



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

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 17.09.2018 (H) Változat 1.6

WEICON SF Resin

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

1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név WEICON SF Resin
Code-Nr. 102501

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

2-komponensű epoxidgyanták - gyanta-komponensek

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 Veszélymondatok Besorolási eljárás
veszélykategóriák

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Veszélymondatok

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

2.2. Címkézési elemek

Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]



GHS07



GHS09

Szignál szó

Figyelem

Veszélymondatok

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

Biztonsági mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/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.
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.
P315	Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
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.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

! Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez

1,4-bisz(2,3-epoxi-propoxi)bután, Biszfenol-F-epoxidgyanta, Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából <= 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**! veszélyes alkotórészek**



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

nyomatási dátum

09.08.2019

átdolgozott

17.09.2018 (H) Változat 1.6

WEICON SF Resin

veszélyes alkotórészek (continued)

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[%]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
25068-38-6	500-033-5	Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából <= 700 átlagos molekulásúllal	20 < 25	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
2425-79-8	219-371-7	1,4-bisz(2,3-epoxi-propoxi)bután	1 < 5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
9003-36-5	500-006-8	Biszfenol-F-epoxidgyanta	10 < 15	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
2425-79-8	1,4-bisz(2,3-epoxi-propoxi)bután	01-2119494060-45
9003-36-5	Biszfenol-F-epoxidgyanta	01-2119454392-40

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Tartós panaszoknál orvost kell hívni.

belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről.

Panaszoknál orvosi kezelésről gondoskodni.

bőrérintkezés után

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

Orvosi kezelésben részesíteni.

szemérintkezés után

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

lenyelés után

Hánytatni tilos.

Azonnal orvost kell hívni.

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

Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges szimptóma

allergikus megjelenések

Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges veszélyek

Allergiás reakciók

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Felvilágosítások az orvos számára / kezelési útmutatások

Szimptomatikusan kezelni.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltószer

hab

száraz oltószer

széndioxid

permetező vízszugár

Alkalmatlan oltószer

teljes vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szerves anyagok égési gázait minden esetben légzési méregként kell besorolni.

Tűznél felszabadulhat:

szénmonoxid (CO)

széndioxid (CO₂)

hidrogénklorid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

egyéb tájékoztatások

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

Beszenyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem szabad csatornába vagy szennyvízbe juttatni.

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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

Altalajba/földbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális megkötő, fűrészpor) felvenni.

A felvett anyagot előírás szerűen 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.

A tartályt óvatosan felnyitni és kezelni.

Általános védelmi intézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Gázokat/gőzöket/aeroszolt nem szabad belélegezni.

higiénikus intézkedések

A munka után alapos bőrtisztításról és bőrápolásról kell gondoskodni.

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.

Élelmiszerektől és italoktól távol kell tartani.

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Nem szabad láng ellen vagy izzó testre fújni.

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 savakkal és lúgokkal együtt raktározni.

Nem szabad akarmánnyal együtt raktározni.

Nem szabad oxidációs szerekekkel együtt raktározni.

további információk a raktározási feltételekhez

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

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 molekulasúllyal	8,33 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (helyi)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	
		12,25 mg/m ³	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
9003-36-5	Biszfenol-F-epoxidgyanta	104,15 mg/kg	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	
		0,0083 mg/cm ²	DNEL akut dermális, rövidtávú (helyi)	
		29,39 mg/m ³	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	

PNEC

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
25068-38-6	Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából <= 700 átlagos molekulasúllyal	0,018 mg/l	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás	
		11 mg/kg	PNEC Másodlagos mérgezés	
		0,996 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		10 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		0,0006 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		0,006 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		0,0996 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	
9003-36-5	Biszfenol-F-epoxidgyanta	11 mg/kg	PNEC Másodlagos mérgezés	
		0,0006 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		0,294 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		10 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	



! Kiegészítő utasítások

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

! légvédelem

Légzőkészülék nem elegendő leszívásnál vagy hosszabb ideig tartó behatásnál.

Légzőkészülék magas koncentrációknál.

