

2520033 Lyreco Correction Tape 4.2mmx12m Blu

Lyreco Polska S.A.

Chemwatch: 4854-69

wersja nr: 3.1.1.1

Safety Data Sheet (Zgodny z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830)

Kod alarmu o zagrożeniu: 1

Data wydania: 07/12/2016

Data wydruku: 12/16/2016

S.REACH.POL.PL

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	2520033 Lyreco Correction Tape 4.2mmx12m Blu
Synonimy	Niedostępne
Inne sposoby identyfikacji	Niedostępne

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny	Stosować zgodnie z zaleceniami producenta.
Ostrzeżenie przed	Nie dotyczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa zarejestrowanej firmy	Lyreco Polska S.A.
Adres	Sokołów, ul. Sokołowska 33, 05-806 Komorów Poland
Telefon	+480801 300 002
Faks	+.48 0-801 300 004
internetowej	www.lyreco.pl
E-mail	kontakt@lyreco.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Stowarzyszenie / Organizacja	Niedostępne
Telefon awaryjny	Niedostępne
Inne numery telefonów alarmowych	Niedostępne

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie uważany za niebezpieczny mieszaniny zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE, Reg. (WE) nr 1272/2008 (jeśli dotyczy) oraz ich zmiany. Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny do celów transportowych.

OCENA ZAGROŻENIA CHEMWATCH

	Min	Max
Palność	0	
Toksyczność	0	
Kontakt z ciałem	0	
Reaktywność	1	
Przewlekły	0	

0 = Minimalny
1 = Niski
2 = Średni
3 = Wysoki
4 = Ekstremalny

Klasyfikacja zgodna z regulacją (UE) No 1272/2008 [CLP]	Nie dotyczy
---	-------------

2.2. Elementy oznakowania

Elementy etykiet CLP	Nie dotyczy
----------------------	-------------

SŁOWO SYGNALIZUJĄCE NIE DOTYCZY

Oświadczenia o niebezpieczeństwie

Nie dotyczy

Oświadczenia wspomagające

EUH208	Zawiera ESTER IZOBUTYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
--------	---

Ustanowienia prewencyjne: Ochrona

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
-------------	--

Ustanowienia prewencyjne: Odpowiedź

Nie dotyczy

Ustanowienia prewencyjne: Przechowywanie

Nie dotyczy

Ustanowienia prewencyjne: Metody likwidowania

Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

REACH - Art.57-59: Mieszanina nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w dniu druku SDS.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1.Substancje**

Patrz 'informacja dot. składników' w rozdziale 3.2

3.2.Mieszanki

1.Numer CAS 2.Numer EC 3.Nr indeksu 4.REACH nie	%[Ciężar]	Nazwa	Klasyfikacja zgodna z regulacją (UE) No 1272/2008 [CLP]
1.13463-67-7 2.236-675-5 3.Niedostępne 4.01-2119954396-27-XXXX, 01-2119489379-17-XXXX	50-60	<u>DWUTLENEK TYTANU</u>	Rakotwórczy kategoria 1A; H350i ^[1]
1.108-87-2 2.203-624-3 3.601-018-00-7 4.01-2119556887-18-XXXX	40-50	<u>metrylocykloheksan</u>	Substancja ciekła łatwopalna 2, Kategoria zagrożenia aspiracją 1, Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, STOT - SE (narkoza) Kategoria 3, Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 2; H225, H304, H315, H336, H411 ^[3]
1.97-86-9 2.202-613-0 3.607-113-00-X 4.01-2119488331-38-XXXX	5-10	<u>ESTER IZOBUTYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO</u>	Substancja ciekła łatwopalna 3, Podrażnienie oczu Kategoria 2, STOT - SE (. Odp. IRR) Kategoria 3, Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, Uczulający skórę kategoria 1, Ostre zagrożenie wodne kategoria 1; H226, H319, H335, H315, H317, H400 ^[3]

Legenda: 1. Klasyfikowane przez Chemwatch; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z WE dyrektywy 67/548/EWG - Aneks I; 3. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI 4. Klasyfikacja wyciągnąć z C & L

