



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 03.08.2016 (SK) Verzia 8.5

**Flex 310 M HT 200**

---

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

Flex 310 M HT 200

Code-Nr. 136550

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

Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia

1-zložkové lepidlá a tesniace hmoty, trvalo elastické

### 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]

Dodatočné pokyny

Zmes je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle vyhlášky (ES) č. 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Prvky označovania

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

Osobitné pravidlá pre doplnujúce prvky označovania určitých zmesí

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Špeciálne upozornenia na riziká pre ľudí a životné prostredie

Aj keď tento produkt nepodlieha povinnému označeniu, odporúčame dodržiavať bezpečnostné rady.



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 03.08.2016 (SK) Verzia 8.5  
**Flex 310 M HT 200**

**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**

Tesniaca látka

**Nebezpečné obsahové látky**

CAS-č.	ES-č.	Označenie	[hmot- %]	Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
2768-02-7	220-449-8	Trimetoxylvinylsilan	< 2	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4;, H332

**REACH**

CAS-č.	Označenie	REACH registr.čís.
2768-02-7	Trimetoxylvinylsilan	01-2119513215-52-xxxx

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

**Všeobecné pokyny**

Navlhnutý odev okamžite vyzlečte.

**po nadýchnutí**

Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch a uložiť ho pokojne.

Pri ťažkostiach vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

**Po kontakte s pokožkou**

Postihnuté časti pokožky zľahka osušte vatou alebo buničinou a následne dôkladne poumývajte vodou a jemným čistiacim prostriedkom.

**Po očnom kontakte**

Pri kontakte s očami tieto dôkladne vypláchnite vodou a konzultujte s lekárom.

**po prehltnutí**

Okamžite privolajte lekára.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**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**

pena, odolná proti alkoholu

hasiaci prášok

Kyslíčnik uhličitý

Striekací vodný lúč

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

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

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.  
Metanol

## 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.

### 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.  
Pri pôsobení pár/prachu/aerosólov používajte ochranu dýchania.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

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

Mechanicky pozbierajte a odovzdajte na likvidáciu.

### 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

Postarajte sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne o odsávanie na pracovisku.  
Pri manipulácii s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia.

#### Všeobecné ochrana opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Nevdychujte plyny/pary/aerosóly.

#### Hygienické opatrenia

Pri používaní nefajčite, nejedzte alebo nepite.  
Nepribližujte k potravinám a nápojom.  
Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

#### Pokyny k ochrane pred požiarom a výbuchmi

Dodržiujte všeobecné pravidlá preventívnej prevádzkovej protipožiarinej ochrany.

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

#### Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby

Udržiavajte tesne uzatvorené v originálnych obaloch.  
Zabráňte vnikaniu do pôdy.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spoločne s kyselinami.  
Neskladujte spoločne s krmivami.

Neskladujte spoločne s potravinami.  
Neskladujte spoločne s oxidačnými prostriedkami.

#### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.  
Chráňte pred mrazom.  
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.  
Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste.  
Skladujte v suchu.  
Chráňte pred zohriatím/prehriatím.

#### 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

#### Hodnoty DNEL/PNEC

##### DNEL zamestnanec

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
2768-02-7	Trimetoxylvinylsilan	0,69 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)	
		4,9 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	

##### DNEL Spotrebiteľ

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
2768-02-7	Trimetoxylvinylsilan	26,9 mg/kg bw/day	DNEL akútna kožný, krátky čas (systemicky)	
		0,3 mg/kg bw/day	DNEL akútna kožný, krátky čas (systemicky)	
		1,04 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	
		93,4 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akútna inhalačný (systemicky)	

##### PNEC

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
2768-02-7	Trimetoxylvinylsilan	3,4 mg/l	PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie	
		1,24 mg/kg dw	PNEC sediment, sladká voda	
		0,12 mg/kg dw	PNEC sediment, morská voda	
		0,34 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		0,034 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	

#### Dodatočné pokyny

Dodržiavajte národné a lokálne zákonné predpisy.

## 8.2. Kontrola expozície

### Ochrana dýchania

nevyžaduje sa

### Ochrana rúk

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

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

### 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

<b>výzor</b> pastovitý	<b>Farba</b> šedý	<b>Zápach</b> 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>	nepoužiteľný				
<b>Bod tavenia</b>	nepoužiteľný				
<b>Bod vzplanutia</b>	> 100 °C				
<b>Vyparovacia rýchlosť</b>	neurčitý				
<b>Zápalnosť (pevné látky)</b>	nepoužiteľný				
<b>Zápalnosť (plyn)</b>	nepoužiteľný				
<b>Zápalná teplota</b>	420 °C				
<b>Teplota samovznietenia</b>					Žiadne samovznietenie až do bodu tavenia.
<b>Spodná hranica výbušnosti</b>	neurčitý				
<b>Horná hranica výbušnosti</b>	neurčitý				
<b>Tlak pary</b>	< 100 hPa				



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 03.08.2016 (SK) Verzia 8.5

**Flex 310 M HT 200**

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
<b>Relatívna hustota</b>	1,41 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Hustota pár</b>	neurčitý				
<b>Rozpustnosť vo vode</b>					nerozpustný
<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				

**Oxidačné vlastnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Výbušné vlastnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**9.2. Ďalšie informácie**

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**

Reakcie s kyselinami.

Reakcie so silnými oxidačnými prostriedkami.

**10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť**

Nepribližujte k horúcim zdrojom.

Pri kontakte s vodou resp. vlhkosťou vzduchu tvorba metanolu.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

**Vyhnúť sa látkam**

Kyselina

Oxidačné činidlo, silný

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri kontakte s vodou resp. vlhkosťou vzduchu tvorba metanolu.

Kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhľičitý

**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 inhalačný</b>	918 mg/l ( )			ATE
<b>Dráždivý účinok na pokožke</b>	mierny dráždivý účinok – nepodlieha povinnosti označovania			
<b>Dráždivý účinok na oči</b>	mierny dráždivý účinok – nepodlieha povinnosti označovania			
<b>Senzibilizácia po kontakte s pokožkou</b>	nesenzibilizovateľný			

#### Subakútna toxicita - Kancerogenita

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
<b>Mutagenita</b>				Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne upozornenia na genotoxicitu in vitro.
<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

Pri odbornej manipulácii a pri použití v súlade s určením produkt podľa našich skúseností a podľa predložených informácií nemá žiadne zdravie škodlivé účinky.

Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.

#### 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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol odskúšaný. Na základe konzistencie, ako aj nízkej rozpustnosti produktu vo vode nie je pravdepodobná biodispozícia.

#### 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.

Produkt sa nesmie dostať do spodnej vody alebo do povrchových vôd.

Produkt sa nesmie dostať ani do vôd, ani do kanalizácie alebo do čističiek.

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

08 04 09\*

#### Označenie odpadu

odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

08 04 10

odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

08 04 11\*

kaly z lepidiel a tesniacich materiálov obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

08 04 12

kaly z lepidiel a tesniacich materiálov iné ako uvedené v 08 04 11

15 01 02

obaly z plastov

15 01 10\*

obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Odpady označené hviezdičkou sa považujú za nebezpečné odpady podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch.

#### 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
14.1. Číslo OSN	-	-	-
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.





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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 03.08.2016 (SK) Verzia 8.5

**Flex 310 M HT 200**

**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 %

**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: "I" = Údaje v porovnaní s prvou verziou sa zmenili. Predchádzajúca verzia: 8.4

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H332 Škodlivý pri vdychnutí.