

Karta charakterystyki bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

korona freeprint®

Zaktualizowano: 13.12.2022

Numer materiału: 1537

Strona 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji lub mieszaniny oraz identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

korona freeprint®

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Światłoutwardzalny, jednoskładnikowy materiał do addytywnej produkcji wypełnień stomatologicznych

1.3. Dane dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki**ROZDZIAŁ 2: Potencjalne zagrożenia****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Uczulenie na skórę 1; H317 Przewlekłe

działanie na organizmy wodne 3; H412

Brzmienie ostrzeżeń o zagrożeniach: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy identyfikacyjne**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Elementy określające zagrożenie do oznakowania**7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylobismetakrylan
hydroksypropylu

Tlenek difenyl(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Słowo sygnałowe:

Niebezpieczeństwo

Piktogramy:**Ostrzeżenia o zagrożeniach**

H317

H412

Może powodować reakcje alergiczne skóry. Szkodliwy dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki.

Instrukcje bezpieczeństwa

P261

P273

P280

P302+P352

P333+P313

P362+P364

P501

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/aerozolu. Unikać uwolnienia do środowiska.

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi i rządowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/Informacje o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Karta charakterystyki bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

korona freepri[®]

Zaktualizowano: 13.12.2022

Numer materiału: 1537

Strona 2 z 11

Niebezpieczne składniki

Numer CAS	Nazwa tkaniny		Część
	Nr WE	Numer indeksu	Numer REACH
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)		
	Pochodna fenolu alkiloksylowanego z końcowymi grupami metakrylanowymi		
	Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego 4; H413		
72869-86-4	7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylobismetakrylan		5 - < 20%
	276-957-5		01-2120751202-68
	Uczulenie na skórę 1B, przewlekłe działanie na organizm wodny 2; H317 H411		
6606-59-3	Dimetakrylan 1,6-heksanodiolu		5 - < 20%
	229-551-7		
	Podrażnienie skóry. 2, Podrażnienie oczu. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335		
27813-02-1	Metakrylan hydroksypropylu		0,1 - < 5%
	248-666-3		01-2119490226-37
	Podrażnienie oczu. 2, Skin Sens. 1; H319 H317		
75980-60-8	Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny		0,1 - < 5%
	278-355-8	015-203-00-X	01-2119972295-29
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361 H317 H411		
162881-26-7	Tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny		0,1 - < 5%
	423-340-5	015-189-00-5	01-2119489401-38
	Uczulenie na skórę 1A, Przewlekłe działanie na organizmy wodne 4; H317 H413		

Brzmienie oświadczeń H i EUH: patrz sekcja 16. **Specyficzne**

limity stężeń, współczynniki M i ATE

Numer CAS	Nr WE	Nazwa tkaniny	Część
	Specyficzne limity stężeń, współczynniki M i ATE		
72869-86-4	276-957-5	7,7,9 (lub 7,9,9) - Trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylobismetakrylan	5 - < 20%
	skórne: LD50 = >2000 mg/kg; doustne: LD50 = >5000 mg/kg		
27813-02-1	248-666-3	Metakrylan hydroksypropylu	0,1 - < 5%
	skórne: LD50 = >5000 mg/kg; doustne: LD50 = >2000 mg/kg		
75980-60-8	278-355-8	Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	0,1 - < 5%
	skórne: LD50 = >2000 mg/kg; doustne: LD50 = >5000 mg/kg		
162881-26-7	423-340-5	Tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	0,1 - < 5%
	skórne: LD50 = >2000 mg/kg; doustne: LD50 = >2000 mg/kg		

ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po inhalacji

Zapewnij odpowiednią wentylację. W razie wątpliwości lub wystąpienia objawów, zasięgnij porady lekarza.

Po kontakcie ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym założeniem. Konieczne jest leczenie.

Po kontakcie wzrokowym

Natychmiast dokładnie przepłukać oczy wodą lub przemyć je oczomyjką. W przypadku podrażnienia oczu należy skonsultować się z okulistą.

