



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet
szerint (REACH)

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 13.07.2018 (H) Változat 8.7

Flex 310 M 2K Comp. A

! 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név

Flex 310 M 2K Comp. A

Code-Nr. 133051

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
ajánlott használati cél(ok)

tartósan elasztikus tömítés

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, telefax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Felvilágosítást adó terület

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

telefon : +49(0)251 / 9322 - 0

telefax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-mail (szakavatott személy):

msds@weicon.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: +

+44 1235 239670 (magyar, angol)

SZÁLLÍTÁSI SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország

(24h): Tel: ++44 1235 239670 (magyar, angol)

gyártó

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Sürgősségi telefonszám

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

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

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]

Kiegészítő adatok

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 [GHS] számú EK rendelet besorolása alapján.

2.2. Címkézési elemek

Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]

További adatok

! Megjegyzések

Test results: NOT irritating to eyes.

2.3. Egyéb veszélyek

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén.

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

! 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Leírás/ábrázolás

Tömítőanyag

veszélyes alkotórészek

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys-%]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
2768-02-7	220-449-8	Trimetoxi-vinilszilán	1 < 5	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4; H332
2530-83-8	219-784-2	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	1 < 3	Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
13822-56-5	237-511-5	3-(trimetoxi-szilil)propilamin	1 < 3	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318

REACH

CAS-szám	megjelölés	REACH bejegyzési szám
2768-02-7	Trimetoxi-vinilszilán	01-2119513215-52
2530-83-8	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	01-2119513212-58
13822-56-5	3-(trimetoxi-szilil)propilamin	01-2119510159-45

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről.

Panaszoknál orvosi kezelésről gondoskodni.

bőrérrintkezés után

Ha az anyag a bőrre kerül vízzel és szappannal azonnal le kell mosni

Tartó bőringerlésnél orvost kell felkeresni.

szemérintkezés után

Ha a szembe jut, bő vízzel alaposan ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni

lenyelés után

Azonnal orvost kell hívni.

A száját sok vízzel kiöblíteni.

Hányt hagyni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk.

! 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltószer

alkohol ellenálló hab
oltópor
széndioxid
permetező vízszugár

! Alkalmatlan oltószer

teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

nitroz gázok (NOx)
szénmonoxid (CO)
széndioxid (CO2)
kéndioxid (SO2)
Wasserstoffchlorid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Oltási-, mentési- és kitarítási munkákat égési gázok és svélgázok behatása alatt csak nehéz légzőkészülékkel szabad végezni.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

! 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.
Személyes védőruházatot használni.
Gözők/por/aeroszól behatásánál légzőkészüléket használni.
Különleges csúszásveszély kifutott/kiömlött termék által.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok) kell felvenni.
A maradékokat vízzel leöblíteni.
A felvett anyagot előírászerűen kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13
Egyéni védelem: lásd szakasz 8

! 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

! Útmutatások a biztonságos kezeléshez

Jó helységi szellőztetésről gondoskodni kell, adott esetben leszívás a munkahelyen.
Vegyszerekkel való bánásmódnál a szokásos elővigyázati intézkedéseket kell figyelembe venni.

Általános védelmi intézkedések

A gőzöket nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.

Jól szellőztetett helyiségekben kell dolgozni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezetmosni.

Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Hőség és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

A termék gőzei nehezebbek a levegőnél.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt követelmények a raktárhelységgel és a tartályokkal szemben.

A eredeti csomagolásban légmentesen lezárva tartani.

útmutatások az együttes raktározáshoz

Nem szabad akarmánnyal együtt raktározni.

