



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Nazwa wyrobu: LIQUIDARMOR™ - CM Flashing and Sealant

Aktualizacja: 2020/10/22

Wersja: 1.0

Data ostatniego wydania: -

Wydrukowano dnia: 2020/10/30

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH zachęca do, jak również oczekuje, przeczytania i zrozumienia całej niniejszej Karty Charakterystyki, ze względu na zawarte w niej ważne informacje. Oczekujemy od Państwa stosowania środków ostrożności podanych w niniejszym dokumencie, chyba, że warunki użycia produktu przez Państwa wymagają stosowania innych, odpowiednich metod lub działań.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu: LIQUIDARMOR™ - CM Flashing and Sealant

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: zastosowanie profesjonalne

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

IDENTYFIKACJA FIRMY

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS
SWITZERLAND GMBH
GROSSMATTE 4
6014 LUZERN
SWITZERLAND

Numer infolinii:

800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

NUMER CAŁODOBOWEGO TELEFONU ALARMOWEGO: +(41)- 435082011

MIEJSCOWY TELEFON ALARMOWY:: +(48)-223988029

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Ten produkt nie jest niebezpieczny zgodnie z Zharmonizowanym Systemem Klasyfikacji i Oznakowania (GHS),

2.3 Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera substancji ocenionych jako spełniające kryteria PBT lub vPvB w stężeniu 0.1% lub większym.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Ten produkt jest mieszaniną.

Nr CAS / Nr WE / Numer indeksowy	Numer rejestracyjny REACH	Stężenie	Składnik	Klasyfikacja: ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008
Nr CAS 1317-65-3 Nr WE 215-279-6 Numer indeksowy –	–	<= 40,0 %	Limestone	Nie sklasyfikowano
Nr CAS Poufne Nr WE Poufne Numer indeksowy –	–	<= 40,0 %	Acrylic polymers	Nie sklasyfikowano
Nr CAS 7732-18-5 Nr WE 231-791-2 Numer indeksowy –	–	<= 30,0 %	Woda	Nie sklasyfikowano
Nr CAS 57-55-6 Nr WE 200-338-0 Numer indeksowy –	01-2119456809-23	<= 5,0 %	Propanodiol	Nie sklasyfikowano

Nr CAS 13463-67-7 Nr WE 236-675-5 Numer indeksowy –	–	<= 1,5 %	dwutlenek tytanu	Nie sklasyfikowano
Nr CAS 1314-13-2 Nr WE 215-222-5 Numer indeksowy 030-013-00-7	01-2119463881-32	< 1,0 %	tlenek cynku	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Jeśli w składzie niniejszego produktu wymieniono składniki nie sklasyfikowane, dla których równocześnie nie podano w sekcji 8 żadnych krajowych wartości granicznych narażenia, to składniki te zostały ujawnione dobrowolnie.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Ratownicy udzielający pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i używać zalecanych ubrań ochronnych (chemoodporne rękawice, ochrona przed zachlapaniem) Jeżeli istnieje możliwość narażenia, zobaczycy specyficzny sprzęt ochrony osobistej w Dziale 8.

Wdychanie: Jeśli wystąpią objawy, wyprowadzić zatrutego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą: Zmyć dużą ilością wody.

Kontakt z oczami: Dokładnie przemywać oczy wodą przez kilka minut. Po 1-2 minutach wyjąć soczewki kontaktowe i nadal płukać jeszcze przez kilka minut. Jeśli wystąpią objawy, skonsultować się z lekarzem, najlepiej okulistą.

Połknięcie: Doraźne postępowanie medyczne nie jest konieczne.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Oprócz informacji podanych w Opisie środków pierwszej pomocy (powyżej) oraz Wskazań natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym (poniżej), wszelkie dodatkowe istotne objawy i skutki opisane są w rozdziale 11: Informacje toksykologiczne.

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

Uwagi dla lekarza: Brak specyficznej odtrutki. Leczenie podtrzymujące, oparte na ocenie dokonanej przez lekarza na podstawie reakcji pacjenta. Kontakt ze skórą może zaostrzyć wcześniej istniejące zapalenie skóry.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Ten materiał nie pali się. W przypadku pożaru stosować środki gaśnicze dostosowane do gaszenia palącego się otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak dostępnych danych

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Pożar może spowodować rozkład tego produktu. Zobacz Dział 10 - Rozkład termiczny.

