

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5209360

Oldal 1 -tól/-től 7

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Termék kereskedelmi neve

BO 5209360, 85 g

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

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

ragasztók

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	BOHLE AG	
Cím:	Dieselstr. 10	
Város:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Felelős személy:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Felvilágosítást ad:	Chemie	

1.4. Sürgősségi telefonszám: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3

Figyelmeztető mondatok:

Bőrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

Légúti irritációt okozhat.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

2-ethylhexyl methacrylate

2-hydroxyethyl methacrylate

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

Methyl methacrylate

Figyelmeztetések: Figyelem**Piktogram:**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5209360

Oldal 2 -tól/-től 7

Figyelmeztető mondatok

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364	A szennyezett ruhadaratot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
3.2. Keverékek
Kémiai jellemzés

Metakrilát/Akrilát gyantá(k).

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
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			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!
 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Belélegzés esetén

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhadaratot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5209360

Oldal 3 -tól/-től 7

kérni.

Szembe kerülés esetén

Ha szembe került, a kontaktlencsákat el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Nem szabad hánytatni. Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni. Azonnal orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés: Légutak irritációja

A bőrrel való érintkezés : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembejutás : Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Permetező vízszugár, Poroltó, Hab, Szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Szén-monoxid, nitrogén-oxidok (NO_x)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Össze

kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Nincs szükség különleges műszaki védőintézkedésekre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5209360

Oldal 4 -tól/-től 7

További információ

A következő elkerülése: Ultraviolabesugárzás/napfény

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tartandó.

Ajánlott tárolási hőmérséklet 5 - 25°C. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
80-62-6	METIL-METAKRILÁT	208		AK-érték
		415		CK-érték

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Gőzt nem belélegezni. Figyelembe veendő: Munkahelyi határértékek

Egészségügyi intézkedések

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

Szem-/arcvédelem

az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/689/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), VITON

Alkalmatlan anyag: Természetes rost (pl. pamut)

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Teljes-/fél-/negyedmaszk (DIN EN 136/140)

Légzőkészülék szerves gőz szűrővel. Ajánlott szűrő típus: A (P2)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellemző

Módszer**Állapotváltozások**

Gyulladáspont:	>100 °C
Sűrűség (20 °C-on):	1,1 g/cm ³

az 1907/2006/EK rendelet szerint

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5209360

Oldal 5 -től/-től 7

Vízben való oldhatóság:	oldhatatlan
Dinamikus viszkozitás: (23 °C-on)	600 mPa·s
Oldószer tartalom:	0%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
10.1. Reakciókészség

Fény / Ultraviolabesugárzás/napfény
Oxidálószer, erős

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. Hő, láng és szikra.
Fénybehatásnál: Polimerizáció

10.5. Nem összeférhető anyagok

Redukálószer, erős. Oxidálószer, erős
erős savak és erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
A termikus bomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését. szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂), Szénhidrogének

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Expozíciós út	Dózis		Faj	Forrás	Módszer
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate					
	orális	LD50 mg/kg	16465	Patkány		
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	orális	LD50 mg/kg	5564	Patkány		
	dermális	LD50 mg/kg	>5000	Nyúl		

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok
12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	Akut hal toxicitás	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5209360

Oldal 6 -tól/-től 7

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			

12.3. Bioakkumulációs képesség
Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	0,47

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
13.1. Hulladékkezelési módszerek
Hulladékkehelyezési megfontolások

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai
Veszélyes hulladék.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai
Veszélyes hulladék.

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150110 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
Veszélyes hulladék.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
További információ

Az ADR/RID ADN, IMDG kód, ICAO/IATA-DGR szerint nem veszélyes áru

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Nemzeti előírások

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Felülvizsgálat dátuma: 07.06.2017

Termék kódja: BO5209360

Oldal 7 -től/-től 7

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H401	Mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)