęty dyrektywą 2012/18 / WE (Seveso III): E2
 Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji
 zgodnie z załącznikiem XVII, rozporządzenie (WE) Entry 3, 40
 1907/2006:

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst określeń zagrożeń CLP z sekcji 3:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Powód korekty

To nowa Karta Charakterystyki (SDS). 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.