



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA

UFI: 3300-V0PS-5009-GEC0

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / preparatu Lakier

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

Prefa Aluminiumprodukte GmbH

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

Komórka udzielająca informacji:

Zewnętrzne:

Jörg Schölzel

Email: info@farben-senner.de

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+43 2762 502 0

Dostępny w godzinach pracy biura:

Poniedziałek - czwartek: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 godz.

Piątek: 07:00 - 13:00 h

Wybrać krajowy numer awaryjny

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Dane dodatkowe: Brzmienie kategorii zagrożeń można znaleźć w sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

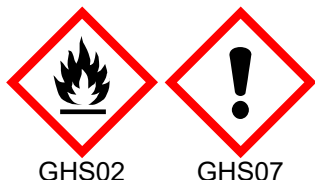
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Nazwa handlowa: LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA**

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**Hasło ostrzegawcze** Uwaga**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

octan butylu

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Węglowodory, C9, węglowodory aromatyczne

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

2.3 Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Brak danych.**vPvB:** Brak danych.**Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną $\geq 0,1\%(w/w)$.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanki****Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

(ciąg dalszy na stronie 3)



Nazwa handlowa: LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA

(ciąg dalszy od strony 2)

Składniki niebezpieczne:

[% (w/w)]

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numer indeksu: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	octan butylu Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	25 – 50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numer indeksu: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	octan 2-metoksy-1-metyloetylu Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	2,5 – < 10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Numer indeksu: 607-038-00-2 Reg.nr.: 01-2119475112-47-XXXX	octan 2-butoksyetylu Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1 – < 2,5%
Numer WE: 918-668-5 Numer indeksu: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Węglowodory, C9, węglowodory aromatyczne Alternatywny numer CAS: 64742-95-6 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336 EUH066	1 – < 2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numer indeksu: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	≥ 0%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie. Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą:

Umyć dużą ilością wody i mydła.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa: LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA**

(ciąg dalszy od strony 3)

Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Odwieźć do lekarza.

Po przełknięciu:

Wypłukać usta.
NIE wywoływać wymiotów.
Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

W zależności od stanu pacjenta objawy i ogólny stan powinny zostać ocenione przez lekarza.

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

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

CO_x

5.3 Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

Inne dane Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Ograniczony dostęp do obszaru dotkniętego awarią do czasu zakończenia prac porządkowych.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie wdychać pary/rozpylacza

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz, obojętnego (piasek, ziemia okrzemkowa, spoiwa kwasowe, spoiwa uniwersalne).

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Nazwa handlowa: LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA**

(ciąg dalszy od strony 4)

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Unikać rozpylania.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Przestrzegać przepisów dotyczących ochrony prawnej i bezpieczeństwa.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Zalecana temperatura składowania: temperatura pokojowa

Klasa składowania: 3

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych*** SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

CAS: 123-86-4 octan butylu

NDS NDSCh: 720 mg/m³

NDS: 240 mg/m³

CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

NDS NDSCh: 520 mg/m³

NDS: 260 mg/m³

skóra

(ciąg dalszy na stronie 6)



Nazwa handlowa: LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA

(ciąg dalszy od strony 5)

CAS: 112-07-2 octan 2-butoksyetylu

NDS NDSCh: 300 mg/m³
NDS: 100 mg/m³
skóra

CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]

NDS NDS: 10 mg/m³
frakcja wdychalna

Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2024 poz. 1017, 10.07.24

Wartości DNEL**CAS: 123-86-4 octan butylu**

Ustne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	2 mg/kg bw/d (konsument)
Skórne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	6 mg/kg bw/d (konsument)
		11 mg/kg bw/d (robotnicy)
	narażenie krótkotrwałe - skutki systemowe	6 mg/kg bw (konsument)
		11 mg/kg bw (robotnicy)
Wdechowe	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	35,7 mg/m ³ (konsument)
		300 mg/m ³ (robotnicy)
	Ekspozycja długoterminowa - skutki lokalne	35,7 mg/m ³ (konsument)
		300 mg/m ³ (robotnicy)
	narażenie krótkotrwałe - skutki systemowe	300 mg/m ³ (konsument)
		600 mg/m ³ (robotnicy)
	narażenie krótkotrwałe - skutki lokalne	300 mg/m ³ (konsument)
		600 mg/m ³ (robotnicy)

CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Ustne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	36 mg/kg bw/d (konsument)
Skórne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	320 mg/kg bw/d (konsument)
		796 mg/kg bw/d (robotnicy)
Wdechowe	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	33 mg/m ³ (konsument)
		275 mg/m ³ (robotnicy)
	Ekspozycja długoterminowa - skutki lokalne	33 mg/m ³ (konsument)
		550 mg/m ³ (robotnicy)

CAS: 112-07-2 octan 2-butoksyetylu

Ustne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	8,6 mg/kg bw/d (konsument)
	narażenie krótkotrwałe - skutki systemowe	36 mg/kg bw (konsument)
Skórne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	102 mg/kg bw/d (konsument)
		169 mg/kg bw/d (robotnicy)
	narażenie krótkotrwałe - skutki systemowe	72 mg/kg bw (konsument)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: **LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA**

(ciąg dalszy od strony 6)

Wdechowe	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	120 mg/kg bw (robotnicy) 80 mg/m ³ (konsument)
	narażenie krótkotrwałe - skutki lokalne	133 mg/m ³ (robotnicy) 200 mg/m ³ (konsument) 333 mg/m ³ (robotnicy)

Węglowodory, C9, węglowodory aromatyczne

Ustne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	7,5 mg/kg bw/d (konsument)
Skórne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	7,5 mg/kg bw/d (konsument) 12,5 mg/kg bw/d (robotnicy)
Wdechowe	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	32 mg/m ³ (konsument) 151 mg/m ³ (robotnicy)

CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]

Wdechowe	Ekspozycja długoterminowa - skutki lokalne	0,21 mg/m ³ (konsument) 1,25 mg/m ³ (robotnicy)
----------	--	--

Wartości PNEC**CAS: 123-86-4 octan butylu**

świeża woda	0,18 mg/l
woda morska	0,018 mg/l
nieregularne uwalnianie (Słodka woda)	0,36 mg/l
oczyszczalnia ścieków	35,6 mg/l
osad (woda słodka)	0,981 mg/kg dw
osad (woda morska)	0,098 mg/kg dw
glebowy	0,09 mg/kg dw

CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

świeża woda	0,635 mg/l
woda morska	0,064 mg/l
oczyszczalnia ścieków	100 mg/l
osad (woda słodka)	3,29 mg/kg dw
osad (woda morska)	0,329 mg/kg dw
glebowy	0,29 mg/kg dw

CAS: 112-07-2 octan 2-butoksyetylu

świeża woda	0,304 mg/l
woda morska	0,03 mg/l
nieregularne uwalnianie (Słodka woda)	0,56 mg/l
oczyszczalnia ścieków	90 mg/l
osad (woda słodka)	2,03 mg/kg dw

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Nazwa handlowa: LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA**

(ciąg dalszy od strony 7)

osad (woda morska)	0,203 mg/kg dw
glebowy	0,415 mg/kg dw
doustnie	60 mg/kg food
CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$]	
świeża woda	0,127 mg/l
woda morska	1 mg/l
oczyszczalnia ścieków	100 mg/l
osad (woda słodka)	1.000 mg/kg dw
osad (woda morska)	100 mg/kg dw
glebowy	100 mg/kg dw

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.**8.2 Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Środki techniczne i stosowanie odpowiednich procedur roboczych mają pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Środka ochrony należy wybrać pod względem ich wykonania w zależności od koncentracji i ilości substancji niebezpiecznej specyficznie dla miejsca pracy. Odporność chemiczną środków ochrony należy wyjaśnić z ich dostawcą.

