



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DLPD_MATDLPD_MA/K1625/W4617/R2843/2024-11-19/PL/v.2.0

Lakier akrylowo-poliuretanowy do drewna, matowy

Strona:
1 / 13

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	Lakier akrylowo-poliuretanowy do drewna, matowy
Inne nazwy:	nie dotyczy
Zawiera:	nie dotyczy
Numer UFI:	R3U0-T0KE-7005-WNVK
Numer CAS:	nie dotyczy
Numer WE:	nie dotyczy
Numer indeksowy:	nie dotyczy
Numer rejestracyjny:	nie dotyczy
Data sporządzenia karty:	2022-04-13
Data aktualizacji:	2024-11-19
Wersja:	2.0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:	Przeznaczony do malowania elementów drewnianych tj. podłogi, boazerie, balustrady, drzwi, listwy dekoracyjne, cokoły. Do stosowania wewnątrz pomieszczeń.
Zastosowania odradzane:	Wszystkie inne niż wymienione powyżej, spożycie.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:	Dragon Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. rtm. Witolda Pileckiego 5, 32-050 Skawina ☎ +48 12 625 75 00 fax: +48 12 637 79 30 www.dragon.com.pl e-mail: info@dragon.com.pl
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:	technologia@dragon.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu:	☎ 112 (🕒24h/7) ☎ +48 12 625 75 00 (🕒8:00 -16:00 📅5/7)
-----------------	---

2. SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nie jest klasyfikowany.
Zagrożenia dla człowieka:	Skin Sens. 1A Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zagrożenia dla środowiska:	Nie jest klasyfikowany.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DLPD_MAT DLPD_MA/K1625/W4617/R2843/2024-11-19/PL/v.2.0

Lakier akrylowo-poliuretanowy do drewna, matowy

Strona:

2 / 13

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: **H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uzupełniające elementy etykiety:

EUH208 Zawiera:

Sól sodowa a-(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)-w-(izotridecyloksy)-poli(oksy-1,2-etanodiyłu) (1:2).

1,2-benzotiazol-3(2H)-on.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1).

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Produkt poddany działaniu produktów biobójczych:

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion

1,2-benzotiazol-3(2H)-on

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

2-metyloizotiazol-3(2H)-on

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: **P102** Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firmy posiadającej odpowiednie uprawnienia zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Żadna z substancji wchodzących w skład mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Żadna z substancji wymienionych w niniejszej karcie charakterystyki bezpieczeństwa nie została umieszczona w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, ani żadna z substancji w tej mieszaninie nie jest substancją zidentyfikowaną jako substancja powodująca zaburzenia endokrynologiczne zgodnie z ustalonymi kryteriami w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

3. SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

To jest mieszanina- nie dotyczy. Patrz szczegóły w punkcie 3.2.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji: <u>2-butoksyetanol</u>				
Numer indeksowy:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer rejestracyjny:	Stężenie [% w/w]:
603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36-XXXX	
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nie jest klasyfikowany.			
Zagrożenia dla człowieka:	Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4 H302 – Działa szkodliwie po połknięciu. Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 H315 - Działa drażniąco na skórę. Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319 - Działa drażniąco na oczy. Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, kategoria 3 H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.			
Zagrożenia dla środowiska:	Nie jest klasyfikowany.			
Specyficzne stężenia graniczne:	Nie dotyczy.			
Współczynnik M:	Nie dotyczy.			
Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):	LD50 (skóra, świnka morska)	>2000 mg/kg		
	LC50 (inhalacja, królik, 7h)	>4,26 mg/L		
	LD50 (doustnie, świnka morska)	1300 mg/kg		
	LD50 (doustnie, mysz)	1500 mg/kg		
	LD50 (doustnie, szczur)	1400 mg/kg		
Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać:	Nie dotyczy.			

