

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Datum revidirane izdaje: 29.04.2022

Številka proizvoda: BO5209360

Stran 1 od 9

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**
**1.1 Identifikator izdelka**

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

**Druga trgovska imena**

BO 5209360, 85 g

BO 5209362, 1000 g / BO 5209362S, Spacer, 1000 g

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
**Uporaba snovi/zmesi**

lepila

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja:	BOHLE AG	
Ulica:	Dieselstr. 10	
Kraj:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Kontaktna oseba:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Prodočje/oddelek za informacije:	Chemie	

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**
**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
**Uredbo (ES) št. 1272/2008**

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

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete**
**Uredbo (ES) št. 1272/2008**
**Snovi zapisane na etiketi**

2-ethylhexyl methacrylate  
 2-hidroksietil metakrilat  
 Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide  
 Methyl methacrylate

**Opozorilna beseda:** Pozor

**Piktogrami:**

**Stavki o nevarnosti**

H315 Povzroča draženje kože.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Datum revidirane izdaje: 29.04.2022

Številka proizvoda: BO5209360

Stran 2 od 9

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz/opremo za varovanje sluha.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**
**3.2 Zmesi**
**Kemijska karakteristika**

Metakrilat/akrilatna smola ali smole

**Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 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 H335 H412			
868-77-9	2-hidroksietil metakrilat			<30 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			<3 %
	278-355-8	015-203-00-X	01-2119972295-29	
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H401 H411			
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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

**Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE**

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
688-84-6	211-708-6	2-ethylhexyl methacrylate	<30 %
		oralni: LD50 = 16465 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
868-77-9	212-782-2	2-hidroksietil metakrilat	<30 %
		kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = 5050 mg/kg	
75980-60-8	278-355-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	<3 %
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	Methyl methacrylate	<1 %
		inhalacijski: LC50 = 78 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = 7900 mg/kg	

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**
**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Datum revidirane izdaje: 29.04.2022

Številka proizvoda: BO5209360

Stran 3 od 9

**Splošni napotki**

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!  
Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**Pri vdihavanju**

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

**Pri stiku s kožo**

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in milo. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

**Pri stiku z očmi**

Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

**Pri zaužitju**

Ne povzročajte bruhanja. Takoj dajte piti veliko vode. Takoj pokličite zdravnika.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Vdihavanje: Draženje dihalnih poti  
Stik s kožo : Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Očesni kontakt : Povzroča hude poškodbe oči.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Curek pršee vode, Prah za gašenje, Pena, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Ogljikov monoksid, dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Nasvet za gasilce**

Standarden postopek za kemijske požare.  
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.  
V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).  
Skrbeti za zadostno prezračevanje.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Izognite se prodiranju v tla.  
Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Druge informacije**

Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem). Pometite in naložite z lopato v primerne odlagalne vsebnike. Zagotovite zadostno prezračevanje.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Datum revidirane izdaje: 29.04.2022

Številka proizvoda: BO5209360

Stran 4 od 9

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**
**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
**Navodilo za varno rokovanje**

- Preprečite stik s kožo in očmi.
- Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
- Zagotovite zadostno prezračevanje.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

- Niso potrebni posebni tehnični varovalni ukrepi.

**Nasveti o splošni higieni dela**

- Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
- Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

**Dodatni napotki**

- Preprečite: UV-sevanje/sončna svetloba

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

- Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračenem mestu.
- Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno.
- Priporočena temperatura skladiščenja 5 - 25°C. Pazite, da ni na direktni sončni svetlobi.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**
**8.1 Parametri nadzora**
**Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
80-62-6	Metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)	50	210		8 ur	
		100	420		KTV	

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**
**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

- Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
- Ne vdihavati hlapov. Upoštevati je potrebno: Mejne vrednosti na delovnem mestu

**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
**Zaščito za oči/obraz**

- zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166

**Zaščita rok**

- Izbrane zaščitne rokavice morajo biti v skladu z zahtevami Direktive EU 89/689/EGS in standardom EN 374, ki izhaja iz nje.
- Priporočeni material: NBR (Nitrilni kavčuk), VITON
- Neustrezni material: Naravna vlakna (npr. bombaž)

**Zaščita kože**

- Nositi primerno zaščitno obleko.

