



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

nyomtatási dátum

02.01.2018

átdolgozott

19.07.2017 (H) Változat 8.6

**Repair Stick Alu**

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

**1.1. Termékazonosító**

kereskedelmi név

Repair Stick Alu  
Code-Nr. 105340

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

2-komponensű epoxidgyanták

**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]**

Veszélyosztályok és  
veszélykategóriák

Veszélymondatok

Besorolási eljárás

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

Skin Sens. 1

H317

Aquatic Chronic 3

H412

**Veszélymondatok**

H315

Bőrirritáló hatású.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek**

Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]



GHS07

**Szignál szó**

Figyelem

**Veszélymondatok**

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Biztonsági mondatok**

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501	Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

**! Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez**

Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából &lt;= 700 átlagos molekulasúlyal

**Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok**

Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek****! 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**

Kétkomponensű epoxidgyanta-stick

**! veszélyes alkotórészek**

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys- %]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetil-amino-metil)fenol	1 < 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315
25068-38-6	500-033-5	Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából <= 700 átlagos molekulásúllal	15 < 25	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411

**REACH**

CAS-szám	megjelölés	REACH bejegyzési szám
25068-38-6	Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából <= 700 átlagos molekulásúllal	01-2119456619-26-xxxx

**! 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tudnivalók**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

**! belélegzés után**

Az érintettet a friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.

Panaszoknál orvosi kezelésről gondoskodni.

**! bőrérinkezés után**

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

Tartó bőringerlésnél orvost kell felkeresni.

**szemérintkezés után**

Szemmel való érintkezésnél 15 percig folyó vízzel öblíteni. Beutalni egy kórházba és ott egy szakorvos által megvizsgáltatni.

**lenyelés után**

Hánytatni tilos.

Azonnal orvost kell hívni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****! Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges szimptóma**

rosszullét

Bőrirritáló hatású.

**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

száraz oltószer

széndioxid

permetező vízszugár

**! Alkalmatlan oltószer**

teljes vízszugár

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

szénmonoxid (CO)

széndioxid (CO<sub>2</sub>)

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

### ! Különleges felszerelések tűzoltásnál

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

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

### ! egyéb tájékoztatások

Az égési maradványokat és a beszennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## ! 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### ! Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

A személyeket biztonságos helyre vinni.

Személyes védőruházatot használni.

Gőzök/por/aeroszól behatásánál légzőkészüléket használni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

A felvett anyagot előírászerűen kell ártalmatlanítani.

Mechanikusan felitatni.

### 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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Kielégítő szellőztetésről kell gondoskodni..

#### ! higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad enni inni dohányozni, tubákolni..

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Jól szellőztetett helyiségekben kell dolgozni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezémosni.

#### Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez

A megelőző üzemi tűzvédelem általános szabályainak figyelembe vétele.

**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.
- Nem szabad savakkal együtt raktározni.
- Nem szabad oxidációs szerekkel együtt raktározni.

**! további információk a raktározási feltételekhez**

Hőségától 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
25068-38-6	Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából <= 700 átlagos molekulasúlyal	12,25 mg/m3	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (helyi)	
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-amino-metil)fenol	0,31 mg/m3	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	

**PNEC**

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
25068-38-6	Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából <= 700 átlagos molekulasúlyal	10 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		0,006 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		0,0996 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	
		0,996 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		0,0006 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-amino-metil)fenol	0,0084 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		0,084 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		0,2 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	

**Kiegészítő utasítások**

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

Kielégítő szellőztetés.

## ! 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### külső megjelenés

állékony tömeg

#### szín

szürke

#### szag

enyhén észlelhető

#### Szagküszöb

nincs meghatározva

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

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
<b>pH-érték</b>	Nem alkalmazható				
<b>forráspont:</b>	> 35 °C		ca. 1013 hPa		
<b>olvadáspont</b>	Nem alkalmazható				
<b>Lobbanáspont</b>	> 100 °C				
<b>Elpárolgási sebesség</b>	Nem alkalmazható				
<b>gyúlékonyság (szilárd)</b>	Nem alkalmazható				
<b>gyúlékonyság (gáz)</b>	Nem alkalmazható				
<b>gyulladás hőmérséklet</b>	> 200 °C				Becslés
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	nincs meghatározva				
<b>alsó robbanási határérték</b>	nincs meghatározva				

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
<b>felső robbanáshatár</b>	nincs meghatározva				
<b>gőznyomás</b>	< 500 Pa	20 °C			
<b>Relatív sűrűség</b>	1,9 - 2 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>töltési tömörség</b>	Nem alkalmazható				
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem alkalmazható				
<b>vízbeli oldhatóság</b>					oldhatatlan
<b>oldhatóság / mások</b>	nincs meghatározva				
<b>Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)</b>	nincs meghatározva				
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	nincs meghatározva				
<b>viszkozitás dinamikus</b>	Nem alkalmazható				
<b>viszkozitás kinematikus</b>	Nem alkalmazható				
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>					
Nem állnak rendelkezésre információk.					
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>					
Nem alkalmazható					
<b>9.2. Egyéb információk</b>					
Nem állnak rendelkezésre információk.					

## ! 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók savakkal és erős oxidálószerrel.

Reakciók aminosokkal.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

#### Kerülendő anyagok

Aminok

Sav

Oxidálószer, erős

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

szénmonoxid és széndioxid

nitrogénoxidok ( NOx )

mérgező gázok/gőzök

#### 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
<b>LD50 akut orális</b>	> 5000 mg/kg			ATB
<b>LD50 akut dermális</b>	1200 mg/kg	patkány		CAS: 25068-38-6
<b>ingerlőhatás bőr</b>	Irritativ			
<b>ingerlőhatás szem</b>	Irritativ			
<b>bőr érzékenyítés</b>	Szenzibilizáló hatású			

#### szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás

	érték	fajok	Módszer	értékelés
<b>Mutagenitás</b>				Nincsenek experimentális utalások genotoxicitásra in vitro.
<b>reprodukciós-toxicitás</b>				Az állatkísérletek reprodukciótoxikus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek.
<b>Rákkeltő hatás</b>				Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak.

#### ! Gyakorlati tapasztalatok

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Ingerli a nyálkahártyákat.

Szem-és bőrizgató hatású.

#### ! Általános megjegyzések

A terméket a vegyületekkel szokásos óvatossággal kell kezelni.

További veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

A termék nem volt megvizsgálva. A nyilatkozat az egyes összetevő tulajdonságaiból van levezetve.



## ! 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### ökotoxikus hatások

	érték	fajok	Módszer	értékelés
<b>hal</b>	LC50 2 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 25068-38-6
<b>vízibolha</b>	NOEC 0,3 mg/l (21 d)	Daphnia magna		CAS: 25068-38-6
<b>alga</b>	EC50 220 mg/l (96 h)	Scenedesmus subspicatus		CAS: 25068-38-6

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

	eliminálási fok	analitikai eljárás	Módszer	értékelés
<b>biológiai lebomlási képesség</b>				nem 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 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

#### ajánlás a termékhez

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

#### ajánlás a csomagoláshoz

A nem szennyeződött csomagolásokat háztartási házi hulladékként kell kezelni.

Nem tisztítható csomagolásokat úgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket.

#### Általános tudnivalók

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

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-szám</b>	-	-	-



**Repair Stick Alu**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	-	-	-
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	-	-	-
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	-	-	-
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	-	-	-
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b> Nem állnak rendelkezésre információk.			
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b> Nem alkalmazható			
<b>szállításra vonatkozó előírások</b> 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 0 %

**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 jóállást.

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: 8.5

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.