

N

Side 1 av 39
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001
Trer i kraft fra: 01.12.2020
PDF-trykkdato: 01.12.2020
PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml
Art.: 409524

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml
Art.: 409524

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Klebestoff

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

N

Berner AS
Holmaveien 25
1339 Vøyenenga
Tel.: +47 66 7655-80
Web: www.berner.no

Detaljer om leverandøren som lager sikkerhetsdatabladet, se avsnitt 16 i dette sikkerhetsdatabladet.

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de
- må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødstilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 221 80260 889 (9:00h - 17:00h)

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

N

Side 2 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml

Art.: 409524

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

| Fareklasse | Farekategori | Farehenvisning |
|--------------------|--------------|--|
| Skin Irrit. | 2 | H315-Irriterer huden. |
| Eye Dam. | 1 | H318-Gir alvorlig øyeskade. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Fare

H315-Irriterer huden. H318-Gir alvorlig øyeskade. H412-Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P273-Unngå utslipp til miljøet. P280-Benytt vernehansker / øyevern / ansiktsvern.

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.

2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

i.a.

3.2 Stoffblandinger

2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)

N

Side 3 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Trer i kraft fra: 01.12.2020
 PDF-trykkdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml
 Art.: 409524

| | |
|---|---|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119497829-12-XXXX |
| Index | 612-110-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 229-962-1 |
| CAS | 6864-37-5 |
| % område | 3-<5 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 2, H411 STOT RE 2, H373 (hjerte, muskler, nyrer, lever) |

| | |
|---|--|
| Trimetoksyvinylsilan | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119513215-52-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 220-449-8 |
| CAS | 2768-02-7 |
| % område | 1-2 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 |

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.
 Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!
 Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!
 En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.
 La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

Hudkontakt

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.
 Skyll grundig med mye vann i flere minutter (evt. flaske for øyeskylling), tilkall lege omgående. Hold databladet klart.
 Beskytt uskadete øyne.
 Etterkontroll øyenlege.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.
 Fremkall ikke brekninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

N

Side 4 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml

Art.: 409524

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

øyne, røde

tårer i øynene

Bindehinnebetennelse

hudrødme

Dermatitis (hudbetennelse)

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

CO₂

Leskende pulver

Vannusjstråle

Ved store branner:

Alkoholbestandig skum

Vannusjstråle

Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Nitrøse gasser

Nitrogenoksider

Silisiumdioksid

Metanol

Giftige gasser

Formaldehyd

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Side 5 av 39
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001
Trer i kraft fra: 01.12.2020
PDF-trykkdato: 01.12.2020
PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml
Art.: 409524

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.
Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.
Må ikke tømmes i kloakkavløp.
Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur, sagflis) og disponer i henhold til avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Obserer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeopp ganger.

Lagre ved romtemperatur.

Lagres tørt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Trimetoksyvinylsilan

| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
|-------------|-----------------------------------|----------------------|------------|-------|-------|---------|
|-------------|-----------------------------------|----------------------|------------|-------|-------|---------|

N

Side 6 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml

Art.: 409524

| | | | | | | |
|--|---|--|------|------|----------|---|
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,4 | mg/l | Für entsprechendes Silantrio I (Hydrolyprodukt) ermittelt |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,04 | mg/l | Für entsprechendes Silantrio I (Hydrolyprodukt) ermittelt |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 2,4 | mg/l | Für entsprechendes Silantrio I (Hydrolyprodukt) ermittelt |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 6,6 | mg/l | Für entsprechendes Silantrio I (Hydrolyprodukt) ermittelt |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 1,5 | mg/kg dw | Für entsprechendes Silantrio I (Hydrolyprodukt) ermittelt |

N

Side 7 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml

Art.: 409524

| | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|------|------|-------------------|---|
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,15 | mg/kg dw | Für entsprechendes Silantrio I (Hydrolyprodukt) ermittelt |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,06 | mg/kg dw | Für entsprechendes Silantrio I (Hydrolyprodukt) ermittelt |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 0,1 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,1 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,7 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,1 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 93,4 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,2 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 2,6 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 4,9 | mg/m ³ | |

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

N

Side 8 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml

Art.: 409524

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).

Eventuell (-elt)

Beskyttelseshansker av butyl (EN 374)

Vernehansker av Neoprene® / av polykloropren (EN 374).

