



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z regulacja EC
No. 453/2010



1. Identyfikacja substancji / preparatu i firmy / przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu 67017/B
- Nazwa wyrobu: SL PRIMER PART B Przejrzano dnia: 05/08/2013
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zastępuje: 03/06/2013
- Składnik podstawowy powłoki dwuskładnikowej – zastosowanie przemysłowe
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Importer: StonCor Europe
9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
- Producent: Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
1000 East Park Avenue
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)
- Informacja prawna / techniczna:
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy
- Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez: Darnell, Benjamin - ehs@stoncor.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC +1 703 5273887 (poza US)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEN

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych – 1999/45/EC
Drażniący, Zagrożenia środowiskowe

2.2 Elementy oznakowania

Symbol(e) produktu



Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa c

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

S24/25	Unikac zanieczyszczenia skóry i oczu.
S26	W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską.
S37	Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
S61	Unikac zrzutów do środowiska. Przeczytać instrukcje/kartę charakterystyki.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

R36/38	Działa drażniaco na oczy i skórę
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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>	<u>Symbol(e) produktu</u>	<u>Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania</u>
25068-38-6	500-033-5	produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryną żywica epoksydowa (średnia masa c	50-75	Xi, N	R36/38-43-51/53
100-51-6	202-859-9	alkohol benzylowy	10-25	Xn	R20/22
34590-94-8	252-104-2	dipropylene glycol methyl ethe	2.5-10		
13463-67-7	236-675-5	titanium dioxide	2.5-10		
111-76-2	203-905-0	2-butoksyetanol	<0.1	Xn	R20/21/22-36/38

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symbole CLP</u>	<u>Okreslenia zagrozen CLP</u>	<u>Współczynniki M</u>
25068-38-6	01-2119456619-26-0029	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	0
100-51-6		GHS07	H302-319-332	0
34590-94-8		GHS07	H315-319-335	0
13463-67-7		GHS07-GHS08	H335-372-413	0
111-76-2		GHS07	H302-312-315-319-332	0

Informacje dodatkowe: Pełny tekst zwrotów R i określen zagrożeń CLP podanych powyżej (jeśli podano) znajduje się w sekcji 16

4. PIERWSZA POMOC**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narazieniu.

Skóra: Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza. Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia.

Oczy: Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą. Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

Półkniecie: Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą. Podać do wypicia niewielką ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia

Działa drażniaco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Długotrwałe lub powtarzające się narazenie zwiększa ryzyko. Działa szkodliwie na organizmy wodne.

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 POZARU

5.1 Odpowiednie środki gasnicze:

dwutlenek węgla, pralnia chemiczna, Piana, mgła wodna

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: brak informacji

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny gasniczy sprzęt ochronny: W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Silny strumień wody. Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta.

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 odniesieniu do 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 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.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

postępowanie z preparatem: Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Stosować środki ochrony osobistej.

Środki ochrony i higieny: 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: Maksymalna temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

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

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki szkodliwe dla zdrowia w środowisku pracy

(PO)

Nazwa	% dopuszczalne steżenie długoterminowe we ppm	ppm STEL	STEL mg/m ³	dopuszczalne steżenie długoterminowe e mg/m ³	Uwaga OEL
-------	--	----------	------------------------	---	-----------

produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna
żywicą epoksydową (średnia masa c

50-75

alkohol benzylowy	10-25		240	
dipropylene glycol methyl ethe	2.5-10	480	240	SKIN
titanium dioxide	2.5-10	30	10	
2-butoksyetanol	< 1.0	200	98	SKIN

Dodatkowe zalecenia: Zapoznac sie z ustawowymi limitami narazenia w miejscu pracy obowiazujacymi w kazdym kraju. Niektóre składniki mogly nie zostac sklasyfikowane na poziomie UE w przepisach dotyczacych substancji niebezpiecznych oraz preparatów.

8.2 Kontrola narazenia

Ochrona osobista

Ochrona dróg oddechowych: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzet do oddychania.