Rövid ideig szűrőkészülék, kombinációs szűrő A-P2

! kézvédelem

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringungszeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: Butylkautschuk; 480min. Strauss Schutzhandschuhe Butyl.

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

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

Fekete

szag

jellemző

Szagküszöb

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
pH-érték	Nem alkalmazható				
forráspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok				
Olvadáspont / Fagyáspont	nincs meghatározva				
Lobbanáspont	> 100 °C				
Elpárolgási sebesség	nincs meghatározva				
gyúlékonyság (szilárd)	nincs meghatározva				
gyúlékonyság (gáz)	nincs meghatározva				
gyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva				
Öngyulladás hőmérséklet					Öngyulladó: Nem alkalmazható.



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

nyomtatási dátum

09.08.2019

átdolgozott

17.09.2018 (H) Változat 1.6

WEICON SF Resin

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
alsó robbanási határérték	Nem állnak rendelkezésre adatok				
felső robbanáshatár	Nem állnak rendelkezésre adatok				
gőznyomás	nincs meghatározva				
Relatív sűrűség	2,3 g/cm ³				
Gőzsűrűség					Nem állnak rendelkezésre információk.
vízbeli oldhatóság		20 °C			Gyakorlatilag oldhatatlan
oldhatóság / mások			nincs meghatározva		
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)	Nem alkalmazható				
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva				
viszkozitás kinematikus	Nem állnak rendelkezésre adatok				
viszkozitás dinamikus	Nem állnak rendelkezésre adatok				
Oxidáló tulajdonságok	Nem állnak rendelkezésre információk.				
Robbanásveszélyes tulajdonságok	semmiféle				
9.2. Egyéb információk	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

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok

alkáliák (lúgok)

Sav

Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

szénmonoxid és széndioxid

hidrogénklorid

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
LD50 akut orális	> 5000 mg/kg	patkány		CAS: 9003-36-5
LD50 akut dermális	1100 mg/kg			ATB
LC50 akut inhalatív	11 mg/l ()		por / köd	ATB
ingerlőhatás bőr	Irritativ			
ingerlőhatás szem	ingerlés – súlyos szemkárosodás veszélye.			
bőr érzékenyítés	Szenzibilizáló hatású			

szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás

	érték	fajok	Módszer	értékelés
szubakut toxicitás	Nem állnak rendelkezésre adatok			
szubkrónikus toxicitás	Nem állnak rendelkezésre adatok			
krónikus toxicitás	Nem állnak rendelkezésre adatok			

Mutagenitás

Nincsenek experimentális utalások genotoxicitásra in vitro.

reprodukciós-toxicitás

Az állatkísérletek reprodukciótoxikus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek.

Rákkeltő hatás

Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak.

Gyakorlati tapasztalatok

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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
vízibolha	EC50 1,6 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 9003-36-5

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

	eliminálási fok	analitikai eljárás	Módszer	értékelés
--	-----------------	--------------------	---------	-----------

biológiai**lebomlási
képesség**

A termék az OECD kritériumai szerint nem könnyen lebontható (nem readily biodegradable), de potenciálisan biológiailag lebontható (inherently biodegradable).

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

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**

Mérgező a vízi élővilágra.

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

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

! 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****ajánlás a termékhez**

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

! ajánlás a csomagoláshoz

Leere Behälter können nach der Reinigung unter Beachtung der örtlichen Vorschriften abgelagert werden.

Nem tisztítható csomagolásokat úgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket.

Általános tudnivalók

A hulladékkulcsszámok 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
14.1. UN-szám	3082	3082	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M. N.N. (Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából <= 700 átlagos molekulásúllyal)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9	9	9
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	igen	igen	igen

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

Szárazföldi szállítás ADR/RID

Veszélycímke 9
alagútkorlátozási kód E
Klasszifikációs kód M6

Tengeri hajószállítás IMDG

MARINE POLLUTANT

! 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC irányelv

VOC tartalom 2,5 %
VOC érték 40 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!



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

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 17.09.2018 (H) Változat 1.6

WEICON SF Resin

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: 1.5

- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.