Zwiększone niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu: Nieznane.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Procedury przeciwpożarowe: Usunąć wszystkie osoby z obszaru zagrożenia. Odizolować zagrożoną przestrzeń i nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Usunąć pojemnik ze strefy pożaru, jeśli jest to możliwe bez narażania się na niebezpieczeństwo. Sprawdź części "Działania w przypadku uwolnienia środowiska" oraz "Informacje ekologiczne" niniejszej karty MSDS.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Nosić nadciśnieniowy, samodzielny aparat do oddychania i ubranie ochronne przeciwpożarowe (hełm strażacki, kurtkę, spodnie, buty i rękawice neoprenowe). Jeśli wyposażenie nie jest dostępne lub nie jest używane, gasić pożar z miejsca zabezpieczonego lub z bezpiecznej odległości.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać wdychania par. Nie dopuszczać do wchodzenia do obszaru bez odpowiednich ochron. Wietrzyć pomieszczenie. Stosować właściwy sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje patrz pkt. 8, "Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej".

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać przedostaniu się do gleby, rowów, kanalizacji, kanałów żeglownych i/lub wód gruntowych. Patrz część 12 "Informacje ekologiczne".

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

Powstrzymać wyciek, jeśli to możliwe. Zamieść. Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Zbieraj w odpowiednich i dobrze oznakowanych pojemnikach. Dla uzyskania dodatkowych informacji patrz pkt. 13, Postępowanie z odpadami

Odniesienia do innych sekcji: Odniesienia do innych punktów, o ile mają zastosowanie, ujęto w poprzednich podpunktach.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Po stosowaniu umyć starannie. Nie wchodzić do zamkniętych pomieszczeń bez odpowiedniego przewietrzenia. Stosować wentylację odpowiednią dla utrzymania narażenia poniżej zalecanych dopuszczalnych stężeń. Patrz w Karcie charakterystyki. Patrz pkt. 8 "Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej".

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Unikać zamrażania. Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Stabilność w trakcie składowania

Okres
przechowywania:
zużyć w ciągu
18 Mies.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Dalsze informacje o produkcie znajdują się w arkuszu technicznym.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Jeśli istnieją limity narażenia, są one wymienione poniżej. Jeśli nie są wyświetlane limity narażenia, żadne wartości nie mają zastosowania.

Składnik	Przepisy	Rodzaje wykazów	Wartość
Propanodiol	US WEEL	TWA	10 mg/m ³
	PL NDS	NDS pary i frakcja wdychalna	100 mg/m ³
	Dalsze informacje: 4: Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.		

Pochodny niepowodujący efektów poziom

Propanodiol

Pracownicy

<i>Ostre - skutki układowe</i>		<i>Ostre - skutki miejscowe</i>		<i>Długotrwałe - skutki układowe</i>		<i>Długotrwałe - skutki miejscowe</i>	
Skórnice	Wdychanie	Skórnice	Wdychanie	Skórnice	Wdychanie	Skórnice	Wdychanie
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	168 mg/m ³	n.a.	10 mg/m ³

Konsumenci

<i>Ostre - skutki układowe</i>			<i>Ostre - skutki miejscowe</i>		<i>Długotrwałe - skutki układowe</i>			<i>Długotrwałe - skutki miejscowe</i>	
Skórnice	Wdychanie	Doustnie	Skórnice	Wdychanie	Skórnice	Wdychanie	Doustnie	Skórnice	Wdychanie

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	50 mg/m ³	n.a.	n.a.	10 mg/m ³
------	------	------	------	------	------	-------------------------	------	------	-------------------------