Vernehansker av nitril (EN 374).

Min. sjikttykkelse i mm:

>= 0,5

Gjennombruddstid i minutter:

>= 480

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Hudvern - Andre:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig i normale tilfeller.

Ta på åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Varmefarar:

Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.

Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.

Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjenne tegn som varierer fra produsent til produsent.

Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.

Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:

Flytende

N

Side 9 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml

Art.: 409524

| | |
|---|--------------------------------|
| Farge: | Svart |
| Lukt: | Svak |
| Luktterskel: | Ikke bestemt |
| pH-verdi: | Ikke bestemt |
| Smeltepunkt/smelteområde: | Ikke bestemt |
| Kokepunkt/kokeområde: | Ikke bestemt |
| Flammepunkt: | > 150 °C |
| Fordampningshastighet: | Ikke bestemt |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Ikke bestemt |
| Nedre eksplosjonsgrense: | Ikke bestemt |
| Øvre eksplosjonsgrense: | Ikke bestemt |
| Damptrykk: | Ikke bestemt |
| Damptetthet (luft = 1): | Ikke bestemt |
| Tetthet: | 1,08 g/cm ³ (20°C) |
| Pakningstetthet: | Ikke bestemt |
| Løselighet: | Ikke bestemt |
| Vannløselighet: | Kan ikke blandes |
| Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): | Ikke bestemt |
| Selvantennelighet: | > 300 °C (Tenningstemperatur) |
| Selvantennelighet: | Nei |
| Nedbrytningstemperatur: | Ikke bestemt |
| Viskositet: | 1000 mPas (23°C) |
| Eksplosjonsegenskaper: | Ikke bestemt |
| Oksidasjonsegenskaper: | Nei |
| 9.2 Andre opplysninger | |
| Blandbarhet: | Ikke bestemt |
| Fettløselighet / løsemiddel: | Ikke bestemt |
| Konduktivitet: | Ikke bestemt |
| Overflatespenning: | Ikke bestemt |
| Løsemiddelinnhold: | 0 % (Organiske løsemidler) |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen fastslått

10.5 Uforenlige materialer

Ingen fastslått

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

N

Side 10 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Trer i kraft fra: 01.12.2020
 PDF-trykkdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml
 Art.: 409524

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml

Art.: 409524

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|--|-----------|-------|----------|-----------|------------|--------------------------------|
| Akutt giftighet, oral: | ATE | >2000 | mg/kg | | | Beregnet verdi |
| Akutt giftighet, dermal: | ATE | >2000 | mg/kg | | | Beregnet verdi |
| Akutt giftighet, innånding: | ATE | >20 | mg/l/4 h | | | Farlige damper, Beregnet verdi |
| Akutt giftighet, innånding: | ATE | >5 | mg/l/4 h | | | Aerosol, Beregnet verdi |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | | | i.d.f. |
| Skader på arvestoffet i kjønnceller: | | | | | | i.d.f. |
| Kreftframkallende egenskap: | | | | | | i.d.f. |
| Reproduksjonstoksisitet: | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE): | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | | | | | | i.d.f. |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | i.d.f. |
| Symptomer: | | | | | | i.d.f. |

Trimetoksyvinylsilan

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|-----------------------------|-----------|-------|---------|-----------|--|------------------|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 7120 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, innånding: | LD50 | 2773 | ppm/4 h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Lett irriterende |

N

Side 12 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Trer i kraft fra: 01.12.2020
 PDF-trykkdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml
 Art.: 409524

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--------|
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.6. Andre skadevirkninger: | | | | | | | i.d.f. |

| Trimetoksyvinylsilan | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------|--|---------------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 191 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 51 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lett biologisk nedbrytbar |

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
 For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet. På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)
 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.
 Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.
 For eksempel egnet forbrenningsanlegg.
 Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.
 Beholdere må tømmes fullstendig.
 Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.
 Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelle opplysninger

- 14.1. FN-nummer: i.a.
- Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)**
- 14.2. FN-forsendelsesnavn:
- 14.3. Transportfareklasse(r): i.a.
- 14.4. Emballasjegruppe: i.a.