Ochrona oczu: Okulary ochronne

Ochrona rak: Rekawice kauczukowe lub plastikowe ubranie z dlugimi polami Zdjac i uprac skazona odziez przed ponownym uzyciem. Fartuch z gumy lub tworzywa sztucznego

inne wyposazenie ochronne: brak informacji

9. WLASCIWOSCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych wlasciwosci fizycznych i

Wlasciwosci fizycznych	Brown Resin
Stan fizyczny	ciecz
Zapach	Aromatyczny / Eterowy
progowa wyczuwalnosc zapachu	NIEOKRESLONY
pH	NIE DOTYCZY
Temperatura topnienia / krzepniecia	NIEOKRESLONY
Temperatura wrzenia / zakres (° C)	N.D. - N.D.
Temperatura zaplonu, C	79
Szybkosc parowania	NIEOKRESLONY
Palnosc (ciala stalego, gazu)	NIEOKRESLONY
Górna / dolna granica palnosc lub ograniczenia	ND - ND
Cisnienie pary, mmHg:	<0.41 mmHg @ 20 C
Gestosc oparów	<5.14
gestosc wzgledna	NIEOKRESLONY
Rozpuszczalnosc w / mieszalnosc z woda	Lekki
Współczynnik podzialu: n-octano/water	NIEOKRESLONY
Temperatura samozaplonu	NIEOKRESLONY
temperatura rozkladu	NIEOKRESLONY
lepkosc:	50,000 Cps
wlasciwosci wybuchowe	NIEOKRESLONY
wlasciwosci utleniajace	NIEOKRESLONY

9.2 Inne informacje

Zawartosc lotnych zwiazków organicznych g/l:	74
---	----

Zawartosc lotnych zwiazków organicznych (w gramach na litr produktu powlekajacego) przy zastosowaniu zgodnie z norma

ASTM D2369 Metoda E (mieszanka składnika A i składnika B)Ciezar właściwy (g/cm³)

1.205

10. STABILNOSC 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/Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Maksymalna temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze/Kwasy i zasady

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.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra:**

Toksyczność doustna LD₅₀:

Wdychanie LC₅₀:

Działanie drażniące: Brak dostępnej informacji.

Działanie żrące: Brak dostępnej informacji.

Działanie uczulające: Brak dostępnej informacji.

Narazenie toksykologiczne powtarzane: Brak dostępnej informacji.

Rakotwórczość: Brak dostępnej informacji.

Działanie mutagenne: Brak dostępnej informacji.

Działanie toksyczne na rozrodczość: 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:

Nr CAS	Nazwa Zgodnie z EEC	Toksyczność doustna LD₅₀	Toksyczność skórna LD₅₀	Vapor LC₅₀
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa c	>2000 mg/kg, rat, oral	>2000 mg/kg, rat	

100-51-6	alkohol benzylowy	1230 mg/kg rat, oral	1000 ppm / 8 hrs rat, inhalation
13463-67-7	titanium dioxide	10000 mg/m3, oral (rat)	
111-76-2	2-butoksyetanol	1746 mg/kg, rat, oral	700 ppm/7hrs mouse, inhalation

Informacje dodatkowe:

brak informacji

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksycznosc:**

EC50 48hr (Daphnia):	brak informacji
IC50 72hr (Algae):	brak informacji
LC50 96hr (fish):	brak informacji

12.2 Trwalosc i zdolnosc do rozkladu: brak informacji

12.3 Zdolnosc do bioakumulacji: brak informacji

12.4 Mobilnosc w glebie: brak informacji

12.5 Wyniki oceny wlasciwosci PBT i vPvB: brak informacji

12.6 Inne szkodliwe skutki dzialania: brak 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 zywica epoksydowa (srednia masa c	brak informacji	brak informacji	
100-51-6	alkohol benzylowy	brak informacji	brak informacji	
34590-94-8	dipropylene glycol methyl ethe	brak informacji	brak informacji	
13463-67-7	titanium dioxide	brak informacji	brak informacji	
111-76-2	2-butoksyetanol	brak informacji	brak informacji	

Dodatkowe informacje ekologiczne

Zgodnie z dyrektywa EWG 76/464/EWG zawiera nastepujace substancje niebezpieczne w wodzie, w ilosciach > 1%

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna zywica epoksydowa (srednia masa c

13. Postepowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów: Jesli ponowne uzycie jest praktycznie niemozliwe, usunac stosownie do lokalnych przepisów. Usuwac odpady w odpowiednich zakladach przerobu odpadów. Opróżnione opakowania powinny byc przekazane na zatwierdzone skladowisko odpadów do recyklingu lub usuniecia.

