

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0**

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5209370

Oldal 1 -tól/-től 7

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

**Termék kereskedelmi neve**

BO 5209370, 85 g

BO 5209372, 1000 g / BO 5209372S, Spacer, 1000 g

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása**

ragasztók

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	BOHLE AG	
Cím:	Dieselstr. 10	
Város:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Felelős személy:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Felvilágosítást ad:	Chemie	

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

Figyelmeztető mondatok:

Légúti irritációt okozhat.

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

2-ethylhexyl methacrylate

2-hydroxyethyl methacrylate

Methyl methacrylate

**Figyelmeztetések:** Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H335 Légúti irritációt okozhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0**

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5209370

Oldal 2 -tól/-től 7

H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**
**3.2. Keverékek**
**Kémiai jellemzés**

Metakrilát/Akrlát gyantá(k).

**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate			<30%
	211-708-6		01-2119490166-35	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H335 H412			
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate			<30%
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
80-62-6	Methyl methacrylate			<1%
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**
**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
**Általános tanács**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!  
Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

**Belélegzés esetén**

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

**Szembe kerülés esetén**

Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

Nem szabad hánytatni. Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni. Azonnal orvost kell hívni.

**UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0**

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5209370

Oldal 3 -tól/-től 7

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

Belégzés: Légutak irritációja  
A bőrrel való érintkezés : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Szembejutás : Súlyos szemkárosodást okoz.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**Permetező vízszugár, Poroltó, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**Szén-monoxid, nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).  
Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

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

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészporszór) kell felitatni. Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Egyéni védelem: lásd szakasz 8  
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.  
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Nincs szükség különleges műszaki védőintézkedésekre.

**További információ**

A következő elkerülése: Ultraviolabesugárzás/nappfény

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.  
Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tartandó.  
Ajánlott tárolási hőmérséklet 5 - 25°C. Közvetlen nappfénytől védve kell tartani.

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5209370

Oldal 4 -tól/-től 7

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
80-62-6	METIL-METAKRILÁT	208		AK-érték
		415		CK-érték

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Gőzt nem belélegezni. Figyelembe veendő: Munkahelyi határértékek

**Egészségügyi intézkedések**

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

**Szem-/arcvédelem**

az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

**Kézvédelem**

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/689/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), VITON

Alkalmatlan anyag: Természetes rost (pl. pamut)

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**Légutak védelme**

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Teljes-/fél-/negyedmaszk (DIN EN 136/140)

Légzőkészülék szerves gőz szűrővel. Ajánlott szűrő típus: A (P2)

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellemző

**Módszer****Állapotváltozások**

Gyulladáspont:	>100 °C
Sűrűség (20 °C-on):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság:	oldhatatlan
Dinamekus viszkozitás: (23 °C-on)	600 mPa·s
Oldószertartalom:	0%

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0**

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5209370

Oldal 5 -től/-től 7

**10.1. Reakciókészség**

 Fény / Ultraviolabesugárzás/napfény  
 Oxidálószer, erős

**10.2. Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

 Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. Hő, láng és szikra.  
 Fénybehatásnál: Polimerizáció

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

 Redukálószer, erős. Oxidálószer, erős  
 erős savak és erős bázisok

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

 Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.  
 A termikus bomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését. szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Szénhidrogének

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**
**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
**Akut toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Expozíciós út	Dózis		Faj	Forrás	Módszer
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate					
	orális	LD50 mg/kg	16465	Patkány		
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	orális	LD50 mg/kg	5564	Patkány		
	dermális	LD50 mg/kg	>5000	Nyúl		

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**
**12.1. Toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	Akut hal toxicitás	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate				
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0**

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5209370

Oldal 6 -tól/-től 7

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	0,47

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai  
Veszélyes hulladék.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai  
Veszélyes hulladék.

**Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás**

150110 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok  
Veszélyes hulladék.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízszennyezési osztály (D):

1 - enyhén vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0**

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5209370

Oldal 7 -től/-től 7

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*