Po połknięciu

Natychmiast przepłucz usta i wypij szklankę wody.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki

Brak dostępnych informacji.

4.3. Wskazania do natychmiastowej pomocy lekarskiej lub leczenia specjalnego

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odporne środki gaśnicze**

Dostosuj sposób gaszenia pożaru do warunków otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Niepalny.

5.3. Instrukcje dotyczące gaszenia pożaru

Nosić autonomiczny aparat oddechowy i kombinezon ochronny przeciwchemiczny. Pełny kombinezon ochronny.

Informacje dodatkowe

Gazy/opary/mgły należy tłumić strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zbierać oddzielnie. Nie dopuścić do jej przedostania się do kanalizacji ani zbiorników wodnych.

ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku przypadkowego uwolnienia**6.1. Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury do stosowania w sytuacjach awaryjnych****Informacje ogólne**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/par/aerozolu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

6.3. Metody i materiały do ograniczania rozprzestrzeniania się skażenia i czyszczenia**Do czyszczenia**

Wchłonać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący kwasy, środek wiążący uniwersalny).

Pochłonięty materiał należy traktować zgodnie z sekcją dotyczącą utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Utylizacja: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie**7.1. Środki ochronne zapewniające bezpieczne postępowanie****Instrukcje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Informacje o ogólnych środkach higieny w miejscu pracy

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Stworzyć i przestrzegać planu ochrony skóry! Dokładnie umyć ręce i twarz przed przerwami i po zakończeniu dnia pracy; w razie potrzeby wziąć prysznic. Nie jeść, nie pić, nie palić ani nie używać tabaki w miejscu pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, z uwzględnieniem niezgodności**Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Instrukcje dotyczące przechowywania

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Klasa składowania według TRGS 510:

12 (Ciecze niepalne, których nie można przypisać do żadnej z wyżej wymienionych kategorii LGK)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry do monitorowania****Wartości DNEL/DMEL**

Numer CAS	Oznaczenie			
Typ DNEL	Droga narażenia	Efekt	Wartość	
75980-60-8	Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny			
Pracownicy DNEL, długoterminowi	inhalacja	systemowy	0,822 mg/m ³	
Pracownicy DNEL, długoterminowi	skórny	systemowy	0,233 mg/kg masy ciała/dzień	
DNEL dla konsumentów, długoterminowy	inhalacja	systemowy	0,145 mg/m ³	
DNEL dla konsumentów, długoterminowy	skórny	systemowy	0,0833 mg/kg KG/dzień	
DNEL dla konsumentów, długoterminowy	doustnie	systemowy	0,0833 mg/kg KG/dzień	

8.2. Ograniczanie i monitorowanie narażenia**Indywidualne środki ochrony, np. środki ochrony osobistej****Ochrona oczu/twarzy**

Stosuj ochronę oczu/ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Podczas pracy z substancjami chemicznymi można nosić wyłącznie rękawice odporne na działanie chemikaliów, posiadające oznakowanie CE i czterocyfrowy numer testu. Rodzaj rękawic odpornych na działanie chemikaliów należy dobrać do konkretnego miejsca pracy, uwzględniając stężenie i ilość substancji niebezpiecznej. Zaleca się skonsultowanie z producentem rękawic odporności chemicznej wyżej wymienionych rękawic ochronnych dla konkretnych zastosowań.

Ochrona ciała

Stosowanie odzieży ochronnej. **Ochrona**

dróg oddechowych

Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych.

ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia materii:

Płyn

Kolor:

w kolorze zęba

Zapach:

estrowy

Norma testowa

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Temperatura wrzenia
lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur
wrzenia:

nie ustalono

nie ustalono

Łatwopalność

Ciało stałe/Ciecz:

nie dotyczy

Gaz:

nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości: Górna

nie ustalono

granica wybuchowości: Temperatura

nie ustalono

zapłonu:

> 100 °C DIN 51755

Zaktualizowano: 13.12.2022

korona freeprint®

Numer materiału: 1537

Strona 5 z 11

Temperatura zapłonu:	nie ustalono
Temperatura rozkładu:	≥ 190 °C
Wartość pH:	nie ustalono
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie ma potrzeby przeprowadzania testów, ponieważ wiadomo, że substancja jest nierozpuszczalna w wodzie.
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
nie ustalono	
Współczynnik dystrybucji n-Oktanól/Woda:	nie ustalono
Prężność pary:	<1 hPa
(w temperaturze 20 °C)	
Gęstość (w temp. 20 °C):	1,4 g/cm ³ DIN 51757
Względna gęstość pary:	nie ustalono

9.2. Inne informacje**Informacje o klasach zagrożeń fizycznych**

Zagrożenia wybuchem

Produkt nie jest: wybuchowy. Posiada właściwości utleniające.

Produkt nie jest: łatwopalny.

Inne parametry związane z**bezpieczeństwem** Szybkość parowania:

nie ustalono

Zawartość ciał stałych:

nie ustalono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

W przypadku prawidłowego obchodzenia się z produktem i jego przechowywania, nie występują żadne niebezpieczne reakcje.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny, gdy jest przechowywany w normalnej temperaturze otoczenia.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

NIE

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje o klasach zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Ostra toksyczność

Numer CAS	Oznaczenie				
	Droga narażenia	dawka	gatunek	źródło	metoda
72869-86-4	7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioekso-3,14-dioeksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylobismetakrylan				
	doustnie	LD50 > 5000 mg/kg	szczur	OECD 401	
	skórny	LD50 > 2000 mg/kg	szczur	OECD 402	
27813-02-1	Metakrylan hydroksypropylu				
	doustnie	LD50 > 2000 mg/kg	szczur	OECD 401	
	skórny	LD50 > 5000 mg/kg	królik		
75980-60-8	Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny				
	doustnie	LD50 > 5000 mg/kg	szczur		
	skórny	LD50 > 2000 mg/kg	szczur		
162881-26-7	Tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny				
	doustnie	LD50 > 2000 mg/kg	szczur	OECD 401	
	skórny	LD50 > 2000 mg/kg	szczur	OECD 402	

Uwagi ogólne

Mieszanina jest klasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP].

ROZDZIAŁ 12: Informacje o środowisku**12.1. Toksyczność**

Szkodliwy dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

korona freepri®

Zaktualizowano: 13.12.2022

Numer materiału: 1537

Strona 7 z 11

Numer CAS	Oznaczenie					
	Toksyczność wodna	dawka	[godz.] [dni]	gatunek	źródło	metoda
	Pochodna fenolu alkiloksylowanego z końcowymi grupami metakrylanowymi					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 100 mg/l	96 godzin			
	Ostra toksyczność alg	ErC50 > 100 mg/l	72 godziny			
	Ostry Toksyczność skorupiaków	EC50 > 100 mg/l	48 godzin			
72869-86-4	7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylobismetakrylan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 10,1 mg/l	96 godzin			OECD 203
	Ostra toksyczność alg	ErC50 0,21 mg/l	72 godziny			OECD 201
	Ostry Toksyczność skorupiaków	EC50 > 1,2 mg/l	48 godzin	Daphnia magna (Duża pchła wodna)	OECD 202	
27813-02-1	Metakrylan hydroksypropylu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 493 mg/l	96 godzin	Leuciscus idus (Złoty Orfe)		
	Ostra toksyczność alg	ErC50 > 97,2 mg/l	72 godziny	Pseudokirchneriella podgłowy	OECD 201	
	Ostry Toksyczność skorupiaków	EC50 380 mg/l	48 godzin	Daphnia magna (Duża pchła wodna)	OECD 202	
75980-60-8	Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny					
	Ostra toksyczność alg	ErC50 > 2,01 mg/l	72 godziny	Pseudokirchneriella podgłowy		
	Ostry Toksyczność skorupiaków	EC50 3,53 mg/l	48 godzin	Daphnia magna (Duża pchła wodna)		
	Ostra toksyczność bakteryjna	(EC50 > 1000 mg/l)	3 godzin	Osad czynny		
162881-26-7	Tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 0,09 mg/l	96 godzin	Danio rerio (Doniowaty)	OECD 203	
	Ostra toksyczność alg	ErC50 > 0,26 mg/l	72 godziny	Desmodesm podskórny	OECD 201	
	Ostry Toksyczność skorupiaków	EC50 > 1,175 mg/l	48 godzin	Daphnia magna (Duża pchła wodna)	OECD 202	
	Toksyczność skorupiaków	NOEC > 0,008 mg/l	21 dni	Daphnia magna (Duża pchła wodna)	OECD 211	
	Ostra toksyczność bakteryjna	(EC50 > 100 mg/l)	3 godzin	OECD 209		