Nazwa substancji: Mieszanina reakcyjna alfa-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-ylo)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo]-omega-hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiyłu oraz alfa-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-ylo)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo]-omega-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-ylo)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropoksy]-poli(oksy-1,2-etanodiyłu)

Numer indeksowy:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer rejestracyjny:	Stężenie [% w/w]:
607-176-00-3	--	400-830-7		



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DLPD_MATDLPD_MA/K1625/W4617/R2843/2024-11-19/PL/v.2.0

Strona:

3 / 13

Lakier akrylowo-poliuretanowy do drewna, matowy

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nie jest klasyfikowany.		
Zagrożenia dla człowieka:	Skin Sens. 1A Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.		
Zagrożenia dla środowiska:	Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2 H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.		
Specyficzne stężenia graniczne:	Nie dotyczy.		
Współczynnik M:	Nie dotyczy.		
Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):	LC50 (inhalacja, szczur, 4h, wg OECD 403)		>5,8 mg/L
	LD50 (doustnie, szczur, wg OECD 401)		>5000 mg/kg
	LD50 (skóra, szczur, wg OECD 402)		>2000 mg/kg
Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać:	Nie dotyczy.		

Nazwa substancji: **Sól sodowa a-(3-karboksy-1-oksosulfopropylu)-w-(izotridecyloksy)-poli(oksy-1,2-etanodiyliu) (1:2)**

Numer indeksowy:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer rejestracyjny:	Stężenie [% w/w]:
--	1013906-64-3	676-684-5	--	
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nie jest klasyfikowany.			
Zagrożenia dla człowieka:	Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.			
Zagrożenia dla środowiska:	Nie jest klasyfikowany.			
Specyficzne stężenia graniczne:	Nie dotyczy.			
Współczynnik M:	Nie dotyczy.			
Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):	Brak danych.			
Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać:	Nie dotyczy.			

Nazwa substancji: **1-ethylpyrrolidin-2-one (N-etylopirolidon)**

Numer indeksowy:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer rejestracyjny:	Stężenie [% w/w]:
--	2687-91-4	220-250-6	01-2119472138-39-XXXX	
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nie jest klasyfikowany.			
Zagrożenia dla człowieka:	Repr. 1B Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B H360D- Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1 H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu.			
Zagrożenia dla środowiska:	Nie jest klasyfikowany.			
Specyficzne stężenia graniczne:	Nie dotyczy.			
Współczynnik M:	Nie dotyczy.			
Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):	LC50 (inhalacja, szczur, 4h, wg OECD 403)			>5,1 mg/L
	LD50 (skóra, królik, 24h, wg OECD 402)			>2000 mg/kg
	LD50 (doustnie, szczur)			>3200 mg/kg
Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać:	Nie dotyczy.			

Nazwa substancji: **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

Numer indeksowy:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer rejestracyjny:	Stężenie [% w/w]:
613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nie jest klasyfikowany.			
Zagrożenia dla człowieka:	Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4 H302 – Działa szkodliwie po połknięciu. Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 H315 - Działa drażniąco na skórę. Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Skin Sens. 1A Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. Acute Tox. 2 Toksyczność ostra, kategoria 2 H330 Wdychanie grozi śmiercią.			
Zagrożenia dla środowiska:	Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.			



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DLPD_MATDLPD_MA/K1625/W4617/R2843/2024-11-19/PL/v.2.0

Lakier akrylowo-poliuretanowy do drewna, matowy

Strona:

4 / 13

	Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2 H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.		
Specyficzne stężenia graniczne:	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036%		
Współczynnik M:	Aquatic Acute 1: M=1 Aquatic Chronic 1: M=1		
Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):	LD50 (doustnie, szczur)	>2000 mg/kg	
	LD50 (skóra, szczur)	597 mg/kg	
Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać:	Nie dotyczy.		

Nazwa substancji: Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)				
Numer indeksowy:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer rejestracyjny:	Stężenie [% w/w]:
613-167-00-5	55965-84-9	--	01-2120764691-48-XXXX	
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nie jest klasyfikowany.			
Zagrożenia dla człowieka:	Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, kategoria 3 H301 - Działa toksycznie po połknięciu. Acute Tox. 2 Toksyczność ostra, kategoria 2 H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą. Skin Corr. 1C Działanie żrące na skórę, kategoria 1C H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Skin Sens. 1A Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Acute Tox. 2 Toksyczność ostra, kategoria 2 H330 Wdychanie grozi śmiercią.			
Zagrożenia dla środowiska:	Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie krótkotrwałe, kategoria 1 H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.			
Specyficzne stężenia graniczne:	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤ C < 0.6% Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤ C < 0.6% Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0.6%			
Współczynnik M:	Aquatic Chronic 1: M=100 Aquatic Acute 1: M=100			
Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):	LD50 (doustnie, szczur)	200- 1000 mg/kg		
	LD50 (skóra, szczur)	550 mg/kg		
Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać:	Nie dotyczy.			

4. SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe:	W przypadku wystąpienia dolegliwości wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. W przypadku utrzymujących się dolegliwości lub złego samopoczucia zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów dolegliwości skonsultować się z lekarzem.
Kontakt z oczami:	Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.
Przewód pokarmowy:	Jeśli pojawią się objawy lub wystąpi dyskomfort, wezwać lekarza. Przeplukać usta wodą.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

może spowodować wystąpienie alergii,

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

Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. **Osobie nieprzytomnej** nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów. **Wskazówki dla lekarza:** leczenie objawowe. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DLPD_MAT DLPD_MA/K1625/W4617/R2843/2024-11-19/PL/v.2.0

Lakier akrylowo-poliuretanowy do drewna, matowy

Strona:

5 / 13

5. SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest palny, stosować środki odpowiednie dla palących się w otoczeniu materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie gasić pożaru strumieniem wody, ponieważ spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt jest niepalny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe wyposażenie ochronne odpowiednie do pożarów.

6. SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zachowaj ostrożność, rozlany produkt może spowodować śliskość powierzchni. Unikaj bezpośredniego kontaktu z oczami. Podczas usuwania mieszaniny stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby BHP, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

W razie konieczności skorzystać z pomocy firm uprawnionych do transportu i likwidowania odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

7. SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobieganie pożarom i wybuchom: To nie jest łatwopalna i wybuchowa mieszanina

Zapobieganie zatruciom: Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do zanieczyszczenia ubrania.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynować w oryginalnych, certyfikowanych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy łatwopalnych, wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwybuchowym.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz sekcja 1.2.

8. SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSch, NDSP i 2-butoksyetanol

DSB: NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 98 mg/m³
NDSch (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe): 200 mg/m³

Mieszanina reakcyjna alfa-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo]-omega-hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiylo oraz alfa-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo]-omega-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropoksy]-poli(oksy-1,2-etanodiylo)

Wartości NDS, NDSch, NDSP i DSB: Nie określono.

Sól sodowa a-(3-karboksy-1-okso-sulfopropyl)-w-(izotridecyloksy)-poli(oksy-1,2-etanodiylo) (1:2)

Wartości NDS, NDSch, NDSP i DSB: Nie określono.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: DLPD_MAT DLPD_MA/K1625/W4617/R2843/2024-11-19/PL/v.2.0

Strona:

6 / 13

Lakier akrylowo-poliuretanowy do drewna, matowy

2-(2-butoksyetoksy)etanol (butylidiglikol)

STEL (15 min):	67,5 mg/m ³
TWA (8h):	10 ppm
TWA (8h):	101,2 mg/m ³
STEL (15 min):	15 ppm
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie):	67 mg/m ³
NDSCh (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe):	100 mg/m ³

1-ethylpyrrolidin-2-one (N-etylopirolidon)

Wartości NDS, NDSCh, NDSP i DSB: Nie określono.

1,2-benzotriazol-3(2H)-on

Wartości NDS, NDSCh, NDSP i DSB: Nie określono.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Wartości NDS, NDSCh, NDSP i DSB: Nie określono.