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

további információk a raktározási feltételekhez

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Hőségtől és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

Szárazon kell raktározni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

ajánlás(ok) bizonyos használatnál

Lásd a(z) 1.2 fejezetet

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL munkavállaló

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
13822-56-5	3-(trimetoxi-szilil)propilamin	8,3 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	
		58 mg/m ³	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
2530-83-8	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilan	21 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	
		147 mg/m ³	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
2768-02-7	Trimetoxi-vinilszilán	0,69 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	
		4,9 mg/m ³	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	

DNEL Fogyasztó

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
13822-56-5	3-(trimetoxi-szilil)propilamin	5 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	
		17 mg/m ³	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	

DNEL-/PNEC-értékek (continued)

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
		5 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú orális (ismételt)	
2768-02-7	Trimetoxi-vinilszilán	26,9 mg/kg bw/day	DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás)	
		1,04 mg/m3	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
		93,4 mg/m3	DNEL akut belélegzéses (szisztémás)	
		0,3 mg/kg bw/day	DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás)	

PNEC

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
13822-56-5	3-(trimetoxi-szilil)propilamin	0,033 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		1,2 mg/kg dw	PNEC üledék, édesvíz	
		0,12 mg/kg dw	PNEC üledék, tengervíz	
		0,33 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
2530-83-8	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilan	3,6 mg/kg dw	PNEC üledék, édesvíz	
		0,36 mg/kg dw	PNEC üledék, tengervíz	
		1 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		10 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		0,1 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
2768-02-7	Trimetoxi-vinilszilán	0,12 mg/kg dw	PNEC üledék, tengervíz	
		0,34 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		3,4 mg/l	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás	
		1,24 mg/kg dw	PNEC üledék, édesvíz	
		0,034 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	

Kiegészítő tájékoztatások

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

légzésvédelem

nem szükséges

kézvédelem

A fentnevezett védőkesztyű vegyszerálló képességét speciális használatokkal kapcsolatban ajánlatos a védőkesztyű gyártójával tisztázni.

Adatok a kesztyűanyaghoz [cikk/típus, vastagság, áthatolási idő,/ hordásidő, nedvesedési vastagság]: nitril; 0,4 mm, 60 perc, 480 perc, pl. "Camatril Profi" a KCL cégtől, E-mail: Vertrieb@kcl.de

A vegyi védőkesztyűket a munkahelyre jellemző veszélyes anyagok koncentrációjától és -mennyiségétől függő kivitelezésben kell kiválasztani.

szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg

Egyéb védőintézkedések

Munkavédelmi ruházat

Alkalmas műszaki szabályozóberendezések

Gondoskodni jó helységi szellőztetésről. Adott esetben elszívás a munkahelyen.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

külső megjelenés

tésztás

szín

Sötét szürke

szag

jellemző

Szagküszöb

nincs meghatározva

Fontos adatok az egészség és a környezet védelme valamint a biztonság szempontjából.

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
pH-érték	nincs meghatározva				
forráspont:	nincs meghatározva				
olvadáspont	nincs meghatározva				
Lobbanáspont	> 98 °C				
Elpárolgási sebesség	nincs meghatározva				
gyúlékonyság (szilárd)	nincs meghatározva				
gyúlékonyság (gáz)	Nem alkalmazható				
gyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva				
Öngyulladás hőmérséklet					Öngyulladó: Nem alkalmazható.
alsó robbanási határérték	nincs meghatározva				
felső robbanáshatár	nincs meghatározva				
gőznyomás	nincs meghatározva				
Relatív sűrűség	1,2 g/cm ³	20 °C			
Gőzsűrűség	> 2				

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
vízbeli oldhatóság					Gyakorlatilag oldhatatlan
oldhatóság / mások	nincs meghatározva				
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P OW)	Nem alkalmazható				
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva				
viszkozitás dinamikus	nincs meghatározva				
viszkozitás kinematikus	nincs meghatározva				
Oxidáló teljesítmény	semmilyen				
Robbanásveszélyes teljesítmény	semmilyen				
9.2. Egyéb információk	Nem állnak rendelkezésre információk.				

