

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Muudetud: 13.05.2026

Materjali number: BO5209360

Lehekülg 1 / 8-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
1.1. Tootetähis

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Muud kaubanduslikud nimetused

BO 5209360, 85 g

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

UFI: HR21-U0QX-300W-M469

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

plaaster

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Firma nimi: BOHLE AG

Tänav: Dieselstr. 10

Koht: D-42781 Haan

Telefon: +49 2129 5568-0

Faks: +49 2129 5568-282

E-post: info@bohle.de

Kontaktisik: Dr. Martin Schade

Telefon: +49 2129 5568-300

E-post: 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-hüdroksüetüülmetakrülaad

Ethyl Phenyl(2,4,6-Trimethylbenoyl)phosphinate

Piktogramm: Hoiatus

Tunnussõna:


Ohulaused

H315

Põhjustab nahaärritust.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H335

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Muudetud: 13.05.2026

Materjali number: BO5209360

Lehekülg 2 / 8-st

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebiga.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

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

Metakrülaat/akrülaatvaik (vaigud)

Asjakohased 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			
84434-11-7	Ethyl Phenyl(2,4,6-Trimethylbenoyl)phosphinate			1 - < 5 %
	282-810-6		01-2119987994-10	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			

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

Konkreetsed sisalduse piirnõrmed, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
	Konkreetsed sisalduse piirnõrmed, 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		

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 678-0 "Lamifix"

Muudetud: 13.05.2026

Materjali number: BO5209360

Lehekülg 3 / 8-st

Silma sattumisel

Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed 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. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

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

Veepihusti, Kustutuspulber, Vaht, Süsinikdioksiid (CO₂)

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Süsinikoksiid, lämmastiku oksiidid (Nox)

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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 678-0 "Lamifix"

Muudetud: 13.05.2026

Materjali number: BO5209360

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.

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

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave piirnormide kohta

Seni ei ole siseriiklikke piirväärtusi kindlaks määratud.

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 Direktiiv 1 89/689/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele.

Soovitav 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. Soovitav filtri tüüp: A (P2)

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	värvitu
Löhn:	iseloomulik

Leekpunkt:	>100 °C	Testimisnorm
pH-väärtus (21 °C juures):	4	5% emulsioon
Lahustuvus vees:	lahustumatu	
Tihedus (20 °C juures):	1,05 g/cm³	

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Muudetud: 13.05.2026

Materjali number: BO5209360

Lehekülg 5 / 8-st

9.2. Muu teave
Muud ohutusnäitajad

Lahusti sisaldus:

0%

Dünaamiline viskoossus:

550 mPa·s

(25 °C juures)

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. süsinikmonooksiid (CO), Süsinikdioksiid

(CO₂), Süsivesinikud

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

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE

(sissehingamisel tolmu/udu) > 5 mg/l

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		

11.2. Teave muude ohtude kohta
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See teave ei ole kättesaadav.

12. JAGU. Ökoloogiline teave
12.1. Mürgisus

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Muudetud: 13.05.2026

Materjali number: BO5209360

Lehekülg 6 / 8-st

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	

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).				

12.3. Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
868-77-9	2-hüdroksüetüülmetakrülaad	0,47

12.4. Liikuvus pinnases

See teave ei ole kättesaadav.

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.

12.7. Muu kahjulik mõju

See teave ei ole kättesaadav.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmehandlusmeetodid

Jäätmehandlus

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, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamise 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, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamise 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 olmpakendijäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid; ohtlikud jäätmed

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Muudetud: 13.05.2026

Materjali number: BO5209360

Lehekülg 7 / 8-st

Puhastamata pakendite kätlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

14. JAGU. Veonõuded

Lisateave

ADR/RID, ADN, IMDG-koodi, ICAO/IATA-DGR alusel ei ole ohtlikku kaupa

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 75

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ 0 %

heitkoguste piiramise kohta: 0 g/l

Riiklikud õigusaktid

Tööterakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta. Järgida piiranguid sünnitusealiste naiste töötamise osas.

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

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

Skin Irrit. 2: Nahaärritus, 2. ohukategooria

Eye Irrit. 2: Silmade ärritus, 2. ohukategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria

Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine, 1B. ohukategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekorde kokkupuude, 3. ohukategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale, pikaajalise ohu kategooriad: kroonilise ohu 2. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale, pikaajalise ohu kategooriad: kroonilise ohu 3. kategooria

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

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

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

H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Muudetud: 13.05.2026

Materjali number: BO5209360

Lehekülg 8 / 8-st

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku 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.)