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Propanodiol

Pomieszczenie	PNEC
Woda słodka	260 mg/l
Woda morską	26 mg/l
Stosowanie okresowe/uwolnienie	183 mg/l
Instalacja oczyszczania ścieków	20000 mg/l
Osad wody słodkiej	572 mg/kg suchej masy (s.m.)
Osad morski	57,2 mg/kg suchej masy (s.m.)
Gleba	50 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: W celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej wymaganych lub zalecanych stężeń dopuszczalnych, należy stosować miejscową wentylację wyciągową lub inne techniczne środki kontroli. Jeśli brak jest obowiązujących wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych, dla większości operacji powinna wystarczyć wentylacja ogólna. Do niektórych stanowisk pracy może okazać się konieczna miejscowa wentylacja wyciągowa.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować okulary ochronne z bocznymi osłonami. Okulary ochronne z bocznymi osłonami powinny być zgodne z EN 166 lub równoważną normą.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Używać rękawic nieprzepuszczalnych dla tego materiału zawsze, gdy może występować częsty powtarzany kontakt. Stosować rękawice chroniące przed czynnikami chemicznymi zgodne z normą EN37. Przykłady zalecanych materiałów rękawic ochronnych obejmują: Chlorowany polietylen. Polietylen. polimer na bazie alkoholu etylowo-winyłowego ("EVAL"). Kauczuk butadieno-styrenowy. Przykładowo, rękawice ochronne powinny być wykonane a następujących materiałów: Kauczuk butylowy. Kauczuk naturalny (lateks). Kauczuk nitylowo-butadienowy. PCW. Viton. Unikać rękawic z: Neopren. Alkohol poliwinylowy. Jeśli przewidywany jest długotrwały lub często powtarzający się kontakt z substancją, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 3 lub wyższej (czas przetrwania większy od 60 minut zgodnie z EN 374). Sama grubość rękawic nie jest właściwym wskaźnikiem poziomu ochrony zapewnianego przez rękawicę wobec substancji chemicznej, ponieważ poziom ochrony zależy w znacznym stopniu od konkretnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice. W zależności od modelu i rodzaju materiału grubość rękawicy musi zasadniczo przekraczać 0,35 mm, aby zapewniać wystarczającą ochronę w przypadku długotrwałego i częstego kontaktu z substancją. W ramach wyjątku od tej zasady ogólnej wiadomo, że laminat wielowarstwowy może zapewniać długotrwałą ochronę w przypadku grubości poniżej 0,35 mm. Inne materiały rękawic o grubości poniżej 0.35 mm mogą zapewniać wystarczającą ochronę, jeśli przewiduje się jedynie krótki kontakt. UWAGA: Przy wyborze rękawic do określonego zastosowania i okresu używania w miejscu pracy, należy także uwzględnić wszystkie czynniki związane z miejscem pracy, między innymi, takie jak: inne używane chemikalia, wymagania fizyczne (ochronę przed skałeczeniem lub przebiciem, precyzję ruchów, ochronę przed ciepłem), potencjalne reakcje organizmu na materiały rękawic, jak również instrukcję/ opis techniczny dostarczony przez dostawcę.

Inne środki ochrony: Nosić czyste ubranie z długim rękawem, okrywające całe ciało.

Ochrona dróg oddechowych: Należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, jeśli istnieje ryzyko przekroczenia wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych. Jeśli nie obowiązują wymagania lub wytyczne dotyczące stężeń dopuszczalnych, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych w razie wystąpienia szkodliwych objawów, takich jak podrażnienie układu oddechowego lub uczucie dyskomfortu, lub jeśli takie są ustalenia z procesu oceny ryzyka. W atmosferze mgły korzystać z prawnie dopuszczonej maski przeciwpyłowej. Używać następującej maski oddechowej oczyszczającej powietrze, zatwierdzonej przez CE: Kasetka oparów organicznych z pre-filtrem cząstek stałych typu AP2 (spełniającej normę EN 14387).

Kontrola narażenia środowiska

Patrz sekcja 7: Transport i przechowywanie, oraz Sekcja 13: Postępowanie z odpadami dla środków zapobiegających nadmiernemu narażeniu środowiska podczas użytkowania i utylizacji odpadów.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	Płyn.
Barwa	ciemnoniebieska
Zapach:	Amoniakalny
Próg zapachowy	Brak danych z badań.
pH	8 - 9,5
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	nie stosuje się do cieczy
Temperatura topnienia	brak danych
Temperatura wrzenia (760 mmHg)	Brak danych z badań.
Temperatura zapłonu	zamknięty tygiel Brak danych z badań.
Szybkość parowania (octan butylu = 1)	Brak danych z badań.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie ma zastosowania
Dolna granica wybuchowości	Brak danych z badań.
Górna granica wybuchowości	Brak danych z badań.
Prężność pary	Brak danych z badań.
Względna gęstość pary (powietrze = 1)	brak danych
Gęstość względna (woda = 1)	1,20 - 1,40 <i>ASTM D1475</i>
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych z badań.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych z badań.
Temperatura rozkładu	Brak danych z badań.
Lepkość kinematyczna	nie oznaczono
Właściwości wybuchowe	Nie
Właściwości utleniające	Nie