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Ogólne	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ogólnie nie do zastosowania. ▶ Ogólnie nie do zastosowania. ▶ Ogólnie nie do zastosowania. ▶ Ogólnie nie do zastosowania.
Kontakt z okiem	▶ Ogólnie nie do zastosowania.
Kontakt ze skórą	▶ Ogólnie nie do zastosowania.
Wdychanie	▶ Ogólnie nie do zastosowania.
Spożycie	▶ Ogólnie nie do zastosowania.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz rozdział 11

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

Postępować odpowiednio do zaobserwowanych objawów.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

▶ Piana.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niezgodności Pożarowe	▶ Unikać zanieczyszczenia utleniaczami, np.
------------------------------	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

AKCJA GAŚNICZA	▶ Zawiadomić Straż Pożarną i poinformować o lokalizacji i charakterze zagrożenia. Działanie ciepła, płomieni i utleniaczy stwarza niewielkie zagrożenie.
-----------------------	--

**Zagrozenie
Pożarem/Eksplozja**

▶ Nie palny.

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Patrz punkt 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz rozdział 12

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

Niewielkie Rozszczelnienia	▶ Usunąć wszystkie nieszczelności.
DUŻE ROZSZCZELNIENIA	▶ Zagrozenie dodatkowe.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Porada dot. Osobistego Sprzętu Ochronnego jest zawarta w Rozdziale 8 SDS

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Posługiwanie się	▶ Ograniczyć kontakt z substancją do minimum.
Ochrona przed pożarem i wybuchem	Patrz rozdział 5
Inne dane	▶ Chronić przed wilgocią.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Stosowanie opakowań	
NIEKOMPATYBILNOŚĆ PRZECHOWYWANIA	Unikać reakcji z utleniaczami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz rozdział 1.2

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli****POCHODNE POZIOMU BEZ DZIAŁANIA (DNEL)**

Niedostępne

PRZEWIDYWANEGO POZIOMU EFEKTU (PNEC)

Niedostępne

KONTROLA NARAŻENIA W MIEJSCU PRACY**DANE O SKŁADNIKACH**

Źródło	Składnik	Nazwa materiału	TWA	STEL	szczyt	Uwagi
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Pyły	DWUTLENEK TYTANU	Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu - frakcja wdychalna ¹	10 mg/m ³	Niedostępne	Niedostępne	1) Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	DWUTLENEK TYTANU	Tytan i jego związki - w przeliczeniu na Ti	0,075 mg/m ³	0,6 mg/m ³	Niedostępne	Niedostępne
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	metylocyloheksan	Metylocyloheksan	1600 mg/m ³	3000 mg/m ³	Niedostępne	Niedostępne

GRANICE ALARMOWE

Składnik	Nazwa materiału	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
DWUTLENEK TYTANU	Titanium oxide; (Titanium dioxide)	30 mg/m ³	330 mg/m ³	2,000 mg/m ³
metylocykloheksan	Methylcyclohexane	1200 ppm	1700 ppm	10000 ppm

Składnik	Oryginalny IDLH	zaktualizowany IDLH
DWUTLENEK TYTANU	N.E. / N.E.	5,000 mg/m ³
metylocykloheksan	10,000 ppm	1,200 [LEL] ppm
ESTER IZOBUTYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO	Niedostępne	Niedostępne

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednie sterowniki inżynierskie	Artykuły lub produkty w ich oryginalnej postaci zwykle nie wymagają zastosowania środków ochrony zbiorowej podczas pracy lub w trakcie normalnego użytkowania.
8.2.2. Osobiste środki ostrożności	
Ochrona oczu	Nie jest wymagane specjalne wyposażenie w przypadku małego narażenia, np.
Ochrona skóry	Patrz Ochrona rąk, poniżej
Ochrona rąk / stóp	▶ Nie jest wymagane specjalne wyposażenie przy kontakcie z małymi ilościami.
Ochrona ciała	Patrz Inna ochrona, poniżej
Inne ochrony	Nie wymaga się specjalistycznego wyposażenia w przypadku kontaktu z niewielkimi ilościami.
Termal zagrożenia	Niedostępne

Ochrona dróg oddechowych

Typ A-P Filtr o odpowiedniej pojemności (AS / NZS 1716 i 1715, EN 143:2000 i 149:2001, ANSI Z88 lub krajowy odpowiednik)

Ochrona dróg oddechowych nie jest zwykle wymagana z uwagi na stan skupienia produktu.

