



Наредба за безопасност съгласно Регламент
(ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 13.07.2018 (BG) версия 8.7

Flex 310 M 2K Comp. A

! РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

Flex 310 M 2K Comp. A

Code-Nr. 133051

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчвано предназначение

продължително пластично уплътнение

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0, Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

отдел за получаване на информация

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0

Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

Електронна поща (e-mail) (компетентно лице):

msds@weicon.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ - България (24h):

Tel: ++44 1235 239670 (български, английски)

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ ПРИ

ТРАНСПОРТИРАНЕ - България (24h): Tel: ++44 1235

239670 (български, английски)

Производител

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008

допълнителна информация

Сместа е класифицирана като не опасна по смисъла на Регламент (ЕО) N:1272/2008 [GHS].

2.2. Елементи на етикета

Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008

Допълнителна информация

! Забележка

Test results: NOT irritating to eyes.

2.3. Други опасности

Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

! РАЗДЕЛ 3: Състав/ информация за съставките

3.1. Вещества

неприложим

3.2. Смеси

Описание

уплътнителен материал

опасни съставки

CAS N	ЕО-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008
2768-02-7	220-449-8	триметоксивинилсилан	1 < 5	Flam. Liq. 3, H226 / A _{quatic} Tox. 4;, H332
2530-83-8	219-784-2	[3-(2,3-Ерохургороху)пропу] trimethoxysilan	1 < 3	Eye Dam. 1, H318 / A _{quatic} Chroni ₃ , H412
13822-56-5	237-511-5	3-(триметоксисилил)пропиламин	1 < 3	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318

REACH

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
2768-02-7	триметоксивинилсилан	01-2119513215-52
2530-83-8	[3-(2,3-Ерохургороху)пропу]trimethoxysilan	01-2119513212-58
13822-56-5	3-(триметоксисилил)пропиламин	01-2119510159-45

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

обща информация

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

След вдишване

Да се подсуши чист въздух.

При наличие на оплаквания да се потърси лекарска помощ.

След допир с кожата

При допир с кожата веднага да се измие с вода и сапун.

При дълготрайно дразнене на кожата да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

Ако попадне в очите, те трябва добре да се изплакнат обилно с вода и да се потърси лекарска помощ.

след поглъщане

Веднага да се потърси лекарска помощ.

Устата обилно да се изплакне с вода.

Да се остави да повърне.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Няма налична информация.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
Няма налична информация.

! РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства подходящи пожарогасителни средства

пяна, устойчива на алкохол
Пожарогасящ прах
Въглероден двуокис
Разпръскваща струя вода

! Неподходящи средства за гасене

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар е възможно да се образуват опасни газове.

Нитрозни газове (NOx)
Въглероден окис (CO)
Въглероден двуокис (CO2)
Серен двуокис (SO2)
Wasserstoffchlorid

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар

Огнегасителни, спасителни и разчистващи работи под действието на горими или швелови газове може да се извършват само със солиден противогаз.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

! РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Не обучен за аварийни случаи персонал

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се използва индивидуално защитно облекло.

При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва противогаз.

Особена опасност от хлъзгане вследствие изтичане/разпръскване на продукта.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Не допускайте да попада в канализацията, повърхностната и подпочвената вода.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере с помощта на хигроскопичен материал (например пясък).

Остатъците да се изплакнат с вода.

Събраният материал да се отстрани в установения ред.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Извозване: вижте раздел 13

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

! РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

! Указания за безопасна употреба

Да се осигури добра вентилация на помещението, при необходимост - аспирация на работното място.

Да се спазват обикновените предпазни мерки за работа с химикали.

Общи предпазни мерки

Да не се вдишват пари.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Санитарно-хигиенични мерки

По време на работа да не се пуши, яде или пие.

Да се работи в добре проветрени помещения.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Указания при риск от пожар или експлозия

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Да се предпазва от нагряване и директни слънчеви лъчи.

Парите на продукта са по-тежки от въздуха.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости изисквания към складове и контейнери

Да се съхранява плътно затворен в оригиналната опаковка.

информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с фураж.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

Допълнителна информация относно условията на съхранение

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

Да се съхранява сух.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) - препоръка

Вижте раздел 1.2

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

DNEL-/PNEC- стойности

DNEL работник

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
13822-56-5	3-(триметоксисилил)пропиламин	8,3 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		58 mg/m ³	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
2530-83-8	[3-(2,3-Ерохурпроху)пропу] trimethoxysilan	21 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		147 mg/m ³	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
2768-02-7	триметоксивинилсилан	0,69 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		4,9 mg/m ³	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	

DNEL Потребител

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
13822-56-5	3-(триметоксисилил)пропиламин	5 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		17 mg/m ³	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
		5 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време орален (повторно)	
2768-02-7	триметоксивинилсилан	26,9 mg/kg bw/day	DNEL остра дермален, кратко време (системен)	
		1,04 mg/m ³	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
		93,4 mg/m ³	DNEL остра инхалативен (системен)	
		0,3 mg/kg bw/day	DNEL остра дермален, кратко време (системен)	

PNEC

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
13822-56-5	3-(триметоксисилил)пропиламин	0,033 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
		1,2 mg/kg dw	PNEC утайка, сладка вода	
		0,12 mg/kg dw	PNEC утайка, морска вода	
		0,33 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
2530-83-8	[3-(2,3-Ерохурпроху)пропу] trimethoxysilan	3,6 mg/kg dw	PNEC утайка, сладка вода	
		0,36 mg/kg dw	PNEC утайка, морска вода	
		1 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		10 mg/l	PNEC пречиствателна станция (STP)	
2768-02-7	триметоксивинилсилан	0,1 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
		0,12 mg/kg dw	PNEC утайка, морска вода	
		0,34 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		3,4 mg/l	PNEC водоем, периодично изпускане	
		1,24 mg/kg dw	PNEC утайка, сладка вода	
		0,034 mg/l	PNEC водоем, морска вода	

допълнителна информация

Да се съблюдават националните и местни законни разпоредби.

8.2. Контрол на експозицията
Предпазни дихателни средства
не е необходимо

Предпазване на ръцете

Препоръчва се, устойчивостта на химикали на по-горе споменатите защитни ръкавици за специални приложения да се уточни с производителя на ръкавици.

Данни за материала на ръкавиците [вид/тип, дебелина, време на пробив/продължителност на използване, устойчивост на мокрене]: нитрил, 0,4mm, 60 мин., 480 мин. Напр. "Camatril Profi" на фирма KCL e-mail: Vertrieb@kcl.de

Изпълнението на защитните ръкавици, устойчиви срещу химикали трябва да се избере в зависимост от концентрацията и количеството на опасните вещества специфични за работно място.

Защита на очите

Плътнo прилепнали защитни очила

Други предпазни мерки

защитно работно облекло

Подходящи технически управляващи приспособления

Да се подсигури добро проветрение на помещението, при необходимост да се извършва аспирация на работното място.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

изглед	Боя	миризма
пастовиден	тъмносив	характерен

Праг на миризмата

неопределен

Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
ниво на рН	неопределен				
Точка на кипене	неопределен				
Точка на топене	неопределен				
Точка на възпламеняване	> 98 °C				
Скорост на изпарение	неопределен				
Запалимост (твърдо вещество)	неопределен				
Запалимост (газ)	неприложим				
Температура на запалване	неопределен				
Температура на самовъзпламеняване					Няма самозапалване до точката на топене.
Долна граница на взривоопасност	неопределен				

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
Горна граница на взривоопасност	неопределен				
Парно налягане	неопределен				
Относителна плътност	1,2 g/cm ³	20 °C			
Плътност на парите	> 2				
Водоразтворимост					практически неразтворим
Разтворимост / Други	неопределен				
коэффициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)	неприложим				
Температура на разлагане	неопределен				
Вискозитет динамичен	неопределен				
Вискозитет кинематичен	неопределен				
Оксидиращи свойства Няма					
Експлозивни свойства Няма					
9.2. Друга информация Няма налична информация.					

! РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Няма налична информация.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична информация.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далеч от топлинни източници.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разлагане

Серен двуокис (SO₂)

Нитрозни газове

Въглероден окис и въглероден двуокис

Wasserstoffchlorid

Термично разлагане

Забележка Не се разлага при използване съобразно с предназначението.

! РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсиколиза/Дразнещ ефект / Сензибилизация

	стойност/Оценка	видове	Метод	Забележка
LD50 Остра орален	2970 mg/kg	Плъх	ОИСП 401	CAS: 13822-56-5
LD50 Остра дермален	11,3 mg/kg	Заяк	OECD 402	CAS: 13822-56-5
LC50 Остра, инхалативен	> 5,3 mg/l (4 h)	Плъх	OECD 403	CAS: 2530-83-8
Дразнещ ефект върху кожата	недразнещ			
Дразнещ ефект в окото	недразнещ			Test results: NOT irritating to eyes.
Сензибилизация след допир с кожата	Непредизвикващ повишена чувствителност			

Субакутна токсиколиза - Канцерогенност

	стойност	видове	Метод	Оценка
Субхронична токсиколиза				keine Toxizität
Хронична токсичност				keine Toxizität
Мутагенност				Keine experimentellen Hinweise auf in-vitro Mutagenität vorhanden
Токсичност за репродукцията				При експерименти с животни не са наблюдавани признаци на репродуктивно-токсичен ефект.
Канцерогенност				От продължителни опити няма данни за канцерогенно действие.

опит от практиката

Опит с хора: може да причини реакции на свръхчувствителност на кожата у хора с предразположение към нея.
Честият контакт, по-специално след засъхване, може да причини дразнения на кожата и очите.

! Общи забележки

Продуктът да се използва с обичайната за химикали предпазливост.
Други опасни свойства не могат да се изключат.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксични ефекти

	стойност	видове	Метод	Оценка
Риба	LC50 55 mg/l (96 h)	Cyprinus carpio	EUMeth. C.1.	CAS: 2530-83-8
Daphnie	LC50 168,7 mg/l (48 h)	Daphnia magna	EU EC C.2 Acute Toxicity for Daphnia	CAS: 2768-02-7
Водорасло	EbC50 250 mg/l (72 h)	Selenastrum capricornutum		CAS: 2530-83-8
Бактерии	NOEC > 100 mg/l (3 h)	Активна тиня	OECD 209	CAS: 2530-83-8

12.2. Устойчивост и разградимост

	Степен на елиминиране	аналитичен метод	Метод	Оценка
Биологично разграждане	37 % (28 d)		EU Methode C.4	Нелесно разложим

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е изпитан. Биоусвояемостта не е вероятна поради консистенцията и незначителната разтворимост на продукта във вода.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Други неблагоприятни въздействия

обща информация

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

Продуктът не бива да попада в подпочвената или повърхностната вода.

Продуктът не бива да попада нито във водоемите, нито в канализацията, нито в пречиствателните станции.

Екотоксичното действие на продукта не е проверено. Посочените тук сведения базират върху литературни източници.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Код на отпадъка	Наименование на отпадъците
08 04 10	отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09
15 01 02	пластмасови опаковки

Препоръка за продукта

Да се отстрани при спазване на местните административни разпоредби.

Препоръка за опаковката

Изхвърляне съгласно ведомствените разпоредби.

Негодните за почистване опаковки трябва да се отстранят аналогично на материала.

обща информация

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Номер по списъка на ООН	-	-	-
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-
14.4. Опаковъчна група	-	-	-
14.5. Опасности за околната среда	-	-	-
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Няма налична информация.			
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC неприложим			
Допълнителна информация за транспортиране Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.			

! РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Директива за летливите органични съединения (VOC)

Съдържание на 2,87 %

летливи органични съединения (VOC)

Показател VOC 32,99 g/L

(летливи органични съединения)

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

! РАЗДЕЛ 16: Друга информация

! Препоръчвано приложение и ограничения

Да се спазват съществуващите национални и местни закони, валидни за химикалите.

Само за професионална употреба.

други забележки

Националните специални разпоредби трябва да се прилагат от всеки потребител, на лична отговорност!

Данните се основават на съвременния ни опит и служат за описание на продукта относно предпазните мерки, които трябва да се вземат. Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт.

Моля, съблюдавайте допълнителната информация! -- Нашите информационни листи за безопасност са изготвени съгласно валидните директиви на ЕС, БЕЗ вземане под внимание на специфичните национални разпоредби при работа с опасни вещества и химикали.

Указания за промяна: "!" = Данните са променени спрямо предходната версия. Предходната версия: 8.6



Наредба за безопасност съгласно Регламент
(ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 13.07.2018 (BG) версия 8.7

Flex 310 M 2K Comp. A

- H226 Запалими течност и пари.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.