Ochronę dróg oddechowych

Zwykle nie jest wymagany.

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

EN 374

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

(ciąg dalszy na stronie 9)

**Nazwa handlowa: LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA**

(ciąg dalszy od strony 8)

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

EN 166

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane**

Stan skupienia

Płynny

Kolor:

Zgodnie z nazwą produktu

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Brak dostępnych informacji

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Brak dostępnych informacji

Temperatura wrzenia lub początkowa

temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia 124 – 128 °C

Palność materiałów

Produkt łatwopalny.

Dolna i górna granica wybuchowości

Dolna:

1,2 Vol %

Górna:

7,5 Vol %

Temperatura zapłonu:

26 °C (DIN 53213)

Temperatura rozkładu:

Brak dostępnych informacji

pH

Nieokreślone.

Lepkość:

Lepkość kinematyczna w 20 °C

100 – 150 s (DIN 53211/4)

Dynamiczna:

Brak dostępnych informacji

(ciąg dalszy na stronie 10)



Nazwa handlowa: LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA

(ciąg dalszy od strony 9)

Rozpuszczalność

Woda:

123-86-4	octan butylu	5,3 g/l
----------	--------------	---------

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

123-86-4	octan butylu	2,3 log Kow
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	1,2 log Kow

Prężność pary w 20 °C ≤ 10,7 hPa (CAS: 123-86-4 octan butylu)

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość w 20 °C: 1,031 g/cm³ (DIN 53217)

Gęstość względna Nieokreślone.

Gęstość par Brak dostępnych informacji

9.2 Inne informacje

Wygląd:

Forma: Płynny

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

Temperatura palenia się: 315 °C (DIN 51794)

Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

Zawartość rozpuszczalników:

VOC (EC) 51,64 %

Zawartość ciał stałych: 48,4 %

Zmiana stanu

Właściwości utleniające: Brak dostępnych informacji

Szybkość parowania Brak dostępnych informacji

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe brak

Gazy łatwopalne brak

Aerozole brak

Gazy utleniające brak

Gazy pod ciśnieniem brak

Płyny łatwopalne Łatwopalna ciecz i pary.

Łatwopalne ciała stałe brak

Substancje i mieszaniny samoreaktywne brak

Substancje ciekłe piroforyczne brak

Substancje stałe piroforyczne brak

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się brak

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie

z wodą emitują gazy łatwopalne brak

Substancje ciekłe utleniające brak

Substancje stałe utleniające brak

(ciąg dalszy na stronie 11)



Nazwa handlowa: LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA

(ciąg dalszy od strony 10)

Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.2 Stabilność chemiczna** Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcja z kwasami, alkaliami i utleniaczami.**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.5 Materiały niezgodne:**

Kwasy, zasady

utleniacz

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)**

Ustne	LD50	> 64.000 – 300.000 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	> 63.200 – 158.000 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50/4 h	> 440 – 1.100 mg/l

CAS: 123-86-4 octan butylu

Ustne	LD50	10.760 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	14.000 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50/4h	23,4 mg/l (Szczur)

CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Ustne	LD50	8.532 mg/kg (Szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	35,7 mg/l (Szczur)

CAS: 112-07-2 octan 2-butoksyetylu

Ustne	LD50	1.600 – 3.000 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	1.580 mg/kg (Królik)

Węglowodory, C9, węglowodory aromatyczne

Ustne	LD50	3.592 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	> 3.160 mg/kg (Królik)

CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$]

Ustne	LD50	> 5.000 mg/kg (Szczur)
-------	------	------------------------

(ciąg dalszy na stronie 12)



Nazwa handlowa: LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA

(ciąg dalszy od strony 11)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Toksyczność nieostra do chronicznej:****CAS: 123-86-4 octan butylu**

Wdechowe	NOEC	2.400 mg/m ³ (Szczur) (EPA OTS 798.2450)
		subchronic

Sonstige Informationen:**Toksyczność dawki powtórzonej****CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]**