8.2.3. Sterowniki naświetlania przez otoczenie

Patrz rozdział 12

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Niedostępne		
Stan fizyczny	Produkowany	Gęstość względna (Water = 1)	Niedostępne
Zapach	Niedostępne	Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Niedostępne
Próg odoru	Niedostępne	Temperatura samozapłonu (°C)	Niedostępne
pH (dostarczonego)	Niedostępne	temperatura rozkładu	Niedostępne
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia (°C)	Niedostępne	Lepkość	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia (°C)	Nie dotyczy	Masa molowa (g/mol)	Nie dotyczy
Punkt zapalny (°C)	Nie dotyczy	Smak	Niedostępne
Szybkość parowania	Niedostępne	Właściwości wybuchowe	Niedostępne
Palność	Nie dotyczy	Właściwości utleniające	Niedostępne
Górna granica eksplozji (%)	Nie dotyczy	Napięcie powierzchniowe (dyn/cm or mN/m)	Nie dotyczy
Niższa granica eksplozji (%)	Nie dotyczy	Ulotny składnik (%obj)	Nie dotyczy
Ciśnienie pary	Nie dotyczy	Grupa gazu	Niedostępne
Rozpuszczalność (g/L)	mieszają	Wartość pH w roztworze (1%)	Niedostępne
Gęstość pary (Air = 1)	Niedostępne	VOC g/L	473.9

9.2. Inne informacje

Niedostępne

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1.Reaktywność	Patrz rozdział 7.2
10.2. Stabilność chemiczna	Produkt jest uważany za stabilny.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Patrz rozdział 7.2
10.4. Warunki, których należy unikać	Patrz rozdział 7.2
10.5. Materiały niezgodne	Patrz rozdział 7.2
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Patrz rozdział 5.3

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wdychanie	Zagrożenie nie występuje z powodu niskiej lotności substancji.
Spożycie	Zagrożenie nie występuje z powodu stanu skupienia substancji.
Kontakt ze skórą	Zagrożenie nie występuje z powodu stanu skupienia substancji.
Kontakt z okiem	Zagrożenie nie występuje z powodu stanu skupienia substancji.
Przewlekły	

2520033 Lyreco Correction Tape 4.2mmx12m Blu	TOKSYCZNOŚĆ	DRAŻNIENIE
	Niedostępne	Niedostępne
DWUTLENEK TYTANU	TOKSYCZNOŚĆ	DRAŻNIENIE
	Doustnie (Szczur) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Skin (human): 0.3 mg /3D (int)-mild *
	Wdychanie (szczur) LC50: >2.28 mg/l/4hr ^[1]	
	Wdychanie (szczur) LC50: >3.56 mg/l/4hr ^[1]	
	Wdychanie (szczur) LC50: >6.82 mg/l/4hr ^[1]	
	Wdychanie (szczur) LC50: 3.43 mg/l/4hr ^[1]	
metylocykloheksan	TOKSYCZNOŚĆ	DRAŻNIENIE
	Doustnie (Szczur) LD50: >6160 mg/kg ^[1]	Niedostępne
	Skórny (Szczur) LD50: >=3080 mg/kg ^[1]	
	Wdychanie (mysz) LC50: 36.9 mg/L/2hr ^[2]	
	Wdychanie (mysz) LC50: 41.5 mg/L/2hr ^[2]	
ESTER IZOBUTYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO	TOKSYCZNOŚĆ	DRAŻNIENIE
	Doustnie (Szczur) LD50: 6400 mg/kg ^[2]	Niedostępne
	Skórny (świnka morska) LD50: >17780 mg/kg ^[1]	