Wartości DNEL i PNEC:

2-butoksyetanol

DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe)	426 mg/m ³
DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	59 mg/m ³
DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia miejscowe)	147 mg/m ³
DNELpopulacja ogólna (doustnie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	6,3 mg/kg mc/24h
DNELpopulacja ogólna (doustnie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe)	26,7 mg/kg mc/24h
DNELpracownik (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe)	1091 mg/m ³
DNELpracownik (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia miejscowe)	246 mg/m ³
DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	98 mg/m ³
PNEC doustnie, zatrucie wtórne	20 mg/kg żywności
PNEC woda słodka	8,8 mg/L
PNEC woda morska	0,88 mg/L
PNEC osad woda słodka	34,6 mg/kg
PNEC osad woda morska	3,46 mg/kg
PNEC gleba	2,33 mg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków	463 mg/L

Mieszanina reakcyjna alfa-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo]-omega-hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiylo oraz alfa-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo]-omega-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropoksy]-poli(oksy-1,2-etanodiylo)

DNELkonsument (doustnie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	0,025 mg/kg
DNELkonsument (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	0,25 mg/kg
DNELkonsument (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	0,085 mg/m ³
DNELpracownik (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	0,5 mg/kg
DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	0,35 mg/m ³
PNEC sporadyczne uwolnienie:	0,028 mg/L
PNEC woda słodka	0,0023 mg/L
PNEC woda morska	0,00023 mg/L
PNEC osad woda słodka	3,06 mg/kg
PNEC osad woda morska	0,306 mg/kg
PNEC gleba	2 mg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/L

Sól sodowa a-(3-karboksy-1-okso-sulfopropyl)-w-(izotridecyloksy)-poli(oksy-1,2-etanodiylo) (1:2)

Wartości DNEL: Nie zidentyfikowano zagrożenia.

Wartości PNEC: Nie zidentyfikowano zagrożenia.

2-(2-butoksyetoksy)etanol (butylidiglikol)

DNELpracownik (skóra, narażenie długotrwałe)	20 mg/kg
DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe)	67,5 mg/m ³
DNELkonsument (skóra, narażenie długotrwałe)	10 mg/kg
DNELkonsument (wdychanie, narażenie długotrwałe)	34 mg/m ³
DNELkonsument (doustnie, narażenie długotrwałe)	1,25 mg/kg mc/24h
DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe)	67,5 mg/m ³
DNELkonsument (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia miejscowe)	50,6 mg/m ³
DNELkonsument (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe)	34 mg/m ³
PNEC doustnie, zatrucie wtórne	56 mg/kg
PNEC woda słodka	1 mg/L
PNEC woda morska	0,1 mg/L
PNEC osad woda słodka	4 mg/kg



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: DLPD_MAT DLPD_MA/K1625/W4617/R2843/2024-11-19/PL/v.2.0

Lakier akrylowo-poliuretanowy do drewna, matowy

Strona:

7 / 13

PNEC osad woda morska	0,4 mg/kg
PNEC gleba	0,4 mg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków	200 mg/L
<u>1-ethylpyrrolidin-2-one (N-etylopirolidon)</u>	
DNELpopulacja ogólna (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	0,5 mg/kg mc/24h
DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	1 mg/m ³
DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe)	1,2 mg/m ³
DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia miejscowe)	1,2 mg/m ³
DNELpopulacja ogólna (doustnie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	0,5 mg/kg mc/24h
DNELpracownik (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	4 mg/kg mc/24h
DNELpracownik (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia miejscowe)	20,1 mg/m ³
DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	16,75 mg/m ³
DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe)	10,05 mg/m ³
PNEC woda słodka	0,25 mg/L
PNEC woda morska	0,025 mg/L
PNEC osad woda słodka	1,25 mg/kg
PNEC osad woda morska	0,125 mg/kg
PNEC gleba	0,104 mg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/L
<u>1,2-benzotiazol-3(2H)-on</u>	
DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	1,2 mg/m ³
DNELpopulacja ogólna (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	0,345 mg/kg mc/24h
DNELpracownik (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	0,966 mg/kg mc/24h
DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	6,81 mg/m ³
PNEC woda słodka	4,03 µg/L
PNEC woda morska	0,403 µg/L
PNEC osad woda słodka	49,9 µg/kg
PNEC osad woda morska	4,99 µg/kg
PNEC gleba	3000 µg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków	1030 µg/L
<u>Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)</u>	
DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe)	0,02 mg/m ³
DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia miejscowe)	0,04 mg/m ³
DNELpopulacja ogólna (doustnie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)	0,09 mg/kg mc/24h
DNELpopulacja ogólna (doustnie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe)	0,11 mg/kg mc/24h
DNELpracownik (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia miejscowe)	0,04 mg/m ³
DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe)	0,02 mg/m ³
PNEC woda słodka	3,39 µg/L
PNEC woda morska	3,39 µg/L
PNEC osad woda słodka	27 µg/kg
PNEC osad woda morska	27 µg/kg
PNEC gleba	10 µg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków	230 µg/L