9.2 Inne informacje

Masa cząsteczkowa Brak danych z badań.

UWAGA: Dane fizyczne podane wyżej są wartościami typowymi i nie powinny być traktowane jak dokładna charakterystyka.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna: Trwały.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie wystąpi.

10.4 Warunki, których należy unikać: Unikać temperatur powyżej 170°C (338°F) Produkt może rozkładać się w podwyższonej temperaturze. Podwyższone temperatury mogą powodować odpowietrzenie i/lub rozerwanie pojemnika.

10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

W tej części podawane są informacje toksykologiczne, o ile dane takie są dostępne.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

Podrażnienie

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

Rakotwórczość

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Teratogenność

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

Mutagenność

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

Zagrożenie dla oddychania

Nie są dostępne dane z badania wyrobu. Patrz dane dotyczące elementów składowych.

SKŁADNIKI WPŁYWAJĄCE NA TOKSYKOLOGIĘ:**Limestone****Toksyczność ostra - droga pokarmowa**

LD50, Szczur, > 6 000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50, Szczur, > 2 000 mg/kg Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC50, Szczur, 4 h, pył/mgła, > 3 mg/l Wartość LC50 jest większa od maksymalnego osiągalnego stężenia. Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W zasadzie nie drażniący dla skóry.

Może powodować wysychanie lub łuszczenie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Może powodować bardzo słabe, przejściowe (czasowe) podrażnienie oczu.

Pył może drażnić oczy.

Podrażnienie

Materiał nie wykazał skłonności do powodowania alergii kontaktowej u myszy.

Uczulający dla dróg oddechowych:

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie

W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje istotne szkodliwe skutki.

Teratogenność

Nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W badaniach na zwierzętach nie wpływał na płodność. W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.

Mutagenność

Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne.

Zagrożenie dla oddychania

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

Acrylic polymers**Toksyczność ostra - droga pokarmowa**

Dla podobnego materiału/ów: LD50, Szczur, > 5 000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Dla podobnego materiału/ów: LD50, Królik, > 5 000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Pyły mogą powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych (nosa i gardła) oraz płuc.

Dla podobnego materiału/ów: LC50, Szczur, pył/mgła, > 3,4 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

Krótki jednorazowy kontakt może spowodować niewielkie podrażnienie skóry z miejscowym zaczerwienieniem.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Może powodować bardzo słabe podrażnienie oczu.

Podrażnienie

Dla działania uczulającego na skórę:

Nie znaleziono odnośnych informacji.

Uczulający dla dróg oddechowych:

Nie znaleziono odnośnych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Teratogenność

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Mutagenność

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Zagrożenie dla oddychania

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

Propanodiol**Toksyczność ostra - droga pokarmowa**

LD50, Szczur, 22 000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50, Królik, > 2 000 mg/kg Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC50, Królik, 4 h, pył/mgła, > 158,71 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

Długotrwały kontakt jest w zasadzie nie drażniący dla skóry.

Powtarzana ekspozycja może powodować łuszczenie się i mięknięcie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Może powodować bardzo słabe, przejściowe (czasowe) podrażnienie oczu.

Uszkodzenie rogówki jest nieprawdopodobne.

Mgły mogą powodować podrażnienie oczu.

Podrażnienie

Nie powoduje reakcji alergicznych skóry testowane na ludziach.

Uczulający dla dróg oddechowych:

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie

W rzadkich przypadkach powtarzane narażenie na glikol propylenowy może powodować skutki związane z działaniem na ośrodkowy układ nerwowy.

Teratogenność

Nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość. W badaniach na zwierzętach nie wpływał na płodność.