Legenda: 1 Wartość uzyskane z Europa ECHA substancji zarejestrowanych - Toksyczność ostra 2 * Wartość uzyskana z SDS producenta jeśli nie powiedziano inaczej, dane pochodzą z Rejestru Efektów Toksycznych Substancji Chemicznych

DWUTLENEK TYTANU	Materiał może powodować umiarkowane podrażnienie oczu, prowadzące do zapalenia. Materiał może powodować podrażnienie skóry w wyniku przedłużającego się lub powtarzającego się narażenia.
ESTER IZOBUTYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO	Alergie kontaktowe przejawiają się szybko w postaci egzemy kontaktowej, rzadziej jako pokrzywka lub obrzęk Quinckego. Oznaki podobne do astmy mogą utrzymywać się przez miesiące a nawet lata po ustaniu zagrożenia na tę substancję.

Ostra toksyczność	<input type="radio"/>	Rakotwórczość	<input type="radio"/>
Podrażnienie skóry / korozja	<input type="radio"/>	rozrodczy	<input type="radio"/>
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące	<input type="radio"/>	STOT - narażenie jednorazowe	<input type="radio"/>
Drogi oddechowe lub skórę	<input type="radio"/>	STOT - narażenie powtarzane	<input type="radio"/>
Mutagenność	<input type="radio"/>	zagrożenie spowodowane aspiracją	<input type="radio"/>

Legenda: – Dostępne dane, ale nie wypełnia kryteriów klasyfikacji
 – Dane wymagane do klasyfikacji dostępne
 – Brak danych do klasyfikacji

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Składnik	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
DWUTLENEK TYTANU	LC50	96	ryb	9.214mg/L	3
DWUTLENEK TYTANU	EC50	48	skorupiak	>10mg/L	2
DWUTLENEK TYTANU	EC50	72	Nie dotyczy	5.83mg/L	4
DWUTLENEK TYTANU	EC20	72	Nie dotyczy	1.81mg/L	4
DWUTLENEK TYTANU	NOEC	336	ryb	0.089mg/L	4
metylocykloheksan	LC50	96	ryb	1.152mg/L	3
metylocykloheksan	EC50	48	skorupiak	0.326mg/L	2
metylocykloheksan	EC50	72	Nie dotyczy	0.134mg/L	2
metylocykloheksan	EC50	384	skorupiak	0.287mg/L	3
metylocykloheksan	NOEC	72	Nie dotyczy	0.0221mg/L	2
ESTER IZOBUTYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO	LC50	96	ryb	6.250mg/L	3
ESTER IZOBUTYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO	EC50	48	skorupiak	=23mg/L	1
ESTER IZOBUTYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO	EC50	96	Nie dotyczy	=0.29mg/L	1
ESTER IZOBUTYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO	EC50	96	Nie dotyczy	0.29mg/L	2
ESTER IZOBUTYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO	NOEC	96	Nie dotyczy	=0.047mg/L	1

Legenda:

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składnik	Trwałość: wody/gleby	Trwałość: powietrza
DWUTLENEK TYTANU	WYSOKI	WYSOKI
metylocykloheksan	NISKI	NISKI
ESTER IZOBUTYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO	NISKI	NISKI

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składnik	Bioakumulacji
DWUTLENEK TYTANU	NISKI (BCF = 10)
metylocykloheksan	NISKI (BCF = 321)
ESTER IZOBUTYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO	NISKI (BCF = 61.9)

12.4. Mobilność w glebie

Składnik	Mobilności
DWUTLENEK TYTANU	NISKI (KOC = 23.74)
metylocykloheksan	NISKI (KOC = 268)
ESTER IZOBUTYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO	NISKI (KOC = 53.31)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

	P	B	T
Istotne dostępne dane	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Kryteria PBT spełnione?	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu / opakowania	
Opcje przetwarzania odpadów	Niedostępne
Opcje przetwarzania ścieków	Niedostępne