Ustne	NOAEL	24.000 mg/kg bw/d (Szczur) (OECD 407)
-------	-------	---------------------------------------

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Toksyczność wodna:****CAS: 123-86-4 octan butylu**

EC50 (48 h)	44 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	18 mg/l (ryba) (Pimephales promelas)
NOEC (72 h)	200 mg/l (Glony) (Desmodesmus subspicatus)
NOEC (21 d)	23 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)

CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

EC50 (48 h)	> 500 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	180 mg/l (ryba)

(ciąg dalszy na stronie 13)

**Nazwa handlowa: LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA**

(ciąg dalszy od strony 12)

NOEC (14 d)	47,5 mg/l (ryba)
ErC50 (96 h)	> 1.000 mg/l (Glony)
Węglowodory, C9, węglowodory aromatyczne	
EC50 (48 h)	3,2 mg/l (daphnia) (Daphnia magna) OECD 202
LL50 (96 h)	9,2 mg/l (ryba) (Onchorhynchus mykiss)
CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$]	
EC50 (72 h)	62 mg/l (Glony) (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	> 1.000 mg/l (ryba) (Pimephales promelas)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

123-86-4	octan butylu	83 % (28 d)
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	99 % (28 d)
112-07-2	octan 2-butoksyetylu	>70 % (28 d)
	Węglowodory, C9, węglowodory aromatyczne	78 % (28 d)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

123-86-4	octan butylu	2,3 log Kow
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	1,2 log Kow

Współczynnik biokoncentracji (BCF)**CAS: 123-86-4 octan butylu**

BCF 15,3

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Brak danych.**vPvB:** Brak danych.**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 14)

**Nazwa handlowa: LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA**

(ciąg dalszy od strony 13)

Resztki produktu utylizować wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych zgodnie z lokalnymi przepisami.

Europejski Katalog Odpadów

Adnotacja: Kod odpadu Europejskiego Katalogu Odpadów jest zależny od pochodzenia. Może to prowadzić do innej klasyfikacji. Decyzję w tym zakresie podejmuje ostatni użytkownik.

08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
HP3	Łatwopalne
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:**

Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN 1263 FARBA

IMDG, IATA PAINT

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



Klasa 3 Materiały zapalne ciekłe

Nalepka 3

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: Materiały zapalne ciekłe

Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba

Kemlera): 30

Numer EMS: F-E,S-E

Stowage Category A

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 15)



Data druku: 05.05.2025

Numer wersji 1.4 (zastępuje wersję 1.3)

Aktualizacja: 05.05.2025

Nazwa handlowa: LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA

(ciąg dalszy od strony 14)

Transport/ dalsze informacje:

ADR/RID/ADN

Ilości ograniczone (LQ)

5L

Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

Kategoria transportowa

3

Kodów zakazu przewozu przez tunele

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 1263 FARBA, 3, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku

5.000 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku

50.000 t

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 16)

**Nazwa handlowa: LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA**

(ciąg dalszy od strony 15)

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Przepisy poszczególnych krajów:**Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

*** SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Oдноśne zwroty

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.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Wskazówki dotyczące szkolenia

Regularne szkolenia personelu zajmującego się transportem towarów niebezpiecznych (zgodnie z rozdziałem 1.3 ADR).

Przed pierwszym użyciem, przechowywaniem lub użyciem należy poinformować pracowników o właściwościach substancji oraz o środkach podjętych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancje ciekłe łatwopalne

Klasyfikacja na podstawie informacji o dostawcy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanek opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

Wydział sporządzający wykaz danych:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>Email: office@umena.at

(ciąg dalszy na stronie 17)



Nazwa handlowa: LAKIER DO PONOWNEGO MALOWANIA

(ciąg dalszy od strony 16)

Data poprzedniej wersji: 03.07.2024

Numer poprzedniej wersji: 1.3

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**