



Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie  
(WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku 03.01.2018  
aktualizacja 03.08.2016 (PL) Wersja 1.2

**Smoothing Agent**

**! SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa produktu** Smoothing Agent  
Code-Nr. 135590

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

**Zalecane zamierzone zastosowanie(a)**

Flüssig-Wirkstoffe

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dystrybutor**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0, Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Zalecenia**

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (kompetentna osoba):  
msds@weicon.de

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego - Polska (24h): Tel. ++48 22  
307 3690 (polski, angielski)  
Telefon alarmowy (transport) - Polska (24h): Tel. ++48 22  
307 3690 (polski, angielski)

**Producent**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Wskazówki zagrożeń	Proces klasyfikacji
Eye Irrit. 2	H319	

**Wskazówki zagrożeń**

H319 Działa drażniąco na oczy.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Oznakowanie wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS07

**Słowo hasłowe**

Uwaga

**Wskazówki zagrożeń**

H319 Działa drażniąco na oczy.

**Wskazówki bezpieczeństwa**

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

**2.3. Inne zagrożenia**

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

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

**SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach**

**3.1. Substancje**

nie dotyczy

**3.2. Mieszanki**

**Opis**

Formulacja preparatów (mieszanki)

**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nr WE	Oznaczenie	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]
78330-20-8		Alkohole, C9-C11-iso, C10-reich, ethoxyliert	1 < 3	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318
25155-30-0	246-680-4	Natriumdodecylbenzolsulfonat	0,1 < 1	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315 / /

**REACH**

Nr CAS	Oznaczenie	REACH numer rejestracji
25155-30-0	Natriumdodecylbenzolsulfonat	01-2120088038-51-xxxx

**Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem WE Nr. 648/2004, załącznik VII**

mniej niż 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne

mniej niż 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne

---

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Natychniaśt zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież.

#### W przypadku wdychania

Usunąć poszkodowanego na świeże powietrze i pozostawić w spokoju.

W przypadku objawów skierować do lekarza

#### W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast umyć skórę dużą ilością wody z mydłem.

Skonsultować się z lekarzem jeśli podrażnienie utrzymuje się.

#### W przypadku kontaktu z okiem

W przypadku kontaktu z oczami płukać dokładnie dużą ilością wody. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy utrzymują się.

#### W przypadku połknięcia

W razie nieustających dolegliwości skontaktować lekarza.

Nie wywoływać wymiotów.

Wypłukać usta i podać do wypicia dużą ilość wody.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Wskazówki dla lekarza / możliwe zagrożenia

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Nie istnieją żadne informacje.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do otoczenia.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy.

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>)

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Akcja gaśnicza, prace ratownicze i sprzątające w warunkach pożaru oraz gazów wytlenych powinny być wykonywane tylko w aparatach oddechowych.

Nie wdychać gazów powstających podczas pożaru i/lub wybuchu.

#### Dodatkowe informacje

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

---

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

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

#### Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować osobistą odzież ochronną.

Usunąć źródła zapłonu.

W przypadku narażenia na pary/pył/aerozol stosować aparat oddechowy.

Wysokie zagrożenie poślizgnięcia spowodowane rozlaniem/wyciekami produktu.

---

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

Absorbować materiałem chłonny (np. piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący, trociny) i zebrać.

Zaabsorbowany materiał usuwać zgodnie z przepisami.

### Dodatkowe informacje

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

---

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Przedsięwziąć środki ostrożności obowiązujące przy pracy z chemikaliami.

#### Ogólne środki ochronne

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### Środki higieny

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

Pracować w pomieszczeniu z dobrą wentylacją.

Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

#### Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Przestrzegać ogólnych zasad prewencji przeciwpożarowej przedsiębiorstwa.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

#### Zalecenia dotyczące wspólnego magazynowania

Nie przechowywać razem z pokarmem dla zwierząt.

Nie przechowywać razem z żywnością.

#### Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w chłodnym i wietrzonym miejscu.

Chronić przed mrozem.

Chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Zalecana temperatura przechowywania: temperatura pokojowa.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

#### Zalecenia dotyczące specyficznych zastosowań

Patrz sekcja 1.2

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Zalecenia dodatkowe

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć ochrony dróg oddechowych.

Krótkotrwale: sprzęt filtrujący, filtr AX, poza tym aparat oddechowy z niezależnym obiegiem powietrza.

#### Ochrona rąk

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Dane odnośnie materiału rękawic [rodzaj/typ, grubość, czas przenikania/okres użytkowania, warstwa zwilżająca]: Nitril; 0,4mm;480min;60min.