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Etykiety wymagana

zanieczyszczenie morskie	nie
--------------------------	-----

Transport lądowy (ADR): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	klasa	Nie dotyczy
	Pomniejsze ryzyko	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler)	Nie dotyczy
	Kod Klasyfikacji	Nie dotyczy
	Etykieta zagrożenia	Nie dotyczy
	Specjalne przewijze	Nie dotyczy
	ograniczoną ilość	Nie dotyczy

Transport powietrzny (ICAO-IATA / DGR): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa ICAO/IATA	Nie dotyczy
	Pomniejsze ryzyko ICAO/IATA	Nie dotyczy
	Kod ERG	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Specjalne przewijze	Nie dotyczy
	Instrukcje pakowania tylko dla cargo	Nie dotyczy
	Max. ilość / opakowanie tylko dla cargo	Nie dotyczy
	Instrukcje załadunku pasażerów i cargo	Nie dotyczy
	Max. liczba pasażerów / ładunku	Nie dotyczy
	Instrukcja ograniczenia ilości paczek w samolotach pasażerskich i towarowych	Nie dotyczy
	Ograniczona ilość pasażerów i ładunku maksymalna ilość/paczka	Nie dotyczy

Transport morski (IMDG-Code / GGVSee): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa IMDG	Nie dotyczy
	Pomniejsze ryzyko IMDG	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Numer EMS	Nie dotyczy
	Specjalne przewijze	Nie dotyczy

Ograniczona ilość | Nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (ADN): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod Klasyfikacji Nie dotyczy
	Specjalne przewoźnictwo Nie dotyczy
	Ograniczona ilość Nie dotyczy
	Wymagany sprzęt Nie dotyczy
	Liczba węży pożarowych Nie dotyczy

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****DWUTLENEK TYTANU(13463-67-7) WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW**

Europejska Konfederacja Związków Zawodowych (ETUC) List priorytetowy dla REACH zezwolenia

Europejski spis celny substancji chemicznych ECICS (English)

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Agencje sklasyfikowany przez klasyfikacji IARC

UE REACH Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

Unia Europejska - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) (angielski)

Unia Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) wspólnotowego kroczącego planu działań (CORAP) Wykaz substancji

WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Pyły

WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

METYLOCYKLOHEKSAN(108-87-2) WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW

Europejski spis celny substancji chemicznych ECICS (English)

UE REACH Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

Unia Europejska - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) (angielski)

Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI

Unia Europejska (UE) Załącznik I do dyrektywy 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych - aktualizowany przez ATP: 31

Unia Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) wspólnotowego kroczącego planu działań (CORAP) Wykaz substancji

WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

ESTER IZOBUTYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO(97-86-9) WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW

Europejski spis celny substancji chemicznych ECICS (English)

UE REACH Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

Unia Europejska - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) (angielski)

Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI

Unia Europejska (UE) Załącznik I do dyrektywy 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych - aktualizowany przez ATP: 31

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z następującymi przepisami UE i jej aktualizacjami - o ile dotyczy - : 98/24/WE, 92/85/EC, 94/33 / WE, 91/689/EWG, 1999/13/WE, rozporządzenia (UE) nr 453/2010, rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

W celu uzyskania dalszych informacji proszę spojrzeć na oceny bezpieczeństwa chemicznego i scenariuszy narażenia przygotowanych przez łańcucha dostaw, jeżeli dostępne.

PODSUMOWANIE ECHA

Składnik	Numer CAS	Nr indeksu	ECHA Dossier
DWUTLENEK TYTANU	13463-67-7	Niedostępne	01-2119954396-27-XXXX, 01-2119489379-17-XXXX

Harmonizacja (C & L Inventory)	Klasa zagrożenia i kategoria Code (s)	Piktogramy Signal Kod programu Word (s)	Kod komunikat (y) zagrożenia
1	Not Classified	GHS08, Dgr, Wng	H302, H351, H315, H319, H332, H335, H372, H350, H318, H312
2	Not Classified, Acute Tox. 4, Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, STOT SE 2, Carc. 1B, Aquatic Chronic 4, STOT RE 2	GHS08, Dgr, Wng	H302, H351, H315, H319, H332, H335, H372, H350, H318, H312

Kod Harmonizacja 1 = najbardziej rozpowszechnione klasyfikacja. Kod Harmonizacja 2 = Najpoważniejsza klasyfikacji.

