

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX 420 VIS

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO420VI10

Side 1 av 9

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

UV-Klebstoff VERIFIX 420 VIS

Andre handelsnavn

BO 420VI10, 100 g

BO 420VI25, 250 g

BO 420VI1K, 1000 g

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

lim

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

| | | |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|
| Selskap: | BOHLE AG | |
| Gate: | Dieselstr. 10 | |
| Sted: | D-42781 Haan | |
| Telefon: | +49 2129 5568-0 | Telefax: +49 2129 5568-282 |
| E-post: | info@bohle.de | |
| Utsteder: | Klaus Nehren | Telefon: +49 2129 5568-276 |
| E-post: | MSDS@bohle.de | |
| Internet: | www.bohle-group.com | |
| Opplysningsgivende område: | Chemie | |

1.4. Nødtelefon: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Akutt giftighet: Acute Tox. 4

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1C

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1

Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1

Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2

Fareutsagn:

Farlig ved svelging.

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Gir alvorlig øyeskade.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkelementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

N,N-dimethylacrylamide

2-hydroxyethyl methacrylate

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

Signalord: Fare**Piktogrammer:**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX 420 VIS

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO420V110

Side 2 av 9

Fareutsagn

| | |
|------|---|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Forsiktighetsutsagn

| | |
|----------------|---|
| P260 | Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. |
| P280 | Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. |
| P301+P330+P331 | VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. |
| P303+P361+P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P310 | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. |

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Blandinger
Kjemisk karakteristikk

Metakrylat/Akrylat resin(er).

Farlige komponenter

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | Innhold |
|------------|---|--------------|------------------|---------|
| | EF-nr. | Index-nr. | REACH-nr. | |
| | Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 2680-03-7 | N,N-dimethylacrylamide | | | < 30% |
| | 220-237-5 | | 01-2119971262-39 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1; H301 H311 H318 | | | |
| 2399-48-6 | Tetrahydrofurfuryl acrylate | | | < 30% |
| | 219-268-7 | | | |
| | Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2; H314 H319 | | | |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | | | < 30% |
| | 227-561-6 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H315 H319 H317 H335 H400 H410 | | | |
| 868-77-9 | 2-hydroxyethyl methacrylate | | | < 5% |
| | 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 | | | |
| 123-31-9 | Hydroquinone | | | > 1% |
| | 204-617-8 | 604-005-00-4 | | |
| | Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H351 H341 H302 H318 H317 H400 | | | |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX 420 VIS

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO420V110

Side 3 av 9

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr!
Søk legehjelp ved ubehag.

Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Ved øyekontakt

I tilfelle preparatet kommer i øyne, fjern kontaktlinsen og skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenokkene, i minst 15 minutter. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging

Fremkall ikke brekninger. Gi omgående å drikke store mengder vann. Tilkall lege øyeblikkelig.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Innånding: Irritasjon av luftveiene
Hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt : Gir alvorlig øyeskade.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomatiske behandling.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkemidler****Egnet slukkemiddel**

Vannsprutestråle, Slokningspulver, Skum, Karbondioksid (CO₂)

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Brenning fremkaller irriterende røk. karbonmonoksid, Karbondioksid, Hydrokarboner, Nitrogenoksider (NO_x)

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.
Bruk slokningsmidler som harmoniserer med omgivelsene.
I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Unngå penetrasjon av undergrunnen.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Sop opp og hell oppi egnede beholdere for avhending. Sørg for skikkelig ventilasjon.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX 420 VIS

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO420V110

Side 4 av 9

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**Sikkert håndteringsråd**

Unngå kontakt med hud og øyne.
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Det trenges ingen spesielle forholdsregler for teknisk beskyttelse.

Ytterligere råd

Unngå: UV-bestråling/sollys

7.2. Villkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**Krav til lagringsområder og containere**

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.
Hold beholderen tett lukket. Oppbevares innelåst.
Anbefalt lagringstemperatur 5 - 25°C. Hold unna direkte sollys.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

| CAS-nr. | Stoffnavn | ppm | mg/m ³ | fiber/cm ³ | | |
|----------|--------------------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|--|
| 868-77-9 | 2-Hydroksyetylmetakrylat | 2 | 11 | | Gjennomsnittsv. | |
| 123-31-9 | Hydrokinon | - | 0,5 | | Gjennomsnittsv. | |

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Unngå innånding av damp. Vær oppmerksom på: Arbeidsplassgrenseverdi

Beskyttelse og hygienetiltak

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndvern

De valgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 89/689/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi), VITON

Uegnet material: Naturfaser (bomull)

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Full-/ halv-/ kvartmaske (DIN EN 136/140)

Pusteapparat med filter for organisk damp. Anbefalt filtertype: A (P2)

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform: flytende
Farge: farveløs

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX 420 VIS

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO420V110

Side 5 av 9

| Lukt: | karakteristisk | Testnorm |
|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| Tilstandsendringer | | |
| Flammepunkt: | | >100 °C |
| Tetthet (ved 20 °C): | | 1,1 g/cm ³ |
| Vannløselighet: | | uoppløselig |
| Dynamisk viskositet: (ved 25 °C) | | 300 mPa·s |
| Løsemiddelinnhold: | | 0% |