12.2. Trwałość i degradacja

Produkt nie został przetestowany.

Numer CAS	Oznaczenie	Wartość	D	źródło
	metoda			
	Ocena			
27813-02-1	Metakrylan hydroksypropylu			
	OECD	94%	28	
	łatwo biodegradowalny (zgodnie z kryteriami OECD).			
75980-60-8	Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny			
		0-10%	28	
	Nie ulega łatwej biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD)			
162881-26-7	Tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny			
	Tworzenie CO ₂ (% wartości teoretycznej).	1%	29	
	Nie ulega łatwej biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD)			

12.3. Potencjał bioakumulacji

Produkt nie został przetestowany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Numer CAS	Oznaczenie	Log Pow
72869-86-4	7,7,9 (lub 7,9,9) - Trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylobismetakrylan	3,39
27813-02-1	Metakrylan hydroksypropylu	0,97
75980-60-8	Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	3,1
162881-26-7	Tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	5,8

BCF

Numer CAS	Oznaczenie	BCF	gatunek	źródło
75980-60-8	Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	47-55	Cyprinus carpio (karp)	
162881-26-7	Fenyl-bis(2,4,6-trimetylobenzoil) - tlenek fosfiny	<5	Cyprinus carpio (karp)	OECD 305

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przetestowany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH. Produkt nie został przebadany.

12.6. Właściwości uszkadzające układ hormonalny

Produkt nie zawiera substancji wykazujących właściwości stymulujące gospodarkę hormonalną w stosunku do organizmów innych niż docelowe, ponieważ żaden składnik nie spełnia tych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki

Brak dostępnych informacji.

Więcej informacji

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub cieków wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

ROZDZIAŁ 13: Informacje dotyczące utylizacji**13.1. Procedury przetwarzania odpadów****Zalecenia dotyczące utylizacji**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji ani cieków wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Utylizacja nieoczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone i całkowicie puste opakowania nadają się do recyklingu. Zanieczyszczone opakowania należy traktować jak samą substancję.

ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie**Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny:**

Towary nie są niebezpieczne w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

14.2. Właściwy

Towary nie są niebezpieczne w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

Nazwa przewozowa UN:**14.3. Klasy zagrożeń transportowych:**

Towary nie są niebezpieczne w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

14.4. Grupa opakowań:

Towary nie są niebezpieczne w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny:**

Towary nie są niebezpieczne w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

14.2. Właściwy

Towary nie są niebezpieczne w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

Nazwa przewozowa UN:**14.3. Klasy zagrożeń transportowych:**

Towary nie są niebezpieczne w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

14.4. Grupa opakowań:

Towary nie są niebezpieczne w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny:**

Towary nie są niebezpieczne w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

14.2. Właściwy

Towary nie są niebezpieczne w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

Nazwa przewozowa UN:**14.3. Klasy zagrożeń transportowych:**

Towary nie są niebezpieczne w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

14.4. Grupa opakowań:

Towary nie są niebezpieczne w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny:**

Towary nie są niebezpieczne w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

14.2. Właściwy

Towary nie są niebezpieczne w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

Nazwa przewozowa UN:**14.3. Klasy zagrożeń transportowych:**

Towary nie są niebezpieczne w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

14.4. Grupa opakowań:

Towary nie są niebezpieczne w rozumieniu niniejszych przepisów transportowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Nie są klasyfikowane jako towary niebezpieczne w rozumieniu przepisów transportowych.