Mutagenność

Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne. Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

Zagrożenie dla oddychania

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

dwutlenek tytanu**Toksyczność ostra - droga pokarmowa**

LD50, Szczur, > 10 000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50, Królik, 10 000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC50, Szczur, samiec, 4 h, pył/mgła, > 6,82 mg/l Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W zasadzie nie drażniący dla skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Ciała stałe lub pył mogą powodować podrażnienie z powodu mechanicznego działania.

Podrażnienie

Materiał nie wykazał skłonności do powodowania alergii kontaktowej u myszy.

Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.

Uczulający dla dróg oddechowych:

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie

Powtarzane nadmierne narażenie na wdychanie pyłów może powodować szkodliwe skutki dla dróg oddechowych.

Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy zwierząt:

Płuca.

Teratogenność

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Mutagenność

Wyniki badań toksyczności genetycznej in vitro były negatywne w niektórych przypadkach, a pozytywne w innych. Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

Zagrożenie dla oddychania

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

tlenek cynku**Toksyczność ostra - droga pokarmowa**

LD50, Szczur, > 5 000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50, Królik, > 2 000 mg/kg Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Narażenie na dymy tlenku metalu może być przyczyną gorączki giserskiej, manifestującej się objawami podobnymi do grypy. Pył może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych (nosa i gardła).

LC50, Szczur, 4 h, pył/mgła, > 5,7 mg/l Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Długotrwały kontakt jest w zasadzie nie jest drażniący dla skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Może powodować bardzo słabe, przejściowe (czasowe) podrażnienie oczu. Uszkodzenie rogówki jest nieprawdopodobne.

Podrażnienie

Dla działania uczulającego na skórę:

Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.

Uczulający dla dróg oddechowych:

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie

W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje dodatkowe istotne szkodliwe skutki.

Teratogenność

Nie powoduje wad rozwojowych u potomstwa u zwierząt laboratoryjnych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość. W badaniach na zwierzętach nie wpływał na płodność.

Mutagenność

Wyniki badań toksyczności genetycznej in vitro były negatywne w niektórych przypadkach, a pozytywne w innych.

Zagrożenie dla oddychania

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

W tej części podawane są informacje dotyczące toksykologicznego oddziaływania na środowisko, o ile dane takie są dostępne.

12.1 Toksyczność

Limestone

Toksyczność ostra dla ryb

Materiał nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 powyżej 100 mg/L).
LC50, Gambusia affinis (Gambuzja pospolita), próba statyczna, 96 h, > 56 000 mg/l

Acrylic polymers

Toksyczność ostra dla ryb

Materiał nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 powyżej 100 mg/L).

Dla podobnego materiału/ów:

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), 96 h, > 100 mg/l, Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Dla podobnego materiału/ów:

NOEC, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), 96 h, 100 mg/l, Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

Dla podobnego materiału/ów:

EC50, Daphnia magna (rozwiłitka), 48 h, > 100 mg/l, Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Dla podobnego materiału/ów:

NOEC, Daphnia magna (rozwiłitka), 48 h, 100 mg/l, Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych

Dla podobnego materiału/ów:

EC50, Selenastrum capricornutum (algi zielone), 72 h, Szybkość wzrostu, > 999 mg/l,

Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Dla podobnego materiału/ów:

NOEC, Selenastrum capricornutum (algi zielone), 72 h, Szybkość wzrostu, 92 mg/l,

Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla bakterii

Dla podobnego materiału/ów:

EC50, czynny osad, 3 h, Szybkość oddychania., > 100 mg/l, Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Propanodiol

Toksyczność ostra dla ryb

Materiał nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 powyżej 100 mg/L).

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), próba statyczna, 96 h, 40 613 mg/l, Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

LC50, Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka), próba statyczna, 48 h, 18 340 mg/l, Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), 96 h, Hamowanie tempa rozwoju, 19 000 mg/l, Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), 14 day, 15 000 mg/l

Toksyczność dla bakterii

NOEC, Pseudomonas putida, 18 h, > 20 000 mg/l

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych

NOEC, Ceriodaphnia dubia (rozwielitka), próba półstatyczna, 7 d, liczba potomstwa, 13 020 mg/l

dwutlenek tytanu**Toksyczność ostra dla ryb**

Materiał nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 powyżej 100 mg/L). Śmiertelność przy stężeniu NOEC, Leuciscus idus (Jaź), próba statyczna, 48 h, > 1 000 mg/l

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

EC50, Daphnia magna (rozwielitka), próba statyczna, 48 h, > 1 000 mg/l

tlenek cynku**Toksyczność ostra dla ryb**

Materiał jest silnie trujący dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 poniżej 1 mg/l u najbardziej podatnych gatunków).