Składnik	Numer CAS	Nr indeksu	ECHA Dossier
metylocykloheksan	108-87-2	601-018-00-7	01-2119556887-18-XXXX

Harmonizacja (C & L Inventory)	Klasa zagrożenia i kategoria Code (s)	Piktogramy Signal Kod programu Word (s)	Kod komunikat (y) zagrożenia
1	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	GHS07, GHS09, GHS02, GHS08, Dgr	H225, H304, H315, H336
2	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2	GHS09, GHS08, Dgr, GHS01	H225, H304, H315, H336, H319, H335

Kod Harmonizacja 1 = najbardziej rozpowszechnione klasyfikacja. Kod Harmonizacja = 2 Najpoważniejsza klasyfikacji.

Składnik	Numer CAS	Nr indeksu	ECHA Dossier
ESTER IZOBUTYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO	97-86-9	607-113-00-X	01-2119488331-38-XXXX

Harmonizacja (C & L Inventory)	Klasa zagrożenia i kategoria Code (s)	Piktogramy Signal Kod programu Word (s)	Kod komunikat (y) zagrożenia
1	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1	GHS07, GHS02, GHS09, Wng	H226, H315, H317, H319, H335
2	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Skin Sens. 1B, Not Classified	GHS07, GHS09, Wng, GHS01, Dgr	H226, H315, H317, H319, H335, H336

Kod Harmonizacja 1 = najbardziej rozpowszechnione klasyfikacja. Kod Harmonizacja = 2 Najpoważniejsza klasyfikacji.

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (metylocykloheksan; ESTER IZOBUTYLOWY KWASU METAKRYLOWEGO)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Legenda:	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

Tekst i pełne ryzyka Kody zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H350	Może powodować raka .
H350i	Wdychanie może spowodować raka.
H351	Podjeżdżewa się, że powoduje raka .
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje

Składniki wraz z wieloma numerami CAS

Nazwa	Numer CAS
-------	-----------

2520033 Lyreco Correction Tape 4.2mmx12m Blu

DWUTLENEK TYTANU

13463-67-7, 1317-70-0, 1317-80-2, 12188-41-9, 1309-63-3, 100292-32-8, 101239-53-6, 116788-85-3, 12000-59-8, 12701-76-7, 12767-65-6, 12789-63-8, 1344-29-2, 185323-71-1, 185828-91-5, 188357-76-8, 188357-79-1, 195740-11-5, 221548-98-7, 224963-00-2, 246178-32-5, 252962-41-7, 37230-92-5, 37230-94-7, 37230-95-8, 37230-96-9, 39320-58-6, 39360-64-0, 39379-02-7, 416845-43-7, 494848-07-6, 494848-23-6, 494851-77-3, 494851-98-8, 55068-84-3, 55068-85-4, 552316-51-5, 62338-64-1, 767341-00-4, 97929-50-5, 98084-96-9

SDS jest narzędziem komunikacji zagrożenia i powinny być stosowane, aby pomóc w ocenie ryzyka.

Definicje i skróty

PC-TWA: Dopuszczalne stężenia od czasu Średnia ważona
PC-STEL: Dopuszczalne Stężenie-Short Term Exposure Limit
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
STEL: Krótkotrwały Limit ekspozycji
TEEL: Tymczasowe awaryjne Dopuszczalne Stężenie.
IDLH: Natychmiast niebezpieczny dla życia lub zdrowia Koncentracji
OSF: współczynnik bezpieczeństwa Zapach
NOAEL: noael
LOAEL: najniższy poziom obserwowanego działania Effect
TLV: Threshold Limit Value
LOD: granica wykrywalności
OTV: Próg zapachu Wartość
BCF: Czynniki biokoncentracji
BEI: indeks ekspozycji biologiczna

Ten dokument zabezpieczony jest prawem autorskim.