#### Ochrona oczu

Okulary ochronne szczelnie przylegające (gogle)

#### Pozostałe środki ochronne

Ubranie ochronne

#### Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

Odpowiednia wentylacja.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### wygląd

Ciecz

#### Barwa

Bezbarwny

#### Zapach

charakterystyczny

#### Zapach powstający podczas tlenia

nie oznaczone

#### Informacje istotne dla bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
<b>wartość pH</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura wrzenia</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura topnienia</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura zapłonu</b>	nie dotyczy				
<b>Szybkość parowania</b>	nie oznaczone				
<b>Palność (ciało stałe)</b>	nie oznaczone				
<b>Palność (Gaz)</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura palenia</b>	nie dotyczy				
<b>Temperatura samozapłonu</b>	żadne				

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	nie oznaczone				
<b>Górna granica wybuchowości</b>	nie oznaczone				
<b>Prężność par</b>	nie oznaczone				
<b>Gęstość względna</b>	1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Gęstość par</b>	nie oznaczone				
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>					Rozpuszczalny
<b>Rozpuszczalność / inne rozpuszczalniki</b>	nie oznaczone				
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura rozkładu</b>	nie oznaczone				
<b>Lepkość Dynamiczna</b>	nie oznaczone				
<b>Lepkość Kinematyczna</b>	nie oznaczone				
<b>Właściwości utleniające</b> Nie istnieją żadne informacje.					
<b>Właściwości wybuchowe</b> nie dotyczy					
<b>9.2. Inne informacje</b> Nie istnieją żadne informacje.					

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Trzymać z daleka od wysokiej temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Dwutlenek siarki

**Termiczny rozkład**

Uwaga Nie ulega rozkładowi jeśli właściwie stosowany.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra/Działanie drażniące / uczulające**

	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
<b>LD50 toksyczność ostra doustna</b>	500 - 2000 mg/kg	szczur		CAS:78330-20-8
<b>Drażniące skórę</b>	drażniący			
<b>Drażniące oczy</b>	drażniący – niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oka.	oko królika	OECD 405	CAS: 78330-20-8
<b>Uczulający skórę</b>	nie działa uczulająco	świnka morska	OECD 406	

**Toksyczność podostra - Rakotwórczość**

	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
<b>Działanie mutagenne</b>				Nie są dostępne żadne doświadczalne informacje o genotoksycznym działaniu in vivo.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>				W badaniach przeprowadzonych na zwierzętach nie zaobserwowano toksycznych skutków działania na rozrodczość.
<b>Rakotwórczość</b>				Brak dostępnych dowodów o rakotwórczym działaniu w długotrwałych badaniach na zwierzętach.

**Doświadczenia praktyczne**

Ryzyko poważnego uszkodzenia oka.

Działa drażniąco na oczy.

**Dodatkowe informacje**

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

Nie są wykluczone inne niebezpieczne właściwości.

Produkt nie był badany. Informacje są wprowadzone z właściwości poszczególnych składników.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Działanie ekotoksyczne

	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
<b>Ryba</b>	LC50 0,99 mg/l (96 h)	Ryba		CAS: 25155-30-0
<b>Daphnia</b>	EC 50 2,19 mg/l (96 h)	Daphnia magna		CAS: 25155-30-0
<b>Algi</b>	EC50 0,9 mg/l (96 h)	Glon zielony		CAS: 25155-30-0

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

	Stopień eliminacji	Metoda analizy	Metoda	Ocena
<b>Biologiczny rozkład</b>	> 60 % (28 d) CAS: 78330-20-8		OECD 301 B	Łatwo degradowalny
<b>Łatwo degradowalny</b>	92 % (8 d) CAS: 25155-30-0			Łatwo degradowalny

### 12.3. Zdolność do biokumulacji

żaden

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

#### Przepisy ogólne

Nie wprowadzać produktu do środowiska sposób niekontrolowany.

Działanie ekotoksyczne produktu nie było badane. Podane informacje pochodzą z danych literaturowych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu	Nazwa odpadu
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych
20 01 30	detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

#### Zalecenia dotyczące produktu

Usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi.

#### Zalecenia dotyczące opakowania

Usunąć zgodnie z przepisami urzędowymi.

#### Ogólne informacje

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.



**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numer UN	-	-	-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4. Grupa pakowania	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	-	-	-

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie istnieją żadne informacje.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** nie dotyczy

**Transport / dalsze informacje**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****VOC wytyczne**

VOC zawartość 0 %

VOC wartość 0 g/L

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zalecane zastosowania i ograniczenia.**

Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.

Tylko dla użytkowników profesjonalnych.

**Dalsze informacje**

Specjalne regulacje krajowe każdy użytkownik realizuje na własną odpowiedzialność!

Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na stanie naszej wiedzy. Charakterystyki produktu odnoszą się do właściwych środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Należy przestrzegać dodatkowych informacji! - Nasze karty bezpieczeństwa zostały sporządzone zgodnie z obowiązującymi dyrektywami UE, ale BEZ uwzględnienia szczególnych przepisów krajowych w zakresie obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi i chemik

Wskazanie zmiany: "!" = Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji. Poprzedniej wersji: 1.1

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.