

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

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

Läbi vaadanud: 04.05.2022

Materjali number: BO5209370

Lehekülg 1 / 8-st

**1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**
**1.1. Tootetähis**

UV-Klebstoff VERIFIX B 690-0

**Muud kaubanduslikud nimetused**

BO 5209370, 85 g

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

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
**Aine/segu kasutusala**

plaaster

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi:	BOHLE AG	
Tänav:	Dieselstr. 10	
Koht:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Faks: +49 2129 5568-282
E-kiri:	info@bohle.de	
Kontaktisik:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-kiri:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Teavet annab:	Chemie	

**1.4. Hädaabitelefoni number:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**
**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**
**Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT SE 3; H335  
 Aquatic Chronic 3; H412

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

**2.2. Märjastuselemendid**
**Määrus (EÜ) nr 1272/2008**
**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjastusel loetletud**

2-ethylhexyl methacrylate  
 2-hüdroksüetüülmetakrülaat  
 Methyl methacrylate

**Piktogramm:** Hoiatus

**Tunnussõna:**

**Ohulaused**

H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

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

Läbi vaadanud: 04.05.2022

Materjali number: BO5209370

Lehekülg 2 / 8-st

**Hoiatuslaused**

P261	Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P333+P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P362+P364	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**
**3.2. Segud**
**Kemikaali iseloomustus**

Metakrülaat/akrülaatvaik (vaigud)

**Ohtlikud koostisosad**

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	
	Indeksi nr	
	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)	
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-hüdroksüetüülmetakrülaat	<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	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

**Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused**

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
688-84-6	211-708-6	2-ethylhexyl methacrylate	<30 %
		oraalne: LD50 = 16465 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
868-77-9	212-782-2	2-hüdroksüetüülmetakrülaat	<30 %
		dermaalne: LD50 = >5000 mg/kg; oraalne: LD50 = 5050 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	Methyl methacrylate	<1 %
		inhalaatsiooniline: LC50 = 78 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >5000 mg/kg; oraalne: LD50 = 7900 mg/kg	

**4. JAGU. Esmaabimeetmed**
**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**
**Üldine teave**

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!  
Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

**Sissehingamisel**

Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

**Kokkupuutel nahaga**

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

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

Läbi vaadanud: 04.05.2022

Materjali number: BO5209370

Lehekülg 3 / 8-st

**Silma sattumisel**

Silma sattumisel eemaldada kontaktläätсед ja loputada kohe 15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude aluseid. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

**Allaneelamisel**

Mitte kutsuda esile oksendamist. Kiiresti juua suurtes kogustes vett. Kiiresti kutsuda arst.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Sissehingamine: Hingamisteede ärritus

Nahale sattumine : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Silma sattumine : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Sümptomaatiline ravi.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Veepihusti, Kustutuspulber, Vaht, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

**Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga

**5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud**

Süsinikoksiid, lämmastiku oksiidid (Nox)

**5.3. Nõuanded tuletõrjajatele**

Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu).

Tagada piisav ventilatsioon.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. Vältida pinnasesse sattumist.

Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid****Muu teave**

Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru) Pühkida kokku ja asetada vastavasse jäätmenõusse. Tagada piisav ventilatsioon.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Vältida nahale ja silma sattumist.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

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

Läbi vaadanud: 04.05.2022

Materjali number: BO5209370

Lehekülg 4 / 8-st

Tagada piisav ventilatsioon.

**Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Ei ole nõutud erilisi tehnilisi kaitsevahendeid.

**Üldised tööhügieeninõuded**

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida!

**Lisateave**

Vältida: UV-kiirgus/päikesevalgus

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult.

Soovitatav hoidmistemperatuur 5 - 25°C. Hoida päikesevalguse eest.

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**
**8.1. Kontrolliparameetrid**
**Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
80-62-6	Metüül-2-metüülpropenaat (metüülmetakrülaad)	50	-		8 h	
		100	-		15 min	

**8.2. Kokkupuute ohjamine**
**Asjakohane tehniline kontroll**

Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.