Jeżeli stężenie poszczególnych substancji na stanowisku pracy jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem jej stężenia, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, kiedy stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, należy stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i ubranie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne
środki kontroli:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi: • *Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Zalecane są wentylacja ogólna i/lub wyciąg miejscowy w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Preferowany jest wyciąg miejscowy, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.*

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy: Nie są wymagane żadne środki ostrożności, ale zaleca się stosowanie okularów ochronnych. Zalecane wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: ■ DLPD_MAT ■ DLPD_MA/K1625/W4617/R2843/2024-11-19/PL/v.2.0

Strona:

8 / 13

Lakier akrylowo-poliuretanowy do drewna, matowy

Ochrona skóry:	Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiekolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności, ale aby zminimalizować ryzyko, zaleca się, aby personel nosił odzież ochronną, antypoślizgowe obuwie robocze i rękawice, np. nitylowe o grubości > 0,1 mm i czasie penetracji > 480 minut. • <i>PN-EN ISO 374-1:2017 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami - Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego.</i> • <i>PN-EN 16523-1+A1:2018-11 Wyznaczanie odporności materiału na przenikanie substancji chemicznych Część 1: Przenikanie potencjalnie niebezpiecznych ciekłych substancji chemicznych w warunkach ciągłego kontaktu.</i>
Ochrona dróg oddechowych:	• <i>PN-EN 14387:2021-07 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e). Wymagania, badanie, znakowanie.</i> W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem typu P2 lub aparaty izolujące drogi oddechowe.
Kontrola narażenia środowiska:	Unikać przedostania się substancji do gleby, ścieków, cieków wodnych.

9. SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	Ciecz
b) Kolor	biały (po wyschnięciu bezbarwny)
c) Zapach	Charakterystyczny
d) Temperatura topnienia/ krzepnięcia	0 °C
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia lub zakres temperatur wrzenia	Brak danych
f) Palność materiałów	Niepalny
g) Górna/ dolna granica wybuchowości	Nie oznaczono dla mieszaniny
h) Temperatura zapłonu	Nie oznaczono dla mieszaniny
i) Temperatura samozapłonu	Brak danych
j) Temperatura rozkładu	Brak danych
k) pH	Brak danych
l) Lepkość kinematyczna	Brak danych
m) Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy mieszanin
o) Prężność pary	Nie oznaczono dla mieszaniny
p) Gęstość	1,03 +/- 0,01 g/cm ³ w 20°C
q) Względna gęstość pary	Brak danych
r) Charakterystyka cząsteczek	Zastosowanie tylko dla ciał stałych

9.2. Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:	Zobacz punkt 9.1
Inne właściwości bezpieczeństwa:	Nie dotyczy

10. SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Mieszanina nie jest reaktywna w normalnych warunkach.
10.2. Stabilność chemiczna	Nie występują niebezpieczne reakcje podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie występują niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach.
10.4. Warunki, których należy unikać	Brak dostępnych danych.
10.5. Materiały niezgodne	Brak dostępnych danych.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	W normalnych warunkach nie ulega rozkładowi przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem. W zależności od warunków rozkładu może wydzielać się dwutlenek węgla (CO ₂), tlenek węgla (CO) i związki organiczne.

11. SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

A) Toksyczność ostra:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
-----------------------	--



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DLPD_MATDLPD_MA/K1625/W4617/R2843/2024-11-19/PL/v.2.0

Lakier akrylowo-poliuretanowy do drewna, matowy

Strona:

9 / 13

ATEmix (skóra, wartość obliczona) = 3916277.660 mg/kg
ATEmix (doustnie, wartość obliczona) = 52221.579 mg/kg
ATEmix (inhalacja, wartość obliczona) = 302.585 mg/L

2-butoksyetanol

LD50 (doustnie, świnka morska)	1300 mg/kg
LC50 (inhalacja, królik, 7h)	>4,26 mg/L
LD50 (skóra, świnka morska)	>2000 mg/kg
LD50 (doustnie, mysz)	1500 mg/kg
LD50 (doustnie, szczur)	1400 mg/kg

Mieszanina reakcyjna alfa-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo]-omega-hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiylo oraz alfa-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo]-omega-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropoksy]-poli(oksy-1,2-etanodiylo)

LD50 (doustnie, szczur, wg OECD 401)	>5000 mg/kg
LC50 (inhalacja, szczur, 4h, wg OECD 403)	>5,8 mg/L
LD50 (skóra, szczur, wg OECD 402)	>2000 mg/kg

Sól sodowa a-(3-karboksy-1-oksosulfopropylo)-w-(izotridecyloksy)-poli(oksy-1,2-etanodiylo), (1:2)

Brak danych.

1-ethylpyrrolidin-2-one (N-etylopirolidon)

LD50 (skóra, królik, 24h, wg OECD 402)	>2000 mg/kg
LC50 (inhalacja, szczur, 4h, wg OECD 403)	>5,1 mg/L
LD50 (doustnie, szczur)	>3200 mg/kg

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

LD50 (doustnie, szczur)	>2000 mg/kg
LD50 (skóra, szczur)	597 mg/kg

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

LD50 (doustnie, szczur)	200- 1000 mg/kg
LD50 (skóra, szczur)	550 mg/kg

B) Działanie żrące/drażniące na skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
C) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
D) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) i może powodować reakcję alergiczną.
E) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
F) Działanie rakotwórcze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
G) Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
H) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
I) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
J) Zagrożenie spowodowane aspiracją:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Informacje o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające nie dotyczy

funkcjonowanie układu hormonalnego:

Inne informacje:

nie dotyczy

12. SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: DLPD_MAT DLPD_MA/K1625/W4617/R2843/2024-11-19/PL/v.2.0

Strona:

10 / 13

Lakier akrylowo-poliuretanowy do drewna, matowy

2-butoksyetanol

Brak danych.

Mieszanina reakcyjna alfa-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo]-omega-hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiylo) oraz alfa-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo]-omega-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropoksy]-poli(oksy-1,2-etanodiylo)

EC50 (toksyczność ostra, algi – Pseudokirchneriella subcapitata, 72h) >100 mg/L

EC10 (toksyczność ostra, algi – Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, wg OECD 201) 10 mg/L

NOEC (toksyczność, bezkręgowce- Eisenia foetida, 56 dni, wg OECD 207) 100 mg/kg

EC50 (toksyczność, rośliny, wg OECD-208) >100 mg/L

LCO (toksyczność, bezkręgowce- Eisenia foetida, 14 dni, wg OECD 207) >1000 mg/kg

LC50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne- Oncorhynchus mykiss, 96h) 2,8 mg/L

EC50 (toksyczność ostra, bezkręgowce słodkowodne- Daphnia magna, 48h) 4 mg/L

EC50 (toksyczność ostra, osad czynny, 3h) >1000 mg/L

NOEC (toksyczność chroniczna, bezkręgowce słodkowodne- Daphnia magna, 21 dni) 0,78 mg/L

Sól sodowa a-(3-karboksy-1-okso-sulfo-propylo)-w-(izotridecyloksy)-poli(oksy-1,2-etanodiylo) (1:2)

Brak danych.