14.7. Wysyłka ładunków masowych drogą morską zgodnie z instrumentami IMO

Nie są klasyfikowane jako towary niebezpieczne w rozumieniu przepisów transportowych.

ROZDZIAŁ 15: Przepisy prawne**15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/przepisy szczególne dotyczące substancji lub mieszaniny****Przepisy UE**

Ograniczenia stosowania (REACH, załącznik XVII):

Wpis 3, wpis 75 Informacje na temat dyrektywy SEVESO III 2012/18/UE:

Nie podlega dyrektywie SEVESO III

Przepisy krajowe

Ograniczenia zatrudnienia:

Należy przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu osób młodych (§ 22 JArbSchG).

Klasa zagrożenia dla wody:

3 - bardzo niebezpieczne dla wody

Status:

Klasyfikacja mieszanin zgodnie z załącznikiem 1, nr 5 AWSV:

Wchłanianie/uczulanie przez skórę:

Wywołuje reakcje nadwrażliwości o charakterze alergicznym.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji zawartych w tej mieszaninie.

ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie

REACH: Rejestracja, ocena i udzielanie zezwoleń na substancje chemiczne

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji, Oznakowania i Pakowania Chemikaliów ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych

CAS: Chemical Abstracts Service DNEL: Pochodny poziom

niepowodujący zmian DMEL: Pochodny minimalny poziom

powodujący zmiany PNEC: Przewidywane stężenie

niepowodujące zmian ATE: Oszacowanie ostrej

toksyczności

LC50: Stężenie śmiertelne, 50% LD50:

Dawka śmiertelna, 50%

LL50: Obciążenie śmiertelne, 50% EL50:

Obciążenie efektowe, 50% EC50:

Stężenie efektywne 50%

ErC50: Efektywne stężenie 50%, szybkość wzrostu

NOEC: Brak obserwowanego stężenia efektu BCF:

Współczynnik biokoncentracji

PBT: trwałe, bioakumulujące, toksyczny vPvB:

bardzo trwałe, bardzo bioakumulujące

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa

europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych) RID:

Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejną towarów niebezpiecznych

ADN: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

(Accord européen w sprawie transportu międzynarodowego des marchandises Dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: Międzynarodowy kodeks morski dla towarów niebezpiecznych

EmS: Harmonogramy awaryjne

MFAG: Przewodnik po pierwszej pomocy medycznej

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki IBC: Kontener

pośredni do przewozu ładunków masowych

SVHC: Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy

Skróty i akronimy można znaleźć w dokumencie ECHA: Wytyczne dotyczące wymagań

informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (Lista terminów i skrótów).

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Uczulenie na skórę 1; H317	Metoda obliczeniowa
Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego 3; H412	Metoda obliczeniowa

Brzmienie oświadczeń H i EUH (numer i pełny tekst)

H315

Powoduje podrażnienie skóry.

H317

Może powodować reakcje alergiczne skóry.

H319

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H335

Może podrażniać drogi oddechowe.

H361

Może upośledzać płodność lub szkodzić nienarodzonemu dziecku. Działa toksycznie na

H411

organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412

Szkodliwy dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki. Może być

H413

szkodliwy dla organizmów wodnych, powodując długotrwałe skutki.

Więcej informacji

Podane informacje opierają się na naszej aktualnej wiedzy, jednak nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani nie ustanawiają prawnie wiążącego stosunku umownego. Obowiązujące przepisy prawa i

Karta charakterystyki bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

korona freeprint®

Zaktualizowano: 13.12.2022

Numer materiału: 1537

Strona 11 z 11

Odbiorca naszych produktów jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących przepisów.

*(Dane dotyczące niebezpiecznych składników pobrano z najnowszej karty charakterystyki dostawcy.)
(z filmu)*