

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.03.2023

Numer wersji 2.2 (zastępuje wersję 2.1)

Aktualizacja: 25.10.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:**Zmywacz do farb i lakierów****Numer artykułu:**

6000

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / preparatu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Środek zmywający

Zum Entfernen von Kunstharz-Lacken, Ölfarben, Dickschichtlasuren, Bautenanstrichen.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:Osma Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf**Dystrybutor Generalny:**Nobless Polska
Sierosław, ul. Skrajna 3B,
62-080 Tarnowo Podgórne,
tel. +48 61 84 53 900,
e-mail: info@nobless.pl**Komórka udzielająca informacji:**Product safety department
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Giftnotruf Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 700 Beratung in Deutsch und Englisch
Giftnotruf VIZ Österreich (24h): +43 1 406 43 43 Beratung in Deutsch und Englisch

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Dane dodatkowe:

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.03.2023

Numer wersji 2.2 (zastępuje wersję 2.1)

Aktualizacja: 25.10.2021

Nazwa handlowa: Zmywacz do farb i lakierów

(ciąg dalszy od strony 1)

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia


GHS07

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

 1-butyłpyrrolidin-2-one
 Kwas mrówkowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
P301+P312	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

2.3 Inne zagrożenia

 Do prac szlifierskich należy założyć maskę przeciwpyłową.
 Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.03.2023

Numer wersji 2.2 (zastępuje wersję 2.1)

Aktualizacja: 25.10.2021

Nazwa handlowa: Zmywacz do farb i lakierów

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis:

Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 3470-98-2 EINECS: 222-437-8 Reg.nr.: 01-2120062728-48-0000	1-butylpyrrolidin-2-one ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10–25%
CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Numer indeksu: 607-001-00-0	Kwas mrówkowy ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	≥2–≤2,5%

SVHC

Nie ma zastosowania.

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:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Po wdychaniu:

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po styczności z okiem:

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu:

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.03.2023

Numer wersji 2.2 (zastępuje wersję 2.1)

Aktualizacja: 25.10.2021

Nazwa handlowa: Zmywacz do farb i lakierów

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów

bezpieczeństwa: żaden znany

5.2 Szczególne zagrożenia

związane z substancją lub mieszaniną

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung gesundheitsschädlicher Gase möglich.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie

ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

Inne dane Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wdychać pary/rozpylacza
Nosić osobistą odzież ochronną.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Dla osób udzielających pomocy

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.03.2023

Numer wersji 2.2 (zastępuje wersję 2.1)

Aktualizacja: 25.10.2021

Nazwa handlowa: Zmywacz do farb i lakierów

(ciąg dalszy od strony 4)

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Ciepła woda i środek myjący

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
Ogólne środki ochrony i higieny:

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

Wskazówki odnośnie
wspólnego składowania:

Nie konieczne.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed mrozem.

Klasa składowania:

Magazynowanie VCI: 10 Ciecze palne poza Klasą 3 magazynowania.

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:
64-18-6 Kwas mrówkowy

NDS	NDSch: 15 mg/m ³
	NDS: 5 mg/m ³

Wartości DNEL

Ameisensäure

INDEX-Nr. 607-001-00-0 / EG-Nr. 200-579-1 / CAS-Nr. 64-18-6

DNEL akut inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 19 mg/m³

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.03.2023

Numer wersji 2.2 (zastępuje wersję 2.1)

Aktualizacja: 25.10.2021

Nazwa handlowa: Zmywacz do farb i lakierów

(ciąg dalszy od strony 5)

DNEL akut inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 19 mg/m³
 DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 9,5 mg/m³
 DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 9,5 mg/m³
 DNEL akut inhalativ (lokal), Verbraucher: 9,5 mg/m³
 DNEL akut inhalativ (systemisch), Verbraucher: 9,5 mg/m³
 DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Verbraucher: 3 mg/m³
 DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 3 mg/m³