1-etylpiperolidin-2-one (N-etylpiperolidon)

LC50 (toksyczność, ryby, 96h, wg OECD 203) >464 mg/L

EC50 (toksyczność, bezkręgowce słodkowodne- Daphnia magna, 48h, wg OECD 202) >104 mg/L

EC50 (toksyczność, algi, 72h, wg OECD 201) >101 mg/L

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

NOECm (toksyczność, obliczona) 0,08 mg/L

Działa bardzo toksycznie na środowisko wodne.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

EC50 (toksyczność, rozwielitki- Dafnie, 48h) 0,1 mg/L

NOEC (toksyczność, rozwielitki – Dafnie, 21 dni) 4 mg/L

LC50 (toksyczność, ryby – Onchorhynchus mykiss, 96h) 0,22 mg/L

EC50 (toksyczność – Skeletonema costatum, 48h) 0,0052 mg/L

EC50 (toksyczność, algi- Pseudokirchneriella subcapitata, 72h) 48 mg/L

EC20 (toksyczność ostra, osad czynny, 3h) 0,97 mg/L

EC50 (toksyczność ostra, osad czynny, 3h) 7,92 mg/L

NOEC (toksyczność, algi- Pseudokirchneriella subcapitata, 72h) 0,0012 mg/L

NOEC (toksyczność – Skeletonema costatum, 48h) 0,00064 mg/L

Inne informacje: Nie dotyczy.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2-butoksyetanol

Brak danych.

Mieszanina reakcyjna alfa-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo]-omega-hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiylo) oraz alfa-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo]-omega-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropoksy]-poli(oksy-1,2-etanodiylo)

Nie ulega łatwo biodegradacji. Biodegradowalność po 28 dniach (wg OECD 301 B) wynosi = 24 %

Sól sodowa a-(3-karboksy-1-okso-sulfo-propylo)-w-(izotridecyloksy)-poli(oksy-1,2-etanodiylo) (1:2)

Brak danych.

1-etylpiperolidin-2-one (N-etylpiperolidon)

Biodegradowalność po 28 dniach na poziomie (wg OECD 301 A) = >90 %

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Substancja ulega biodegradacji w czynnym odcinku osadowym.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Potencjał do szybkiej degradacji substancji organicznych >60 % Badanie zamkniętej butli (OECD 301 D) = >60 % Badanie symulacji biodegradowalności (wg OECD 308) 1,82 - 1,92 dni Redukcja DOC (osad czynny, Zahn-Wellens Test, wg OECD 302 B) 100 % Badanie symulacyjne osadu czynnego (OECD 303 A - na organizmach ściekowych) >80 % łatwo biodegradowalna(y).

Inne informacje: Nie dotyczy.

12.3. Zdolność do bioakumulacji



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DLPD_MAT DLPD_MA/K1625/W4617/R2843/2024-11-19/PL/v.2.0

Strona:

11 / 13

Lakier akrylowo-poliuretanowy do drewna, matowy

2-butoksyetanol

Brak danych.

Mieszanina reakcyjna alfa-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo]-omega-hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiylo) oraz alfa-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo]-omega-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropoksy]-poli(oksy-1,2-etanodiylo)

Współczynnik biokoncentracji (BCF) metodą OECD 305 = 34 Nie przewiduje się bioakumulacji. Potencjał bioakumulacyjny:

Sól sodowa a-(3-karboksy-1-oksosulfopropylo)-w-(izotridecyloksy); poli(oksy-1,2-etanodiylo), (1:2)

Brak danych.

1-etylpyrrolidin-2-one (N-etylopirolidon)

Nie przewiduje się bioakumulacji.

1,2-benzotriazol-3(2H)-on

Nie przewiduje się bioakumulacji.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Nie ulega akumulacji w organizmach żywych. Współczynnik biokoncentracji (BCF) = 3,16 (kalk.) Współczynnik bioakumulacji LogPow = ≤0,71

Inne informacje:

Nie dotyczy.

12.4. Mobilność w glebie

2-butoksyetanol

Brak danych.

Mieszanina reakcyjna alfa-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo]-omega-hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiylo) oraz alfa-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropylo]-omega-[3-[3-(2H-benzotriazolo-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-1-oksopropoksy]-poli(oksy-1,2-etanodiylo)

Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby jest przewidywana.

Sól sodowa a-(3-karboksy-1-oksosulfopropylo)-w-(izotridecyloksy); poli(oksy-1,2-etanodiylo), (1:2)

Brak danych.

