



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Data revizuirii: 07.06.2017

Codul produsului: BO5209360

Pagina 1 aparținând 7

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Denumirea suplimentară a produsului

BO 5209360, 85 g

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

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului

adezivi

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	BOHLE AG	
Numele străzii:	Dieselstr. 10	
Orașul:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
E-Mail:	info@bohle.de	
Persoană de contact:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-Mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categoriile de pericol:

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 3

Fraze de pericol:

Provoacă iritarea pielii.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

2-ethylhexyl methacrylate

2-hydroxyethyl methacrylate

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

Methyl methacrylate

Cuvânt de avertizare: Atenție

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Data revizuirii: 07.06.2017

Codul produsului: BO5209360

Pagina 2 aparținând 7

Pictograme:



Fraze de pericol

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P362+P364	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică

Rășină(l) metacrilat/acrilat.

Componenti cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) 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			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Cel care acordă prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție!
Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Data revizuirii: 07.06.2017

Codul produsului: BO5209360

Pagina 3 aparținând 7

Dacă se inhalează

Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. În toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contct și se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puțin 15 minute. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat

Nu se vor provoca vărsături. Se vor bea imediat cantități mari de apă. Se va chema de urgență medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Inspiratia: Iritarea cailor respiratorii

Contactul cu pielea : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Contactul cu ochii : Provoacă leziuni oculare grave.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Jet de picături de apa, Pulbere de stingere uscata, Spuma, Dioxid de carbon (CO2)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Monoxid de carbon, oxizi de azot (Nox)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Se va asigura o aerisire suficienta.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Se va evita penetrarea produsului în subsol.

Autoritățile locale trebuie să fir avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Se va mătura și se va introduce folosind un fâraș în containere adecvate pentru a fi eliminat. Se va asigura ventilație adecvată.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Data revizuirii: 07.06.2017

Codul produsului: BO5209360

Pagina 4 aparținând 7

Măsuri de prevedere la manipulare

Se va evita contactul cu pielea și ochii.
A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
Se va asigura ventilație adecvată.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri tehnice speciale de protecție.

Informații suplimentare

Evitati: Radiație UV/lumina solara

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.
Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra sub cheie.
Temperatura recomandată de depozitare 5 - 25°C. Se va ține departe de lumina directă a soarelui.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	
80-62-6	Metacrilat de metil	50	205		8 ore	
		100	410		15 min	

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
Nu se inspira vapori. De reținut: Valori limita la locul de munca

Măsuri de igienă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Faceti și respectati un plan de protecție a pielii!

Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166.

Protecția mâinilor

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/689/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.
Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc), VITON
Material necorespunzător: Fibra naturala (bumbac)

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

În mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Masca integrala/jumatate/sfert (EN 136/140)
Aparat respirator cu filtru pentru vapori organici. Tipul filtrului recomandat: A (P2)



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Data revizuirii: 07.06.2017

Codul produsului: BO5209360

Pagina 5 aparținând 7

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	caracteristic

Testat conform cu

Modificări ale stării

Punct de aprindere:	>100 °C
Densitate (la 20 °C):	1,1 g/cm ³
Solubilitate în apă:	insolubil
Vâscozitate / dinamică: (la 23 °C)	600 mPa·s
Conținut solvenți:	0%

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Lumina / Radiație UV/lumina solară
Agent de oxidare, tari

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară. Căldură, flăcări și scântei.
În caz de fotosensibilitate: Polimerizare

10.5. Materiale incompatibile

Agent reducător, tari. Agent de oxidare, tari
acizi tari și baze tari

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Descompunerea termică poate să ducă la eliberarea de gaze iritante și vapori. Monoxid de carbon (CO),
Dioxid de carbon (CO₂), Hidrocarburi

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Data revizuirii: 07.06.2017

Codul produsului: BO5209360

Pagina 6 aparținând 7

Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente					
	Calea de expunere	Doză		Specii	Sursa	Metodă
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate					
	oral	LD50 mg/kg	16465	Sobolan		
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	oral	LD50 mg/kg	5564	Sobolan		
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Iepuri		

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitatea

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nr. CAS	Componente				
	Metodă	Valoare	d	Sursa	
	Evaluarea				
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate				
	OCDE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28		
	Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).				

12.3. Potențialul de bioacumulare
Coeficient de repartiție n-octanol/apă

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Îndepărtare a rezidurilor

Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deșeurilor.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

080409 DEȘEURII PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELOR TIPOGRAFICE; deșeurii care provin de la FFDDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeurii de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
Deșeu periculos.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Data revizuirii: 07.06.2017

Codul produsului: BO5209360

Pagina 7 aparținând 7

080409 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
Deșeu periculos.

Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
Deșeu periculos.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Alte informații utile**

Bunuri nepericuloase în accepția autorităților de transport internaționale ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE).

Clasă periclitare a apelor (D):

1 - slabă contaminare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H401	Toxic pentru viața acvatică.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicații

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reținerile pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)