LC50, Danio rerio (danio pręgowane), próba statyczna, 96 h, 1,55 mg/l

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

EC50, Daphnia magna (rozwielitka), 48 h, 0,481 mg/l

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych

IC50, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), 72 h, Szybkość wzrostu, 0,136 mg/l

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), 72 h, 0,024 mg/l

Toksyczność dla bakterii

Dla podobnego materiału/ów:

EC50, 3 h, 5,2 mg/l, Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność chroniczna dla ryb

NOEC, Danio rerio (danio pręgowane), 32 d, śmiertelność, >= 0,540 mg/l

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych

NOEC, Daphnia magna (rozwielitka), 21 d, liczba potomstwa, 0,058 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Limestone**

Biodegradowalność: Biodegradacja nie ma zastosowania.

Acrylic polymers

Biodegradowalność: Dla podobnego materiału/ów: Przewiduje się, że materiał bardzo powoli ulega biodegradacji (w środowisku). Nie przejdzie badania podatności na biodegradację OECD /EWG.

Propanodiol

Biodegradowalność: Materiał łatwo ulega biodegradacji. Pozytywnie przechodzi test OECD na łatwość biodegradacji. Biodegradacja może przebiegać wolno w warunkach anaerobowych (w nieobecności tlenu).

10-dniowe okienko: Zaliczono

Biodegradacja: 81 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne badań 301F OECD lub równoważne

10-dniowe okienko: Nie dotyczy

Biodegradacja: 96 %

Czas ekspozycji: 64 d

Metoda: Wytyczne badań 306 OECD lub równoważne

dwutlenek tytanu

Biodegradowalność: Biodegradacja nie ma zastosowania.

tlenu cynku

Biodegradowalność: Biodegradowalność nie dotyczy substancji nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Limestone

Bioakumulacja: Podział między wodę i metanol nie ma zastosowania.

Acrylic polymers

Bioakumulacja: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Propanodiol

Bioakumulacja: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): -1,07 Zmierzone

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 0,09 Oszacowane

dwutlenek tytanu

Bioakumulacja: Podział między wodę i metanol nie ma zastosowania.

tlenu cynku

Bioakumulacja: Podział między wodę i metanol nie ma zastosowania.

12.4 Mobilność w glebie

Limestone

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Acrylic polymers

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Propanodiol

Zważywszy na jej bardzo małą stałą Henry'ego, nie przewiduje się, żeby ulatnianie się z naturalnych zbiorników wodnych lub wilgotnej gleby stanowiło ważny proces naturalny.

Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc między 0 a 50).
Współczynnik podziału (Koc): < 1 Oszacowane

dwutlenek tytanu

Brak danych.

tlenek cynku

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Limestone

Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).
Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Acrylic polymers

Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

Propanodiol

Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).
Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

dwutlenek tytanu

Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

tlenek cynku

Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera składników zubożających warstwę ozonową.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Należy podjąć wszelkie starania, żeby ponownie wykorzystać tę substancję. Substancję tę najlepiej jest unieszkodliwiać poprzez spopielenie w zatwierdzonych warunkach lub, w niektórych krajach, na zatwierdzonych wysypiskach odpadów. Klientom poleca się zapoznać się z lokalnym prawodawstwem dotyczącym usuwania materiałów odpadowych.

Ostateczne zaliczenie materiału do odpowiedniej grupy EWC i przyznanie właściwego kodu EWC będą zależały od zastosowania materiału. Należy skontaktować się z upoważnionymi odbiorcami odpadów.

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21 z poprawkami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, nr 0, poz. 888).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Klasyfikacja dla transportu drogowego i kolejowego (ADR / RID):

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie uregulowane dla transportu
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska na podstawie dostępnych danych.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych.