! 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kéndioxid (SO₂)
 nitróz gázok
 szénmonoxid és széndioxid
 Wasserstoffchlorid

Termikus bomlás

Megjegyzés Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

! 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Heveny toxicitás/ingerlőhatás / érzékenyítés

	érték/értékelés	fajok	Módszer	Megjegyzés
LD50 akút orális	2970 mg/kg	patkány	OECD 401	CAS: 13822-56-5
LD50 akút dermális	11,3 mg/kg	házi nyúl	OECD 402	CAS: 13822-56-5
LC50 akút inhalatív	> 5,3 mg/l (4 h)	patkány	OECD 403	CAS: 2530-83-8
ingerlőhatás bőr	nem ingerlő			
ingerlőhatás szem	nem ingerlő			Test results: NOT irritating to eyes.
bőr érzékenyítés	nem szenzibilizáló			

szűkhatású toxicitás - Rákkeltő hatás

	érték	fajok	Módszer	értékelés
szűkhatású krónikus toxicitás				Nem Toxicitás.
krónikus toxicitás				Nem Toxicitás.
Mutagenitás				Nincsenek kísérleti utalások az in-vivo mutagenitásra.
reproduktív toxicitás				Az állatkísérletek reprodukciótoxikus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek.
Rákkeltő hatás				Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak.

Gyakorlati tapasztalatok

Tapasztalatok emberen: Erre hajlamos személyeknél a bőr túlérzékenységi reakciójához vezethet.

Gyakori érintkezés, különösen felületi szárítás után, bőr- és szemingerléshez vezethet.

! Általános megjegyzések

A terméket a vegyületekkel szokásos óvatossággal kell kezelni.

További veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

ökotoxikus hatások

	érték	fajok	Módszer	értékelés
hal	LC50 55 mg/l (96 h)	Cyprinus carpio	EUMeth. C.1.	CAS: 2530-83-8
vízibolha	LC50 168,7 mg/l (48 h)	Daphnia magna	EU EC C.2 Acute Toxicity for Daphnia	CAS: 2768-02-7

	érték	fajok	Módszer	értékelés
alga	EbC50 250 mg/l (72 h)	Selenastrum capricornutum		CAS: 2530-83-8
baktériumok	NOEC > 100 mg/l (3 h)	élesztett iszap	OECD 209	CAS: 2530-83-8

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

	eliminálási fok	analitikai eljárás	Módszer	értékelés
biológiai lebomlási képesség	37 % (28 d)		EU Methode C.4	nem könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék nem volt megvizsgálva. A termék konzisztenciája, valamint az alacsony vízben oldhatósága következtében egy biológiai rendelkezésre állás nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Általános tudnivalók

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

A terméknek nem szabad talajvízbe vagy felszíni vizekbe jutni

A terméknek nem szabad sem vizekbe, sem csatornába, ill. szennyvíztisztító berendezésekbe jutni.

A termék öko-toxicológiai hatása nem került megvizsgálásra. Ehhez a nyilatkozat az irodalomban található adatok alapján történt.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

hulladék kódcs

08 04 10

15 01 02

hulladék név

ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09 kódszámú hulladékoktól

műanyag csomagolási hulladékok

ajánlás a termékhez

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

ajánlás a csomagoláshoz

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Nem tisztítható csomagolásokat úgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket.

Általános tudnivalók

A hulladékulcscsámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódo folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-szám	-	-	-

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	-	-	-
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem állnak rendelkezésre információk.			
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható			
szállításra vonatkozó előírások A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.			

! 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

VOC irányelv

VOC tartalom	2,87 %
VOC érték	32,99 g/L

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

! 16.SZAKASZ: Egyéb információk

! ajánlott használat és korlátozások

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

további információk

A nemzeti és különleges szabályzatokat minden felhasználónak saját felelősségre kell alkalmazni!

Az adatok a mai ismereteinkre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos előzetes biztonsági intézkedések leírására szolgál. Nem jelentik a leírt termék tulajdonságaira vonatkozó jótállást.

Kérjük, vegyék figyelembe a kiegészítő információkat -- Biztonsági adatlapjainkat az érvényes EU irányelvek szerint készítettük el, de NEM vettük figyelembe a veszélyes anyagok és vegyszerek kezelésére vonatkozó különös nemzeti előírásokat.

Módosításra való utalások: "!" = Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva. Előző változat: 8.6

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.