1-etylpyrrolidin-2-one (N-etylopirolidon)

Wysoka mobilność w glebie. Współczynnik podziału gleba/woda (Koc) wynosi = 40,46

1,2-benzotriazol-3(2H)-on

Brak dostępnych danych.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Brak danych.

Inne informacje:

Nie dotyczy.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żadna z substancji wchodzących w skład mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje o niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

nie dotyczy

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

13. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu: **08 01 12 Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami przez upoważnione jednostki. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Kod odpadu: **15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych**

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów. Zalecany sposób unieszkodliwiania: D10 Przekształcenie termiczne na ładzie.

14. SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR (transport drogowy); RID (transport kolejowy); IMDG (transport morski); ICAO/IATA (transport lotniczy); Substancja nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN / ID- Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator:  DLPD_MAT  DLPD_MA/K1625/W4617/R2843/2024-11-19/PL/v.2.0

Lakier akrylowo-poliuretanowy do drewna, matowy

Strona:

12 / 13

14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	Nie dotyczy

15. SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku w sprawie najważniejszych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (WE 2000, nr 39 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, Poz. 166).
- PN-ISO 4225:1999 Jakość powietrza. Zagadnienia ogólne. Terminologia.
- PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy - Pomiar narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. 1996, Nr 69, Poz. 332 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG
- PN-EN 374-1:2017 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami - Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego.
- PN-EN 16523-1+A1:2018-11 Wyznaczanie odporności materiału na przenikanie substancji chemicznych Część 1: Przenikanie potencjalnie niebezpiecznych ciekłych substancji chemicznych w warunkach ciągłego kontaktu.
- PN-EN 14387:2021-07 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e). Wymagania, badanie, znakowanie
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013, nr 0, poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz. 888).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (sprostowanie Dz. Urz. L 133 Z 29.05.2007 z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 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 stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. L 132 z 29.05.2015).
- 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 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity, Dz.U.2011, nr 63, poz. 322, z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U.2001, nr 62, poz. 627, z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1566 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (tekst jednolity Dz.U.2001, nr 63, poz. 639, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie niektórych poziomów substancji w powietrzu (Dz.U.2012, Poz. 1031).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010, Nr 16, Poz. 87).
- 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.2005, Nr 11, Poz. 86 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.1997, Nr 129, Poz. 844, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U.2010, Nr 138, Poz. 931).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011, Nr 227, Poz. 1367 z późniejszymi zmianami).
- Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (Dz.U.2009, Nr 167, Poz. 1318 z późniejszymi zmianami).
- Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U.2009, Nr 27, Poz. 162).
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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, poz. 1286).
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566)
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonywał oceny bezpieczeństwa chemicznego.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DLPD_MAT DLPD_MA/K1625/W4617/R2843/2024-11-19/PL/v.2.0

Strona:

13 / 13

Lakier akrylowo-poliuretanowy do drewna, matowy

16. SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje: Karta charakterystyki została sporządzona na podstawie informacji zawartych w kartach charakterystyki substancji dostarczonych przez producentów oraz aktualnie obowiązujących przepisów.
Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie obliczeń i/lub wyników badań temperatury zapłonu i/lub temperatury wrzenia.
Inne źródła danych:
IUCALD Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);
ESIS- European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau);
Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa.
Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.
Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie charakterystyki lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Historia wydania karty

Data aktualizacji	Zakres aktualizacji	Wersja
2022-04-13	Data sporządzenia karty.	1.0
2024-11-19	Aktualizacja klasyfikacji.	2.0

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki: NDS- Najwyższe dopuszczalne stężenie (krajowe)
NDSCh- Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (krajowe)
NDSPl- Najwyższe dopuszczalne stężenie pulapowe (krajowe)
DSB- Dopuszczalne wartości biologiczne (krajowe)
vPvB- (Substancja) Bardzo trwała wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT- (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC- Przewidywane stężenie nie powodujące skutków
DNEL- Poziom nie powodujący zmian
BCF- Współczynnik biokoncentracji
LD50- Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
ECX- Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
IC50- Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru
RID- Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG- Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA- Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
SDS- Safety Data Sheet- Karta charakterystyki

Szkolenia: W zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi.

--- Koniec karty charakterystyki---