

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

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

Pārskatīšanas datums: 07.06.2017

Materiāla numurs: BO5209360

Lappuse 1 / 7-st

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

**Citi tirdzniecības nosaukumi**

BO 5209360, 85 g

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

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Vielas/maisījuma lietošanas veids**

adhezīvi

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Firmas nosaukums:	BOHLE AG	
Iela:	Dieselstr. 10	
Vieta:	D-42781 Haan	
Telefons:	+49 2129 5568-0	Telefakss: +49 2129 5568-282
E-pasts:	info@bohle.de	
Persona izziņām:	Klaus Nehren	Telefons: +49 2129 5568-276
E-pasts:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Chemie	

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt**

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

**ārkārtas situācijās:****2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Irrit. 2

Sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu: Skin Sens. 1

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: STOT SE 3

Viela bīstama ūdens videi: Aquatic Chronic 3

Bīstamības paziņojumi:

Kairina ādu.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**2.2. Etiketes elementi****Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

2-ethylhexyl methacrylate

2-hydroxyethyl methacrylate

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Methyl methacrylate

**Signālvārds:** Uzmanību

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

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

Pārskatīšanas datums: 07.06.2017

Materiāla numurs: BO5209360

Lappuse 2 / 7-st

**Piktogrammas:**

**Brīdinājuma uzraksti**

H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējumi**

P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P362+P364	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**
**3.2. Maisījumi**
**Kīmiskais raksturojums**

Metakrilāta/akrilāta sveķi.

**Bīstamās sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa		
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]			
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			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			< 3%
	278-355-8	015-203-00-X		
	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			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**
**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
**Vispārējie norādījumi**

Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību!  
Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

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

Pārskatīšanas datums: 07.06.2017

Materiāla numurs: BO5209360

Lappuse 3 / 7-st

**Ja ieelpots**

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

**Ja nokļūst uz ādas**

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta.

**Ja nokļūst acīs**

Nejaušas saskares ar acīm gadījumā izņemt kontaktlēcas un nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

**Ja norīts**

Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties dot dzert ūdeni lielos daudzumos. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Ieelpošana: Elpceļu kairinājums

Saskarsme ar ādu : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Saskarsme ar acīm : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Simptomātiska ārstēšana.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Ūdens strūkļa, Uguns dzēšanas pulveris, Putas, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Oglekļa monoksīds, slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.

Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa).

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Izvairīties no iekļūšanas augsnes apakškārtā.

Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas panēmienu materiāli**

Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Saslaucīt un saraut piemērotos konteineros nodošanai. Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

**6.4. Atsauce uz citām iedalām**

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

**7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana****7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

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

Pārskatīšanas datums: 07.06.2017

Materiāla numurs: BO5209360

Lappuse 4 / 7-st

**Norādījumi drošai lietošanai**

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.  
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Nav nepieciešami īpaši tehniskie aizsardzības pasākumi.

**Papildus norādījumi**

Izvairieties: UV starojums/saules gaisma

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā.  
Tvertni stingri noslēgt. Turēt noslēgtu.  
Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra 5 - 25°C. Glabāt prom no tiešas saules gaismas.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
80-62-6	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)		10 -		AER (8 h) Islaicīgi (15 min)	

**8.2. Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūknēšanu darba telpās.  
Neieelpojiet tvaikus. Ievērojiet: Darba vietas robežvērtības

**Pasākumi aizsardzībai un higiēnai**

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.  
Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu!

**Acu/sejas aizsardzība**

drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166

**Roku aizsardzība**

Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/689/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.  
Ieteicamais materiāls: NBR (Nitrila gumija), VITON  
Nepiemērots materiāls: Dabiskas šķiedras (piemēram, kokvilna)

**Ādas aizsardzība**

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.  
Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. Pilna/pus/ceturtdaļmaska (EN 136/140)  
Respirators ar filtru organiskajiem tvaikiem. Ieteicamie filtru veidi: A (P2)

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātvokalis: šķidr  
Krāsa: bezkrāsains

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

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

Pārskatīšanas datums: 07.06.2017

Materiāla numurs: BO5209360

Lappuse 5 / 7-st

Smarža: raksturīgi

**Pārbaudes norma**
**Stāvokļa izmaiņas**

Uzliesmošanas temperatūra:	>100 °C
Blīvums (pie 20 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Šķīdība ūdenī:	nešķīstošs
Dinamiskā viskozitāte: (pie 23 °C)	600 mPa·s
Šķīdinātāju saturs:	0%

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**
**10.1. Reaģētspēja**

Gaisma / UV starojums/saules gaisma  
Oksidētājs, stipras iedarbības

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas. Siltums, liesmas un dzirksteles.  
Gaismas ietekmes gadījumā: Polimerizācija

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Reducētājs, stipras iedarbības. Oksidētājs, stipras iedarbības  
stipras skābes un stipras bāzes

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Nesadalās, ja uzglabā un piemēro, kā norādīts.  
Termiska sadalīšanās var atbrīvot kairinošas gāzes un tvaikus. Oglekļa mono-oksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Ogļūdeņraži

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**
**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
**Akūts toksiskums**

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate				
	orāls	LD50 mg/kg	16465	Žurka	
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate				
	orāls	LD50 mg/kg	5564	Žurka	
	dermāls	LD50 mg/kg	>5000	Trusis	

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**
**12.1. Toksiskums**

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

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

Pārskatīšanas datums: 07.06.2017

Materiāla numurs: BO5209360

Lappuse 6 / 7-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

CAS Nr.	Nosaukums				
	Metode	Vērtība	d	Avots	
	Vērtēšanu				
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate				
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28		
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).				

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**
**Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī**

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	0,47

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**
**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**
**Norādījumi novākšanai (otkreizējai pārstrādei)**

Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

**Izlietoto produktu atkritumu**

080409 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies adhezīvu un hermētiķu (ieskaitot hidroizolācijas līdzekļus) ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas  
Bīstamie atkritumi.

**Izlietoto atlikumu atkritumu**

080409 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies adhezīvu un hermētiķu (ieskaitot hidroizolācijas līdzekļus) ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas  
Bīstamie atkritumi.

**Netīro iesaiņojumu atkritumu**

150110 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots  
Bīstamie atkritumi.

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārikojas tāpat kā ar vielām.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**
**Papildus norādījumi transportam**

Preces, kas nav bīstamas ADR/RID, ADN, IMDG kodeksa, ICAO/IATA-DGR izpratnē

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

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

Pārskatīšanas datums: 07.06.2017

Materiāla numurs: BO5209360

Lappuse 7 / 7-st

**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).  
Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 1 - vāji bīstams ūdenim

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H401	Toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Papildinformāciju**

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*