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Lys / UV-bestråling/sollys
Oksidasjonsmiddel, sterk

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Varme, flammer og gnister.
Ved lyspåvirkning: Polymerisasjon

10.5. Ukompatible materialer

Reduksjonsmidler, sterk. Oksidasjonsmiddel, sterk
sterke syrer og sterke baser

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
Termisk nedbrytning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass. karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂), Hydrokarboner

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger****ATEmix beregnet**

ATE (oral) 716,7 mg/kg; ATE (dermal) 1730,0 mg/kg

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX 420 VIS

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO420V110

Side 6 av 9

Akutt forgiftning

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | | |
|-----------|-----------------------------|---------------|---------|-------|----------|--------|
| | Eksponeringsvei | Dose | | Arter | Kilde | Metode |
| 2680-03-7 | N,N-dimethylacrylamide | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 215-464 | Rotte | OECD 401 | |
| | dermal | LD50 mg/kg | 519 | Kanin | | |
| 868-77-9 | 2-hydroxyethyl methacrylate | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 5564 | Rotte | | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >5000 | Kanin | | |
| 123-31-9 | Hydroquinone | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 302 | Rotte | IUCLID | |

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | | |
|-----------|-----------------------------|---------------|-----------|-------|---------------------------------------|----------|
| | Giftighet i vann | Dose | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 2680-03-7 | N,N-dimethylacrylamide | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 mg/l | >120 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) | OECD 203 |
| | Akutt algetoksitet | ErC50 mg/l | >400 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Akutt crustaceatoksitet | EC50 mg/l | >120 | 48 h | Daphnia magna (stor vannloppe) | OECD 202 |
| | Akutt bakterietoksitet | (>1000 mg/l) | | | | OECD 209 |
| 868-77-9 | 2-hydroxyethyl methacrylate | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 | 227 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | |
| 123-31-9 | Hydroquinone | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 mg/l | 0,44 | 96 h | Pimephales promelas | IUCLID |
| | Akutt algetoksitet | ErC50 mg/l | 0,335 | 72 h | Selenastrum capricornutum | IUCLID |
| | Akutt crustaceatoksitet | EC50 mg/l | 0,29 | 48 h | Daphnia magna | |

12.3. Bioakkumulasjonspotensial
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

| CAS-nr. | Stoffnavn | Log Pow |
|-----------|-----------------------------|---------|
| 2680-03-7 | N,N-dimethylacrylamide | <=4 |
| 868-77-9 | 2-hydroxyethyl methacrylate | 0,47 |

SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering
13.1. Metoder for behandling av avfall

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX 420 VIS

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO420V110

Side 7 av 9

Avfallsbehandling

Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

SEKSJON 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. UN-nr.: UN 1760
14.2. Forsendelsesnavn: ETSENDE VÆSKE, N.O.S. Tetrahydrofurfuryl acrylate
14.3. Fraktfareklasse: 8
14.4. Emballasjegruppe: III
Etiketter: 8



Klassifisering-kode: C9
Spesielle bestemmelser: 274
Begrenset mengde (LQ): 5 L
Fristilt mengde: E1
Transportkategori: 3
Fare-nummer: 80
Tunnelbegrenskingskode: E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.: UN 1760
14.2. Forsendelsesnavn: ETSENDE VÆSKE, N.O.S. Tetrahydrofurfuryl acrylate
14.3. Fraktfareklasse: 8
14.4. Emballasjegruppe: III
Etiketter: 8



Klassifisering-kode: C9

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX 420 VIS

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO420V110

Side 8 av 9

Spesielle bestemmelser: 274
 Begrenset mengde (LQ): 5 L
 Fristilt mengde: E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.: UN 1760
14.2. Forsendelsesnavn: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. Tetrahydrofurfuryl acrylate
14.3. Fraktklasse: 8
14.4. Emballasjegruppe: III
 Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: 223, 274
 Begrenset mengde (LQ): 5 L
 Fristilt mengde: E1
 EmS: F-A, S-B

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nr.: UN 1760
14.2. Forsendelsesnavn: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. Tetrahydrofurfuryl acrylate
14.3. Fraktklasse: 8
14.4. Emballasjegruppe: III
 Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: A3 A803
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L
 Passenger LQ: Y841
 Fristilt mengde: E1
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 852
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 856
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: ja



Risikoutløser: Isobornylacrylate, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphin oxide

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger
15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen
Nasjonale forskrifter

Syssettelsettebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).
 Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

UV-Klebstoff VERIFIX 420 VIS

Revisjonsdato: 07.06.2017

Produktkode: BO420V110

Side 9 av 9

SEKSJON 16: Andre opplysninger**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

| | |
|-------|---|
| H301 | Giftig ved svelging. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H341 | Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. |
| H351 | Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |
| H361f | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H401 | Giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)