

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Läbi vaadanud: 22.06.2023

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 kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**Aine/segude kasutusala**

plaaster

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi:	BOHLE AG	
Tänav:	Dieselstr. 10	
Koht:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Faks: +49 2129 5568-282
E-kiri:	info@bohle.de	
Kontaktisik:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-kiri:	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. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

2-ethylhexyl methacrylate
2-hüdroksüetüülmetakrülaad
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
Methyl methacrylate

Piktogramm: Hoiatus**Tunnusõna:****Ohulaused**

H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Läbi vaadanud: 22.06.2023

Materjali number: BO5209360

Lehekülj 2 / 8-st

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
 P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
 P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

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

Metakrülaat/akrülaatvaik (vaigud)

Ohtlikud 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	
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	

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

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korruptustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
	Konkreetsed sisalduse piirnormid, korruptustegurid 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		
75980-60-8	278-355-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	<3 %
	dermaalne: LD50 = >2000 mg/kg; oraalne: LD50 = >5000 mg/kg		

4. JAGU. Esmaabimeetmed
4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus
Üldine teave

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!
 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Via 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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Läbi vaadanud: 22.06.2023

Materjali number: BO5209360

Lehekülg 3 / 8-st

seep. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

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. Märged 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 seguuga seotud erilised ohud

Süsinikoksiid, lämmastiku oksiidid (Nox)

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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 taqamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Vältida nahale ja silma sattumist.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Läbi vaadanud: 22.06.2023

Materjali number: BO5209360

Lehekülg 4 / 8-st

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

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

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 Directiiv1 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

Lõhn:

iseloolumulik

Leekpunkt:

>100 °C

pH-väärtus (21 °Cjuures):

4 5% emulsioon

Lahustuvus vees:

lahustumatu

Tihedus (20 °Cjuures):

1,05 g/cm³

9.2. Muu teave

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Läbi vaadanud: 22.06.2023

Materjali number: BO5209360

Lehekülg 5 / 8-st

Muud ohutusnäitajad

Lahusti sisaldus:

0%

 Dünaamiline viskoossus:
(25 °C juures)

550 mPa·s

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. süsinikmonoksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO₂), Süsivesinikud

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008
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-hüdroksüetüülmetakrülaat					
	suukaudne	LD50 mg/kg	5050	Rott		
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>5000	Küülik		
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	suukaudne	LD50 mg/kg	>5000	Rott	OECD 401	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>2000	Rott	OECD 402	

12. JAGU. Ökoloogiline teave
12.1. Mürgisus

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Läbi vaadanud: 22.06.2023

Materjali number: BO5209360

Lehekülj 6 / 8-st

CASi nr	Nimetus	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
868-77-9	2-hüdroksüetüülmetakrülaad					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 10 mg/l	96 h	Danio rerio (sebrakala)		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l 3,53	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	OECD 202	
	Akuutne mürgisus bakteritele	(EC50 mg/l) 2,01		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	

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).				
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
		aerob	0-10%	28	
	Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumide põhjal)				

12.3. Bioakumulatsioon
Jaotustegur n-oktanol-vesi

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

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	18-22		

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 sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

13. JAGU. Jäätmekäitlus
13.1. Jäätmetöötlusmeetodid
Jäätmete arvestus

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 TEKKINUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Läbi vaadanud: 22.06.2023

Materjali number: BO5209360

Lehekülg 7 / 8-st

Jäätmekood: tootejäägid

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel 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 KAITSERIIEITUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmpakendijäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus 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

2004/42/EÜ (VOC): 0 %
0 g/l

Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise 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
Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2,9.

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

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

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

H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

Läbi vaadanud: 22.06.2023

Materjali number: BO5209360

Lehekülg 8 / 8-st

H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H401	Mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise 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.)