EUROPE JSKI KOD 080111
ODPADOW:

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 UN-No.	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	material zagrażający środowisku, ciekły, I.N.O.
Nazwa techniczna	DIGLYCIDYL ETHER OF BISPHENOL A
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
Dodatkowe zagrożenia transportowe	
14.4 Grupa Opakowań	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy
EmS-No.:	F-A, S-F
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:
- Dunski Kod MAL:
- Produkt Szwecja Numer rejestracyjny:
- Produkt Norwegia Numer rejestracyjny:
- Klasa WGK:
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
- Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

16. INNE INFORMACJE

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

Symbol(e) produktu



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Okreslenia zagrożeń CLP

Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319	Działa drażniąco na oczy.

Toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narazenie, Kategoria 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narazenie powtarzane.
działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Działania uczulające, kategoria 1	H317	Może powodować reakcje alergiczne skóry.

określenia środków ostrożności CLP

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.
P305	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P332+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P338	Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P351	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
P391	Zebrać wyciek.

Pełny tekst zwrotów R z sekcji 3:

R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Pełny tekst określenia zagrożeń CLP z sekcji 3:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcje alergiczne skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narazenie.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

powód korekty

brak informacji

Wykaz źródeł

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji z następujących źródeł:
 Baza Danych Ariel nt. Wymogów Prawnych udostępniona przez 3E Corporation w Kopenhadze, Dania
 ESIS (The European Chemical Substances Information System - Europejski System Informacji o Substancjach Chemicznych),
 udostępniony przez European Commission Joint Research Centre (Połączone 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
 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 streszczen chemicznych
EINECS Europejski Wykaz Istniejacych Substancji Chemicznych
REACH Rozporzadzenie Dotyczace Rejestracji, Oceny i Udzielania Zezwolen
GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
LTEL Długoterminowa wartosc graniczna
STEL Krótkoterminowa wartosc graniczna
OEL Wartosc Graniczna Pracy
ppm Czesci na million
mg/m3 Miligramy na metr szescienny
TLV Limit Wartosci Progowej
ACGIH Amerykanska Konferencja Rzadowa Inspektorów ds. Higieny Przemyslowej
OSHA Inspektorat ds. Bezpieczenstwa i Higieny Pracy
PEL Dopuszczalne Wartosci Stezen
VOC Lotne Związki Chemiczne
g/l Gramów na Litr
mg/kg Miligramów na Kilogram
N/A Nie Dotyczy
LD50 Dawka Smiertelna w 50%
LC50 Stezenie smiertelne w 50%
EC50 Polowa maksymalnego stezenia efektywnego
IC50 Polowa maksymalnego stezenia hamujacego
PBT Trwale wykazujace zdolnosc do biokumulacji toksyczne srodki chemiczne
vPvB Bardzo Trwaly i bardzo bioakumulacyjny
EEC Europejska Wspólnota Ekonomiczna
ADR Miedzynarodowy Transport Drogowy Towarów Niebezpiecznych
RID Miedzynarodowy Transport Kolejowy Towarów Niebezpiecznych
UN Narody Zjednoczone
IMDG Miedzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
IATA Miedzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego
MARPOL Miedzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczania Morza przez Statki z 1973r., zmieniona Protokolem z 1978r.
IBC Miedzynarodowy Kontener Zbiorczy

Aby uzyskac dalsze informacje, nalezy skontaktowac sie z Działem Technicznym/Prawnym

Wszystkie informacje podane w niniejszym dokumencie sa zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy. Nie jest to specyfikacja i nie gwarantuje dokladnych wlasciwosci produktu. Informacja ma na celu dostarczenie ogólnych wytycznych dla zdrowia i bezpieczenstwa przy obchodzeniu sie z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania. Nie stosuje sie do nietypowych lub niestandardowych zastosowan produktu lub jesli instrukcje i zalecenia nie sa przestrzegane.