N-n-Butylpyrrolidon
 EG-Nr. 222-437-8 / CAS-Nr. 3470-98-2
 DNEL Langzeit dermal (systemisch), Arbeitnehmer: 10 mg/kg
 DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 24,1 mg/m³
 DNEL Langzeit oral (wiederholt), Verbraucher: 2,5 mg/kg
 DNEL Langzeit dermal (systemisch), Verbraucher: 5 mg/kg
 DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 17,5 mg/m³

Wartości PNEC

Ameisensäure
 INDEX-Nr. 607-001-00-0 / EG-Nr. 200-579-1 / CAS-Nr. 64-18-6
 PNEC Gewässer, Süßwasser: 2 mg/l
 PNEC Gewässer, Meerwasser: 0,2 mg/l
 PNEC Gewässer, periodische Freisetzung: 1 mg/l
 PNEC Sediment, Süßwasser: 13,4 mg/kg
 PNEC Sediment, Meerwasser: 1,34 mg/kg
 PNEC, Boden: 1,5 mg/kg
 PNEC Kläranlage (STP): 7,2 mg/l

N-n-Butylpyrrolidon
 EG-Nr. 222-437-8 / CAS-Nr. 3470-98-2
 PNEC Gewässer, Süßwasser: 4 mg/l
 PNEC Gewässer, Meerwasser: 0,4 mg/l
 PNEC Gewässer, periodische Freisetzung: 1 mg/l
 PNEC Sediment, Süßwasser: 29,6 mg/kg
 PNEC Sediment, Meerwasser: 2,96 mg/kg
 PNEC, Boden: 3,57 mg/kg
 PNEC Kläranlage (STP): 30,62 mg/l

Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki****kontroli**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

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

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
 Unikać styczności z oczami i skórą.
 Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.03.2023

Numer wersji 2.2 (zastępuje wersję 2.1)

Aktualizacja: 25.10.2021

Nazwa handlowa: **Zmywacz do farb i lakierów**

(ciąg dalszy od strony 6)

Ochronę dróg oddechowych	Nie wdychać gazów/ par / aerozoli. Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Ochrona rąk:	Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia. Właściwie dopasowany, filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z repirator zatwierdzoną normą, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Rękawice ochronne Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
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. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice	Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:	Kauczuk butylowy
Ochronę oczu lub twarzy	W przypadku ryzyka rozprysków:
Ochrona ciała:	Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Stan skupienia

pasztecik

Kolor:

Beżowy

Zapach:

Typowy dla rodzaju

Próg zapachu:

Nieokreślone.

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura

wrzenia i zakres temperatur wrzenia

nie dotyczy

Palność materiałów

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.03.2023

Numer wersji 2.2 (zastępuje wersję 2.1)

Aktualizacja: 25.10.2021

Nazwa handlowa: Zmywacz do farb i lakierów

(ciąg dalszy od strony 7)

Dolna i górna granica wybuchowości

Dolna:	0,95 Vol % (berechnet)
Górna:	47,6 Vol % (berechnet)
Temperatura zapłonu:	100 °C (Methode: Pensky-Martens)
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
pH w 20 °C	3-4 /1,0 Gew-% (Methode: pH-Elektrode)
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna w 40 °C	1.000 mm ² /s
Dynamiczna w 20 °C:	10.000 mPas
Rozpuszczalność	
Woda:	Częściowo rozpuszczalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	patrz sekcja 12 Nieokreślone.
Prężność pary w 20 °C	0,1 hPa
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	1,09 g/cm ³ (DIN 51757)
Gęstość względna	Nieokreślone.

9.2 Inne informacje

Wygląd:	
Forma:	W postaci pasty
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
Zmiana stanu	
Szybkość parowania	Nieokreślone.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	brak
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

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.03.2023

Numer wersji 2.2 (zastępuje wersję 2.1)

Aktualizacja: 25.10.2021

Nazwa handlowa: Zmywacz do farb i lakierów

(ciąg dalszy od strony 8)

Substancje stałe utleniające	brak
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	
Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:	Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Reaktionen mit Säuren und starken Oxidationsmitteln.
10.4 Warunki, których należy unikać	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
10.5 Materiały niezgodne:	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Brak niebezpiecznych produktów rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra Działa szkodliwie po połknięciu.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)

Ustne	LD50	>1.022–<17.531 mg/kg (rat)
-------	------	----------------------------

3470-98-2 1-butylopyrrolidin-2-one

Ustne	LD50	>300–<2.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50 / 4h	>5,1 mg/l (rat)

64-18-6 Kwas mrówkowy

Ustne	LD50	1.100 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.

