

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: BO5209360

Strana 1 z 8

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**
**1.1. Identifikátor výrobku**

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

**Jiné obchodní název výrobku**

BO 5209360, 85 g

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

UFI: HR21-U0QX-300W-M469

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
**Použití látky nebo směsi**

lepidla

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	BOHLE AG	
Název ulice:	Dieselstr. 10	
Místo:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Kontaktní osoba:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Informační oblast:	Chemie	

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé**

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

**situace:**

TIS +420 224 91 92 93

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**
**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení**
**Nařízení (ES) č. 1272/2008**
**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

2-ethylhexyl methacrylate  
 2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát  
 Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide  
 Methyl methacrylate

Signální slovo: Varování

**Piktogramy:**

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: BO5209360

Strana 2 z 8

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**3.2. Směsi**
**Chemická charakteristika**

Metakrylátová(é)/akrylátová(é) pryskyřice.

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES      Indexové č.      Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 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-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát	<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	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
688-84-6	211-708-6	2-ethylhexyl methacrylate	<30 %
		orální: LD50 = 16465 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
868-77-9	212-782-2	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát	<30 %
		dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = 5050 mg/kg	
75980-60-8	278-355-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	<3 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**
**4.1. Popis první pomoci**
**Všeobecné pokyny**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!  
Necítíte-li se dobře, vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při vdechnutí**

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: BO5209360

Strana 3 z 8

**Při styku s kůží**

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

**Při zasažení očí**

Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

**Při požití**

Nevyvolávejte zvracení. Ihned dejte vypít velké množství vody. Ihned přivolejte lékaře.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Vdechování: Dráždění dýchacích cest

Kontakt s pokožkou : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Zasažení očí : Způsobuje vážné poškození očí.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Proud vody, Hasicí prášek, Pěna, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Běžná opatření při chemických požárech.

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Zajistěte dostatečné větrání.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Další informace**

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Zamette a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci. Zajistěte přiměřené větrání.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nedotýkejte se očí a pokožky.

Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: BO5209360

Strana 4 z 8

Zajistěte přiměřené větrání.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Není nutno provádět speciální technická preventivní opatření.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!

#### Další pokyny

Zabránit: UV záření / sluneční světlo

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené.

Doporučená skladovací teplota 5 - 25°C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Nevdechovat výpary. Dodržovat: Toleranční meze na pracovišti

##### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

##### Ochrana rukou

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/689/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk), VITON

Nevhodný materiál: Přírodní vlákno (např. bavlna)

##### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Plná maska / polomaska / čtvrtmaska (EN 135/140)

Dýchací maska s filtrem proti organickým parám. Doporučený typ filtru: A (P2)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický

	Metoda
Bod vzplanutí:	>100 °C
pH (při 21 °C):	4 5% emulze
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustná látka
Hustota (při 20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>

#### 9.2. Další informace

##### Další charakteristiky bezpečnosti

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: BO5209360

Strana 5 z 8

Obsah rozpouštědel:

0%

Dynamická viskozita:

550 mPa·s

(při 25 °C)

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**
**10.1. Reaktivita**

Světlo / UV záření / sluneční světlo

Oxidační činidlo, silný/á/é

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. Horko, plameny a jiskry.

Za působení světla: Polymerace

**10.5. Neslučitelné materiály**

Redukční činidlo, silný/á/é. Oxidační činidlo, silný/á/é

silné kyseliny a silné báze

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

 Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par. Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>),

Uhlovodíky

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**
**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
**Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate	orální	LD50 mg/kg	16465	Potkan	
868-77-9	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát	orální	LD50 mg/kg	5050	Potkan	
		dermální	LD50 mg/kg	>5000	Králík	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	orální	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	OECD 401
		dermální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	OECD 402

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1. Toxicita**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: BO5209360

Strana 6 z 8

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
868-77-9	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	10 mg/l	96 h	Danio rerio (Dáanio pruhované)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202
	Akutní toxicita bakterií	(EC50	2,01 mg/l)		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
		Hodnocení			
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate				
		OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28	
		Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
		aerob	0-10%	28	
		Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			

**12.3. Bioakumulační potenciál**
**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
868-77-9	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát	0,47

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	18-22		

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**
**13.1. Metody nakládání s odpady**
**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: BO5209360

Strana 7 z 8

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**
**Další údaje**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADNR, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**
**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
**Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

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

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS). Pracovní omezení pro ženy ve fertilním věku.

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**
**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,9.

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: BO5209360

Strana 8 z 8

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H401	Toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*