



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)  
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 03.08.2016 (SK) Verzia 1.2

**Smoothing Agent**

**! ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor produktu**

**Obchodný názov**

Smoothing Agent  
Code-Nr. 135590

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia**

Kvapalnú účinnú látku

**1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Dodávateľ**

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

Úsek, ktorý Vám podá informácie

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefón +49(0)251 / 9322 - 0  
Telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (odborná osoba):  
msds@weicon.de

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

NÚDZOVÝ KONTAKT/NÚDZOVÝ KONTAKT PRE DOPRAVU -  
Slovensko (24h): Tel: ++44 1235 239670 (slovensky,  
anglicky)  
NTIC SK: Tel: +421 2 5477 4166 (slovensky)

**výrobca**

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

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

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

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Triedy nebezpečnosti a  
kategórie nebezpečnosti

Bezpečnostné  
pokyny

Proces triedenia

**Eye Irrit. 2**

**H319**

**Bezpečnostné pokyny**

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**2.2. Prvky označovania**

**Označovanie - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS07

**Signálové slovo**

Pozor

**Bezpečnostné pokyny**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné pokyny**

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
- P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P501 Likvidujte ako nebezpečný odpad.

**2.3. Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**ODDIEL 3: Zloženie/ Informácie o zložkách****3.1. Látky**

nepoužiteľný

**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Prípravok z rozličných účinných látok

**Nebezpečné obsahové látky**

CAS-č.	ES-č.	Označenie	[hmot- %]	Klasifikácia - (ES) č. 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**

CAS-č.	Označenie	REACH registr.čís.
25155-30-0	Natriumdodecylbenzolsulfonat	01-2120088038-51-xxxx

**Označenie zloženia látok podľa predpisu ES č.648/2004, dodatku VII**

menej ako 5 % aniónové povrchovo aktívne látky

menej ako 5 % neiónové povrchovo aktívne látky

---

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

#### po nadýchnutí

Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch a uložte ho pokojne.

Pri ťažkostiach vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

#### Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou túto okamžite pomývajte vodou a mydlom.

Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

#### Po očnom kontakte

Pri kontakte s očami tieto dôkladne vypláchnite veľkým množstvom vody. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach konzultujte s lekárom.

#### po prehltnutí

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Neprivádzajte žiadne dávanie.

Ústa vypláchnite a napite sa veľkého množstva vody.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pokyny pre lekára / Možné nebezpečenstvo

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodný hasiaci prostriedok

Hasenie zosúladiť s požiarom v okolí.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Kyslíčnik siričitý (SO<sub>2</sub>)

### 5.3. Rady pre požiarnikov

#### Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Hasenie, záchrannárske práce a vypratávanie pod vplyvom plynov z požiaru a z karbonizácie uhlia sa smú vykonávať iba s použitím dôkladného ochranného dýchacieho prístroja.

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte vý pary.

#### Iné pokyny

Zvyšky požiaru a kontaminovanú vodu z hasenia musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi úradnými predpismi.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobný ochranný odev.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia.

Pri pôsobení pár/prachu/aerosólov používajte ochranu dýchania.

Mimoriadne riziko pošmyknutia sa v dôsledku vytečeného/rozsypaného produktu.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. piesok, prostriedok viažúci kyseliny, univerzálny viažúci prostriedok).

Pozbieraný materiál zlikvidujte podľa predpisov.

### Dodatočné pokyny

Netesné dózy vytriedte a zlikvidujte podľa predpisov.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Pokyny pre bezpečné použitie

Pri manipulácii s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia.

#### Všeobecné ochrana opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### Hygienické opatrenia

Pri používaní nefajčite, nejedzte alebo nepite.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pracujte v dobre vetraných priestoroch.

Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

#### Pokyny k ochrane pred požiarom a výbuchmi

Dodržiujte všeobecné pravidlá preventívnej prevádzkovej protipožiarnej ochrany.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte len v pôvodnej nádobe.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spoločne s krmivami.

Neskladujte spoločne s potravinami.

#### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Nádoby skladujte pevne uzatvorené na chladnom, dobre vetranom mieste.

Chráňte pred mrazom.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Odporúčaná teplota skladovania: izbová teplota.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

#### Odporúčanie (odporúčania pri určitom použití)

Pozri v odstavci 1.2



## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Dodatočné pokyny

Dodržiavajte národné a lokálne zákonné predpisy.

### 8.2. Kontrola expozície

#### Ochrana dýchania

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Krátkodobo filtračný prístroj, filter AX, ináč ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

#### Ochrana rúk

Typ ochranných rukavíc voči chemikáliám je potrebné zvoliť v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok - špecificky podľa pracoviska.

Odporúča sa odolnosť voči chemikáliám vyššie menovaných ochranných rukavíc pre špeciálne použitie konzultovať s výrobcom rukavíc.