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.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.03.2023

Numer wersji 2.2 (zastępuje wersję 2.1)

Aktualizacja: 25.10.2021

Nazwa handlowa: **Zmywacz do farb i lakierów**

(ciąg dalszy od strony 9)

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

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

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:

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

Doświadczenia na człowieku:

Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu ze skóry i może powodować niealergiczne kontaktowe uszkodzenie skóry (kontaktowe zapalenie skóry) i / lub wchłanianie zanieczyszczeń. Rozpryski mogą powodować podrażnienie oka i odwracalne uszkodzenia. Ten produkt nie zawiera chlorowanych lub aromatycznych węglowodorów. Niemniej jednak, należy zachować zwykłe środki ostrożności przy obchodzeniu się z organicznymi. Niemniej jednak przy obchodzeniu się z rozpuszczalnikami organicznymi należy podjąć zwykłe środki ostrożności. Ostrożnie. Nadmierne narażenie, np. słaba wentylacja w pomieszczeniach, może powodować niewyraźne widzenie. Jest to odwracalne po doprowadzeniu świeżego powietrza.

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:****3470-98-2 1-butylopyrrolidin-2-one**

EC50 / 48h 100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/ 72h 130 mg/l (algae)

LC50 / 96h >100 mg/l (fish)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ameisensäure

Abbaubarkeit: 100 % (9 d)

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.03.2023

Numer wersji 2.2 (zastępuje wersję 2.1)

Aktualizacja: 25.10.2021

Nazwa handlowa: Zmywacz do farb i lakierów

(ciąg dalszy od strony 10)

**12.3 Zdolność do
bioakumulacji**

Ameisensäure
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: -1,9
N-n-Butylpyrrolidon
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: 1,265

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT:

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH,
Anhang XIII.

vPvB:

Nie ma zastosowania.

**12.6 Właściwości zaburzające
funkcjonowanie układu
hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę
hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Zachowanie się w oczyszczalniach:
3470-98-2 1-butyropyrolidin-2-one

EC10	100 mg/l (Daphnia magna)
	82 mg/l (fish)

Dalsze wskazówki ekologiczne:
Wskazówki ogólne:

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

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.
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Europejski Katalog Odpadów

20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Opakowania nieoczyszczone:
Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany środek czyszczący:

Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.03.2023

Numer wersji 2.2 (zastępuje wersję 2.1)

Aktualizacja: 25.10.2021

Nazwa handlowa: Zmywacz do farb i lakierów

(ciąg dalszy od strony 11)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID ADR, IMDG, IATA	brak
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR, IMDG, IATA	brak
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR, ADN, IMDG, IATA Klasa	brak
14.4 Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA	brak
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie ma zastosowania.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
UN "Model Regulation":	brak

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

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

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.03.2023

Numer wersji 2.2 (zastępuje wersję 2.1)

Aktualizacja: 25.10.2021

Nazwa handlowa: Zmywacz do farb i lakierów

(ciąg dalszy od strony 12)

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

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.

Powody wprowadzenia zmian Reach Annex II (2021)

Oдноśne zwroty

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

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

Wydział sporządzający wykaz danych:

Abteilung Produktsicherheit

Partner dla kontaktów:

Hr. Dr. Starp

Numer poprzedniej wersji:

2.1

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)
 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
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
 Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.03.2023

Numer wersji 2.2 (zastępuje wersję 2.1)

Aktualizacja: 25.10.2021

Nazwa handlowa: Zmywacz do farb i lakierów

(ciąg dalszy od strony 13)

Źródła

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
ECHA Portal
Karty charakterystyki od dostawców surowców.
ESIS : European chemical Substances Information System

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

Dodania, usunięcia, poprawki. Zaktualizowano zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr: 1907/2006 (REACH)