Vältida auru sissehingamist. Silmas tuleb pidada: Kokkupuute piirväärtused

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
**Silmade/näo kaitsmine**

kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

**Käte kaitse**

Valitud kaitsekindad peavad vastama EL Directiiv1 89/689/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele.

Soovitatav materjal: NBR (Nitriilkummi), VITON

Ebasobiv materjal: Naturaalkiud (nt puuvill)

**Naha kaitse**

Kanda sobivat kaitseriietust.

**Hingamisteede kaitse**

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Täis-/pool-/veerandmask (EN 136/140)

Orgaaniliste aurude filtriga respiraator. Soovitatav filtri tüüp: A (P2)

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**
**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	värvitu
Lõhn:	iseloomulik

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

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

Läbi vaadanud: 04.05.2022

Materjali number: BO5209370

Lehekülg 5 / 8-st

**Testimisnorm****Aine oleku muutused**

Leekpunkt:	>100 °C
pH-väärtus (21 °Cjuures):	4 5% emulsioon
Dünaamiline viskoossus: (23 °Cjuures)	600 mPa·s
Lahustuvus vees:	lahustumatu
Tihedus (20 °Cjuures):	1,1 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Muu teave****Muud ohutusnäitajad**

Lahusti sisaldus: 0%

**Lisateave****10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Valgus / UV-kiirgus/päikesevalgus  
Oksüdeerija, tugev

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest. Kuumus, leegid ja sädemed.  
Fotodegradatsiooni korral: Polümerisatsioon

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Redutseerija, tugev. Oksüdeerija, tugev  
tugevad happed ja tugevad alused

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.  
Termilisel lagunemisel võivad vabaneda ärritavad gaasid ja aurud. süsinikmonoksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Süsivesinikud

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

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

Läbi vaadanud: 04.05.2022

Materjali number: BO5209370

Lehekülg 6 / 8-st

**Akuutne toksilisus**

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate				
	suukaudne	LD50 mg/kg	16465	Rott	
868-77-9	2-hüdroksüetüülmetakrülaad				
	suukaudne	LD50 mg/kg	5050	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>5000	Küülik	
80-62-6	Methyl methacrylate				
	suukaudne	LD50 mg/kg	7900	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>5000	Küülik	OECD 402
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	78 mg/l	Rott	

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**
**12.1. Toksilisus**

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
868-77-9	2-hüdroksüetüülmetakrülaad					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
80-62-6	Methyl methacrylate					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	283 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (päkeseahven)	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

CASi nr	Nimetus				
	Meetod	Väärtus	d	Allikas	
	Hindamist				
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate				
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28		
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				
80-62-6	Methyl methacrylate				
	aerob	94%	14		
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				

**12.3. Bioakumulatsioon**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

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

Läbi vaadanud: 04.05.2022

Materjali number: BO5209370

Lehekülg 7 / 8-st

**Jaotustegur n-oktanool-vesi**

CASi nr	Nimetus	Log Pow
868-77-9	2-hüdroksüetüülmetakrülaad	0,47
80-62-6	Methyl methacrylate	1,38

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus**
**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**
**Jäätmete arvestus**

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

**Jäätmekood: toode**

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKNUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

**Jäätmekood: tootejäägid**

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKNUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

**Jäätmekood: reostatud pakend**

150110 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid; ohtlikud jäätmed

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

**14. JAGU. Veonõuded**
**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**
**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
**EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 75

2004/42/EÜ (VOC): 0 %  
0 g/l

**Riiklikud õigusaktid**

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

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

Läbi vaadanud: 04.05.2022

Materjali number: BO5209370

Lehekülg 8 / 8-st

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

**16. JAGU. Muu teave**
**Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2.

**Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Skin Irrit. 2; H315	Arvestusmeetod
Eye Irrit. 2; H319	Arvestusmeetod
Skin Sens. 1; H317	Arvestusmeetod
STOT SE 3; H335	Arvestusmeetod
Aquatic Chronic 3; H412	Arvestusmeetod

**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lisateave**

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimiseku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*