**Zaščita dihal**

- Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
- Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Cela, polovična, četrtninska maska (SIST EN 136/140)
- Respirator s filtrom za organske pare. Priporočeni tip filtra: A (P2)

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Datum revidirane izdaje: 29.04.2022

Številka proizvoda: BO5209360

Stran 5 od 9

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**
**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	brezbarven
Vonj:	značileno

**Metoda**
**Sprememba stanja**

Plamenišče:	>100 °C
pH (pri 21 °C):	4 5% emulzija
Dinamična viskoznost: (pri 23 °C)	600 mPa·s
Topnost v vodi:	netopno
Gostota (pri 20 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Drugi podatki**
**Druge varnostne značilnosti**

Vsebnost topila:	0%
------------------	----

**Splošni napotki**
**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**
**10.1 Reaktivnost**

Luč / UV-sevanje/sončna svetloba  
Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no)

**10.2 Kemijska stabilnost**

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni znana nobena nevarna reakcija.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo. Toplota/vročina, plameni in iskre  
Pri učinkovanju svetlobe: Polimerizacija

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Sredstvo za reduciranje, močen(na, -no). Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no)  
močne kisline in močne baze

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.  
Termično razkrajanje lahko povzroči sproščanje plinov in hlapov, ki dražijo. Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Ogljikovodiki

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**
**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Datum revidirane izdaje: 29.04.2022

Številka proizvoda: BO5209360

Stran 6 od 9

**Akutna strupenost**

Št. CAS	Sestavina					
	Pot izpostavljenosti	Doza		Vrste	Izvor	Metoda
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate					
	oralno	LD50 mg/kg	16465	Podgana		
868-77-9	2-hidroksietil metakrilat					
	oralno	LD50 mg/kg	5050	Podgana		
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Zajec		
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	oralno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana	OECD 401	
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana	OECD 402	
80-62-6	Methyl methacrylate					
	oralno	LD50 mg/kg	7900	Podgana		
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Zajec	OECD 402	
	vdihtavanje (4 h) para	LC50	78 mg/l	Podgana		

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**
**12.1 Strupenost**

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
868-77-9	2-hidroksietil metakrilat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	10 mg/l	96 h	Zebrica (Danio rerio)	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	3,53	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	OECD 202
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	2,01		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
80-62-6	Methyl methacrylate					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	283 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (sončni ostriž)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Datum revidirane izdaje: 29.04.2022

Številka proizvoda: BO5209360

Stran 7 od 9

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			
	aerob	0-10%	28	
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)			
80-62-6	Methyl methacrylate			
	aerob	94%	14	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**
**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
868-77-9	2-hidroksietil metakrilat	0,47
80-62-6	Methyl methacrylate	1,38

**BCF**

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	18-22		

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**
**13.1 Metode ravnanja z odpadki**
**Ravnanje z ostanki zmesi**

V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

**Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt**

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt**

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje**

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Datum revidirane izdaje: 29.04.2022

Številka proizvoda: BO5209360

Stran 8 od 9

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**
**Druge informacije**

Nenevarno blago v pomenu ADR/RID, ADNR, IMDG-Kodeks, ICAO/IATA-DGR

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**
**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
**EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 75

 2004/42/ES (VOC): 0 %  
0 g/l

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS). Pri delu upoštevati omejitve za žene v rodni starosti.

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**
**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2.

**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

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

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H401	Strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Nadaljnji podatki**

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Datum revidirane izdaje: 29.04.2022

Številka proizvoda: BO5209360

Stran 9 od 9

mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*