

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.03.2022

Numer wersji 3.4 (zastępuje wersję 3.3)

Aktualizacja: 25.10.2021

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

##### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** Środek do czyszczenia kompozytów

**Numer artykułu:** 8021

##### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz

**zastosowania odradzane** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Zastosowanie substancji / preparatu** Środek czyszczący

##### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent/Dostawca:** Osmo 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**

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.03.2022

Numer wersji 3.4 (zastępuje wersję 3.3)

Aktualizacja: 25.10.2021

#### Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia kompozytów

(ciąg dalszy od strony 1)

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Składniki określające  
niebezpieczeństwo do  
etykietowania:**

 metakrzemian disodu  
 Alcohols, C9-11, ethoxylated  
 Quartäres Kokosalkylmethylaminethoxylat-methylchlorid

**Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia**

 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty wskazujące środki  
ostrożności**

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P103	Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
P280	Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
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.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**Dane dodatkowe:**
 Reakcje z kwasami, w ewolucji ciepła. Zagrożenie rozpryskami!  
 Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.
**2.3 Inne zagrożenia**

Dokładne oczyszczenie skóry natychmiast po kontakcie z produktem.

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:**

Nie ma zastosowania.

**vPvB:**

Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2 Mieszanki****Opis:**

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 6834-92-0	metakrzemian disodu	≥2,5- <5%
EINECS: 229-912-9	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	
Numer indeksu: 014-010-00-8		

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

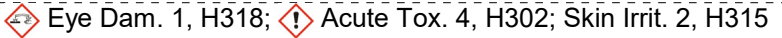
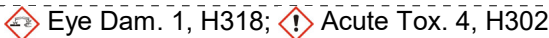
Data druku: 01.03.2022

Numer wersji 3.4 (zastępuje wersję 3.3)

Aktualizacja: 25.10.2021

**Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia kompozytów**

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 863679-20-3	Quartäres Kokosalkylmethylaminethoxylat-methylchlorid 	≥3-<10%
CAS: 68439-46-3	Alcohols, C9-11, ethoxylated 	≥3-≤10%

**SVHC**

Nie ma zastosowania.

**Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**

kationowe środki powierzchniowo czynne, C9-11 PARETH-3

&lt;5%

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazań 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.  
 Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

**Po wdychaniu:**

Zadbać o świeże powietrze.

**Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

**Po styczności z okiem:**

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

**Po przełknięciu:**

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.  
 Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

#### 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

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Przydatne środki gaśnicze:**CO<sub>2</sub>, 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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.03.2022

Numer wersji 3.4 (zastępuje wersję 3.3)

Aktualizacja: 25.10.2021

**Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia kompozytów**

(ciąg dalszy od strony 3)

**5.3 Informacje dla straży  
pożarnej**

**Specjalne wyposażenie  
ochronne:**

**Inne dane**

Tlenki azotu (NOx)

Tlenek węgla (CO)

Produkt im Konzentrat nicht brennbar.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

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

**6.2 Środki ostrożności w  
zakresie ochrony  
środowiska:**

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

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

Ciepła woda i środek myjący

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

**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**

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.03.2022

Numer wersji 3.4 (zastępuje wersję 3.3)

Aktualizacja: 25.10.2021

#### Nazwa handlowa: **Środek do czyszczenia kompozytów**

(ciąg dalszy od strony 4)

<b>Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:</b>	Unikać rozpylania. Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
<b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	
<b>Składowanie:</b>	
<b>Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:</b>	Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
<b>Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:</b>	Nie składować wspólnie z kwasami.
<b>Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:</b>	Chronić przed mrozem. Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
<b>Klasa składowania:</b>	12
<b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	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:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

##### Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki

##### kontroli

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

##### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ogólne środki ochrony i higieny:

Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

##### Ochronę dróg oddechowych

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.03.2022

Numer wersji 3.4 (zastępuje wersję 3.3)

Aktualizacja: 25.10.2021

#### Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia kompozytów

(ciąg dalszy od strony 5)

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 nitylowy  
 Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,4$  mm  
 Czas przebicia rękawic musi wynosić co najmniej 480 minut (przenikanie zgodnie z normą EN 374 część III: poziom 6).

**Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Kauczuk nitylowy  
 W przypadku ryzyka rozprysków:  
 Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166)

**Ochronę oczu lub twarzy**

**Ochrona ciała:**

Beim Umfüllen oder Verdünnen: Kunststoffschürze

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Ogólne dane**

**Stan skupienia**

Płynny

**Kolor:**

Błady

**Zapach:**

Łagodny

**Próg zapachu:**

Nieokreślone.

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

100 °C

**Palność materiałów**

Nie ma zastosowania.

**Dolna i górna granica wybuchowości**

**Dolna:**

Nieokreślone.

