



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

nyomtatási dátum 02.01.2018

átdolgozott 10.05.2017 (H) Változat 8.4

WEICON Ceramic W Resin

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

1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név

WEICON Ceramic W Resin
Code-Nr. 104601

**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
veszélykategóriák

Veszélymondatok

Besorolási eljárás

Acute Tox. 4

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 2

H315

H319

H317

H411

Veszélymondatok

H312 + H332

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

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

- H312 + H332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
- 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.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- 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.
- P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
- 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.
- 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, Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából <= 700 átlagos molekulasúllyal

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

Gyanta kétkomponenses epoxid-ragasztóhoz

veszélyes alkotórészek

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys- %]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
25068-38-6	500-033-5	Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából <= 700 átlagos molekulásúllal	30 < 50	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	< 2,5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
13463-67-7	236-675-5	Titánoxid	1 <= 3	

REACH

CAS-szám	megjelölés	REACH bejegyzési szám
25068-38-6	Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából <= 700 átlagos molekulásúllal	01-2119456619-26-xxxx
2425-79-8	1,4-bisz(2,3-epoxi-propoxi)bután	01-2119494060-45-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.

Gondoskodni kell friss levegőről.

Azonnal orvost kell hívni.

bőrérinkezés után

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

Tartó bőrringerlésnél orvost kell felkeresni.

szemérintkezés után

Azonnal orvost kell hívni.

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.

A szájat sok vízzel kiöblíteni.

Bőven vizet itatni kis kortyokban

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

Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges szimptóma

hányás

Légzési zavarok

allergikus megjelenések

kábultság

Bőrirritáló hatású.



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

Alkalmas oltószer

A termék maga nem ég, az oltási intézkedéseket a környezeti tűzre kell összpontosítani.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Fémoxidok

Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

szénmonoxid (CO)

széndioxid (CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

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

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 védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

Személyes védőruházatot használni.

Gőzök/por/aeroszól behatásánál légzőkészüléket 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 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.

Általános védelmi intézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Gázokat/gőzöket/aeroszól nem szabad belélegezni.

Kielégítő szellőztetésről kell gondoskodni..

higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezetmosni.

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.

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

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.
Hősegtől és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.
A tartályt szárazon, jól lezárva, tartani és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolni.
A raktározási hőmérséklet 10 és 30 °C között legyen.
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
13463-67-7	Titánoxid	10 mg/m3	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
25068-38-6	Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából <= 700 átlagos molekulasúllyal	12,25 mg/m3	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (helyi)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	

PNEC

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
13463-67-7	Titánoxid	100 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		1000 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		100 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		1 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		0,127 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
25068-38-6	Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából <= 700 átlagos molekulasúllyal	0,0996 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	
		0,0006 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	



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

nyomtatási dátum 02.01.2018

átdolgozott 10.05.2017 (H) Változat 8.4

WEICON Ceramic W Resin

DNEL-/PNEC-értékek (continued)

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
		0,006 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		10 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		0,996 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	

Kiegészítő utasítások

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

légzésvédelem

Légzőkészülék aeroszól- vagy ködképződésnél.

Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: AX/P2

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

Alkalmos műszaki szabályozóberendezések

Kielégítő szellőztetés.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

külső megjelenés	szín	szag
téztás	fehéres	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/ forrástartomány	nincs meghatározva				
Olvadáspont / Fagyáspont	nincs meghatározva				
Lobbanáspont	Nem alkalmazható			closed cup	
Elpárolgási sebesség	nincs meghatározva				

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
gyúlékonyság (szilárd)	nincs meghatározva				
gyúlékonyság (gáz)	nincs meghatározva				
gyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva				
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva				
alsó robbanási határérték	nincs meghatározva				
felső robbanáshatár	nincs meghatározva				
gőznyomás	nincs meghatározva				
Relatív sűrűség	1,64	20 °C			
Gőzsűrűség	nincs meghatározva				
vízbeli oldhatóság					oldhatatlan
oldhatóság / mások	nincs meghatározva				
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)	2,64 - 3,78				CAS: 25068-38-6
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva				
viszkozitás dinamikus	nincs meghatározva				
viszkozitás kinematikus	nincs meghatározva				

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

A bomlási pont fölötti felhevítésnél toxikus gőzök szabadba tétele lehetséges.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

halogéntartalmú szénhidrogének
Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.
Fém oxid

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 dermális	1644,4 mg/kg			ATB
LC50 akut inhalatív	16,01 mg/l ()			ATB
ingerlőhatás bőr	Irritativ			
ingerlőhatás szem	Irritativ			
bőr érzékenyítés	Szenzibilizáló hatású			

szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás

	érték	fajok	Módszer	értékelés
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

Gyakori és hosszabb ideig tartó bőrérinkezés a bőrt zsirtalaníthatja és kiszáríthatja, ami bőrpanaszokhoz és -gyulladásokhoz (dermatitis) vezethet.

Hosszabb idejű expozíciónál egészségkárosító.

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Izgatja a légutakat.

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
hal	LC50 1000 mg/l (96 h)	Vörös fogaspony		CAS: 13463-67-7

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

További ökológiai utalások

	érték	Módszer	Megjegyzés
AOX-érték			A termék szerves halogént tartalmaz, az AOX-értékhez hozzájárulhat.

Általános tudnivalók

Mérgező a vízi élővilágra.

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.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

hulladékkulcs

08 04 09*

hulladék név

szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

15 01 10*

veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

A csillaggal (*) megjelölt hulladékok veszélyes hulladékoknak számítanak a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében.

ajánlás a termékhez

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

ajánlás a csomagoláshoz

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

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	3077	3077	3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Reakciótermék: biszfenol-A-epiklór-hidrin-gyantából <= 700 átlagos molekulásúllyal)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))	Environmentally hazardous substance, solid, 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 M7

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 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!



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

nyomtatási dátum 02.01.2018

átdolgozott 10.05.2017 (H) Változat 8.4

WEICON Ceramic W 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: 8.3

- 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.