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia, hrúbka zavlhčenia]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. Z.B. "Camatril Profi" der Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de

#### Ochrana očí

Tesné uzavreté ochranné okuliare

#### Iné ochranné opatrenia

Ochranný pracovný odev

#### Vhodné technické riadiace zariadenia

Zabezpečte dostatočné vetranie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### výzor

kvapalný

#### Farba

bezfarebný

#### Zápach

charakteristický

#### Prah zápachu

neurčitý

### Dôležité údaje k ochrane zdravia a životného prostredia ako aj k bezpečnosti

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
<b>pH hodnota</b>	neurčitý				
<b>Bod varu</b>	neurčitý				
<b>Bod tavenia</b>	neurčitý				
<b>Bod vzplanutia</b>	nepoužiteľný				
<b>Vyparovacia rýchlosť</b>	neurčitý				
<b>Zápalnosť (pevné látky)</b>	neurčitý				
<b>Zápalnosť (plyn)</b>	neurčitý				
<b>Zápalná teplota</b>	nepoužiteľný				
<b>Teplota samovznietenia</b>	žiadne				



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)  
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 03.08.2016 (SK) Verzia 1.2

**Smoothing Agent**

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
<b>Spodná hranica výbušnosti</b>	neurčitý				
<b>Horná hranica výbušnosti</b>	neurčitý				
<b>Tlak pary</b>	neurčitý				
<b>Relatívna hustota</b>	1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Hustota pár</b>	neurčitý				
<b>Rozpustnosť vo vode</b>					rozpustný
<b>Rozpustnosť / iné</b>	neurčitý				
<b>Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W)</b>	neurčitý				
<b>Teplota rozkladu</b>	neurčitý				
<b>Viskozita 1 dynamický</b>	neurčitý				
<b>Viskozita 2 kinematický</b>	neurčitý				
<b>Oxidačné vlastnosti</b> Nie sú k dispozícii žiadne informácie.					
<b>Výbušné vlastnosti</b> nepoužiteľný					
<b>9.2. Ďalšie informácie</b> Nie sú k dispozícii žiadne informácie.					

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.2. Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Nepribližujte k horúcim zdrojom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý  
Oxid siričitý

**Termický rozklad**

Poznámka Žiaden rozklad pri použití v súlade s určením.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1. Informácie o toxikobiologických účinkoch**

**Akútna toxicita/Dráždivý účinok / senzibilizácia**

	Hodnota/Zhodnotenie	Druh	Metóda	Poznámka
<b>SD50 akútna ústný</b>	500 - 2000 mg/kg	Potkan		CAS:78330-20-8
<b>Dráždivý účinok na pokožke</b>	Dráždivý			
<b>Dráždivý účinok na oči</b>	dráždivý – riziko vážneho poškodenia očí	Oko kráľika	OECD 405	CAS: 78330-20-8
<b>Senzibilizácia po kontakte s pokožkou</b>	nesenzibilizovateľný	Morské prasiatko (morča)	OECD 406	

**Subakútna toxicita - Kancerogenita**

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
<b>Mutagenita</b>				Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne upozornenia na genotoxicitu in vivo.
<b>Reprodukčná toxicita</b>				Pri pokusoch na zvieratách neboli zistené žiadne reprodukčné toxické efekty.
<b>Kancerogenita</b>				Z dlhodobých pokusov nie sú známe žiadne karcinogénne účinky.

**Skúsenosti z praxe**

Riziko vážneho poškodenia očí.  
Spôsobuje podráždenie očí.

**Všeobecné poznámky**

S produktom manipulujte s opatrnosťou bežnou pre chemikálie.  
Nedajú sa vylúčiť ďalšie nebezpečné vlastnosti.  
Produkt nebol odskúšaný. Výrok bol odvodený od vlastností jednotlivých komponentov.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1. Toxicita**

**Ekotoxické účinky**

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
<b>Rýb</b>	LC50 0,99 mg/l (96 h)	Ryba		CAS: 25155-30-0
<b>Dafnia</b>	EC 50 2,19 mg/l (96 h)	Daphnia magna		CAS: 25155-30-0



# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 03.08.2016 (SK) Verzia 1.2

## Smoothing Agent

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
<b>Riasy</b>	EC50 0,9 mg/l (96 h)	Zelená riasa		CAS: 25155-30-0

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

	Eliminačný stupeň	Metóda analýzy	Metóda	Zhodnotenie
<b>Biologický rozklad</b>	> 60 % (28 d) CAS: 78330-20-8		OECD 301 B	ľahko odbúrateľný
<b>Ľahká odbúrateľnosť</b>	92 % (8 d) CAS: 25155-30-0			ľahko odbúrateľný

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

žiadnen

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

#### Všeobecné pokyny

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

Ekotoxický účinok produktu nebol overený. Výrok k tejto časti bol urobený na základe údajov v literatúre.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Kód odpadu	Označenie odpadu
15 01 02	obaly z plastov
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29

#### Odporúčanie pre produkt

Odstráňte pri dodržaní miestnych úradných ustanovení.

#### Odporúčanie pre obal

Likvidácia v súlade s miestnymi predpismi.

#### Všeobecné pokyny

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Číslo OSN</b>	-	-	-
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	-	-	-
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-	-	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	-	-	-





Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)  
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 03.08.2016 (SK) Verzia 1.2

**Smoothing Agent**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-	-	-

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**  
nepoužiteľný

**Ďalšie údaje k transportu**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Smernice o VOC**

Koncentrácia VOC 0 %  
VOC hraničná hodnota 0 g/L

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Odporúčané použitie a obmedzenia**

Dodržiavajte existujúce národné a lokálne zákony ohľadom chemikálií.

Len pre profesionálnych užívateľov.

**Ďalšie informácie**

Každý užívateľ musí na vlastnú zodpovednosť realizovať špeciálne národné nariadenia!

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí a slúžia na to, aby bol produkt popísaný s ohľadom na bezpečnostné opatrenia, ktoré je potrebné vykonať. Nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu. Prosíme, dodržte doplňujúce informácie! Naše bezpečnostné dátové listy boli zostavené podľa platných smerníc EÚ, BEZ zohľadnenia špeciálnych národných predpisov ohľadom nakladania s nebezpečnými látkami a chemikáliami.

Pokyny na zmenu: "!" = Údaje v porovnaní s prvou verziou sa zmenili. Predchádzajúca verzia: 1.1

H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.