**Górna:**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.03.2022

Numer wersji 3.4 (zastępuje wersję 3.3)

Aktualizacja: 25.10.2021

**Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia kompozytów**

(ciąg dalszy od strony 6)

<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
<b>pH (10 g/l) w 20 °C</b>	10,9
<b>Lepkość:</b>	
<b>Lepkość kinematyczna</b>	> 30 s (ISO 3mm)
<b>Dynamiczna w 20 °C:</b>	32 mPas
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Woda:</b>	W pełni mieszalny.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone.
<b>Prężność pary w 20 °C</b>	23 hPa
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość w 20 °C:</b>	1,068 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.

**9.2 Inne informacje**

<b>Wygląd:</b>	
<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
<b>Zmiana stanu</b>	
<b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego****Materiały wybuchowe**

<b>Gazy łatwopalne</b>	brak
<b>Aerozole</b>	brak
<b>Gazy utleniające</b>	brak
<b>Gazy pod ciśnieniem</b>	brak
<b>Płyny łatwopalne</b>	brak

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 01.03.2022

Numer wersji 3.4 (zastępuje wersję 3.3)

Aktualizacja: 25.10.2021

**Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia kompozytów**

(ciąg dalszy od strony 7)

**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

**Nadtlenki organiczne**

brak

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.03.2022

Numer wersji 3.4 (zastępuje wersję 3.3)

Aktualizacja: 25.10.2021

**Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia kompozytów**

(ciąg dalszy od strony 8)

#### 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 użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Silna reakcja egzotermiczna z kwasami.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** Podgrzewanie powyżej 80 ° C, mróz
- 10.5 Materiały niezgodne:** Uwaga! Nie stosować z innymi produktami.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenek węgla i dwutlenek węgla  
Tlenki azotu (NOx)

### 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:

##### 6834-92-0 metakrzemian sodu

Ustne | LD50 | 1.280 mg/kg (rat)

##### 68439-46-3 Alcohols, C9-11, ethoxylated

Ustne | LD50 | 500 mg/kg (ATE)

##### 863679-20-3 Quartäres Kokosalkylmethylaminethoxylat-methylchlorid

Ustne | LD50 | 500 mg/kg (ATE)

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Skórne | Hautreizung

#### Poważne uszkodzenie oczu/

**działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.03.2022

Numer wersji 3.4 (zastępuje wersję 3.3)

Aktualizacja: 25.10.2021

#### Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia kompozytów

(ciąg dalszy od strony 9)

<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie rakotwórcze</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>11.2 Informacje o innych zagrożeniach</b>	

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Toksyczność wodna:

Biolog. Abbaubarkeit	>90 % (OECD 301c (19 Tage))
----------------------	-----------------------------

#### 12.2 Trwałość i zdolność do

<b>rozkładu</b>	łatwo biodegradowalny
<b>Proces:</b>	OECD (19 dni)
<b>Metoda analizy:</b>	301 c
<b>Stopień eliminacji:</b>	> 90%

#### 12.3 Zdolność do

<b>bioakumulacji</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>PBT:</b>	Nie ma zastosowania.
<b>vPvB:</b>	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

**Uwaga:** In Verdünnung keine Beeinflussung der biologischen Klärstufe.

#### Dalsze wskazówki ekologiczne:

**Wartość CBS:** ~ 400 mg/g

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.03.2022

Numer wersji 3.4 (zastępuje wersję 3.3)

Aktualizacja: 25.10.2021

**Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia kompozytów**

(ciąg dalszy od strony 10)

**Wskazówka AOX:** Nie

**Zawiera zgodnie z recepturą następujące metale ciężkie i związki na podstawie**

**Wytucznych Wspólnoty**

**Europejskiej nr 2006/11/WE:** Nie

**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.

#### Europejski Katalog Odpadów

07 06 01*	wody popłuczne i roztwory macierzyste
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

#### Opakowania nieoczyszczone:

**Zalecenie:** Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie

**Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

**ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**ADR, ADN, 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:

**Zanieczyszczenia morskie:** Nie

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.03.2022

Numer wersji 3.4 (zastępuje wersję 3.3)

Aktualizacja: 25.10.2021

**Nazwa handlowa: Środek do czyszczenia kompozytów**

(ciąg dalszy od strony 11)

**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** Brak dostępnych dalszych istotnych danych  
**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

**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)  
Zmiany formalne

(ciąg dalszy na stronie 13)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.03.2022

Numer wersji 3.4 (zastępuje wersję 3.3)

Aktualizacja: 25.10.2021

#### Nazwa handlowa: **Środek do czyszczenia kompozytów**

(ciąg dalszy od strony 12)

**Odnosne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Wydział sporządzający wykaz danych:**

Abteilung Produktsicherheit

**Partner dla kontaktów:**

Hr. Dr. Starp

**Data poprzedniej wersji:**

07.08.2019

**Numer poprzedniej wersji:**

3.3

**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)  
 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. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B  
 Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
 Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1  
 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3  
 ESIS : European chemical Substances Information System  
 ECHA Portal  
 Karty charakterystyki od dostawców surowców.

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

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