Klasyfikacja w transporcie morskim (IMO-IMDG):

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Not regulated for transport
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie traktowana jako substancja zanieczyszczająca środowisko morskie na podstawie dostępnych danych.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych.
14.7 Przewozić/transportować luzem zgodnie z załącznikiem I lub II Konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC lub kodeksem IGC.	Zapoznać się z przepisami IMO przed transportem morskim w postaci drobnicy

Klasyfikacja w transporcie lotniczym (IATA/ICAO):

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Not regulated for transport
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych.
--	--------------

Niniejsze informacje nie mają na celu dostarczyć danych na temat wszystkich wymagań prawnych oraz operacyjnych dotyczących tego produktu. Klasyfikacja produktu może zależeć od objętości pojemnika oraz mogą na nią wpływać przepisy krajowe i regionalne. Dodatkowe informacje na temat transportu można uzyskać u autoryzowanego sprzedawcy lub autoryzowanego doradcy klienta. Firma przewoźowa jest odpowiedzialna za przestrzeganie wszelkich przepisów oraz zasad związanych z transportem niniejszego materiału.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006

Polimery są zwolnione z rejestracji na podstawie REACH. Wszystkie istotne materiały wyjściowe i dodatki zostały zarejestrowane lub są zwolnione z rejestracji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH). Wyżej wymienione wskazania statusu rejestracji REACH są podane w dobrej wierze i uważa się je za dokładne zgodnie z datą wejścia w życie podaną wyżej. Jednakże nie udziela się żadnej gwarancji, zarówno wyrażonej jak i domniemanej. Zapewnienie, iż jego/jej zrozumienie statusu prawnego tego produktu jest poprawne, należy do odpowiedzialności kupującego/użytkownika. Ten produkt zawiera tylko składniki, które zostały zarejestrowane, są zwolnione z rejestracji, są uważane za zarejestrowane lub nie podlegają rejestracji zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006 (REACH).

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Wymienione w rozporządzeniu: Nie dotyczy

Dalsze informacje

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz

uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 pos 1286).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla tej substancji / mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H400

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Produkt nie został zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

Zmiana

Numer identyfikacyjny: / A715 / Data wydania: 2020/10/22 / Wersja: 1.0

Większość ostatnio wprowadzonych zmian jest zaznaczona pogrubionymi, podwójnymi kreskami na lewym marginesie dokumentu

Opis

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Aquatic Acute	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego

Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECl - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych;

TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone;
vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Źródło informacji i odniesień

Niniejsza Karta Charakterystyki została opracowana przez zespoły ds. zgodności produktu oraz ds. komunikacji zagrożeń w oparciu o informacje uzyskane ze źródeł wewnętrznych w naszej firmie.

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH uprasza każdego klienta lub odbiorcę niniejszej Karty Charakterystyki, o jej dokładne przestudiowanie oraz zasięgnięcie odpowiedniej wiedzy, jak to konieczne lub stosowne, w celu zapoznania się i zrozumienia danych zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki oraz zrozumienia wszelkich zagrożeń związanych z produktem. Informacje podane w niniejszym dokumencie są dostarczane w dobrej wierze i są uważane za dokładne w dniu wskazanym powyżej. Jednakże nie udziela się żadnej gwarancji, wyrażonej czy domniemanej. Wymagania prawne podlegają zmianom i mogą różnić się w zależności od miejsca. Obowiązkiem kupującego/użytkownika jest zapewnienie, aby jego działalność była zgodna ze wszystkimi przepisami krajowymi, regionalnymi i lokalnymi. Niniejszym podane informacje dotyczą wyłącznie produktu w postaci w jakiej został wysłany. Ponieważ warunki stosowania produktu znajdują się poza kontrolą producenta, określenie warunków koniecznych do bezpiecznego stosowania produktu jest obowiązkiem kupującego/użytkownika. Ze względu na mnogość źródeł informacji, takich jak Karty Charakterystyki różnych producentów, nie jesteśmy i nie możemy być odpowiedzialni za Karty Charakterystyki uzyskane z innego źródła niż nasza firma. W razie uzyskania Karty Charakterystyki z innego źródła lub w razie wątpliwości odnośnie jej aktualności, prosimy o skontaktowanie się z nami w celu uzyskania najnowszej wersji.

PL