N

Side 13 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Trer i kraft fra: 01.12.2020
 PDF-trykkdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml
 Art.: 409524

Klassifiseringskode: i.a.
 LQ: i.a.
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant
 Tunnel restriction code:

Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:
 14.3. Transportfareklasse(r): i.a.
 14.4. Emballasjegruppe: i.a.
 Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:
 14.3. Transportfareklasse(r): i.a.
 14.4. Emballasjegruppe: i.a.
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Innskrenkninger må overholdes:
 Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 0 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endrede avsnitt: i.a.
 Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.
 Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

| Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode |
|--|---------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml

Art.: 409524

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Eye Dam. 1, H318 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H330 Dødelig ved innånding.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H332 Farlig ved innånding.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Skin Irrit. — Hudirritasjon

Eye Dam. — Alvorlig øyeskade

Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet

Acute Tox. — Akutt giftighet - gjennom munnen

Acute Tox. — Akutt giftighet - hudkontakt

Skin Corr. — Hudetsing

Acute Tox. — Akutt giftighet - innånding

STOT RE — Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering

Flam. Liq. — Brannfarlige væsker

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau am Inn
Tel +43 77 22 80 00
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
3620 Lanaken
Zweigniederlassung:
105B, Rue des Bruyères
1274 Howald
Luxembourg

Montagetechnik Berner AG
Kägenstraße 8
4153 Reinach BL 1

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
www.berner.dk

Berner, Montaje y Fijación, S.L.
Poligono Industrial "La Rosa" VI
C/Albert Berner, núm. 2
E-18330 Chauchina-Granada
Tel +34 (0) 958 060-200
www.berner.es

Berner KFT
Gubacsi út 6/B
1097 Budapest

Berner AS
Holmaveien 25
N - 1339 Voyenenga
Tel +47 66 7655-80
www.berner.no

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 15800 Praha 5 Košíře

Side 15 av 39
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001
Trer i kraft fra: 01.12.2020
PDF-trykkdato: 01.12.2020
PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml
Art.: 409524

Berner S.A., Edificio Berner
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P-2785-738 São Domingos de
Rana

UAB Albert Berner
K. Ladygos str. 1
LT-08235 Vilnius
Tel +370 (0) 52 10 43 55
www.berner.lt

Berner s.r.o.
Jesenského 1
96212 Detva

Albert Berner Montagetechnik AB
Elektravägen 53
S-126 30 Hägersten
Tel +46 (0) 85 78 77 800
www.berner.se

BERNER d.o.o
CPM Savica Sanci
Majstorska 9
10000 Zagreb

Berner S.p.A.
Via dell 'Elettronica, 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
www.berner.it

Albert Berner S.R.L.
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
310315 Arad

Berner Produkten b.v.
Steenbergstraat 25
6654 AB Kerkrade
+31 45 53 39 133
www.berner.nl

Berner Logistics Kerkrade B.V.
Steenbergstraat 25
6465 AB Kerkrade

Berner s.a.r.l.
14, rue Albert Berner
Z.I. Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault
Cedex
Tel +33 38 69 94 400
www.berner.fr

Berner Holding France SAS
37, rue de Liège
75008 Paris

Berner Industry Services
37, rue de Liège
75008 Paris

SIA Albert Berner
Liliju iela 20
LV-2167 Marupe, Rigas raj.
Tel +371 (0) 67 84 00 07
www.berner.lv

Berner Polska Spółka z o.o.
Ul. Puzkarska 7j
PL-30-644 Kraków
Tel +48 12 297 62 00
www.berner.pl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alkoholbest. alkoholbestandig
Anm. Anmerkning
AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akutt toksisitet)

N

Side 16 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml

Art.: 409524

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)

bem. bemerkning

BSEF Te International Bromine Council

bw body weight (= kroppsvekt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

dw dry weight (= tørrvekt)

e.l., osv. eller lignende, og så videre

ECHA European Chemicals Agency

EF Europeiske Fellesskap

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europeiske standarder

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EU Europeiske Union

EVAL Etylen-vinylalkohol -kopolymer

EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap

f.eks. for eksempel

Faks. Faksnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)

GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)

hhv. henholdsvis

i.a. ikke anvendelig

i.d. ikke disponibel

i.d.f. ingen data foreligger

i.k. ikke kontrollert

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

iht., iflg. i henhold til, Ifølge

IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

inkl. inklusive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)

Kons. Konsentrasjon

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))

LQ Limited Quantities

Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)

N

Side 17 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml

Art.: 409524

PE Polyetylen

PNEC Predicted No Effect Concentration

PVC Polyvinylklorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre

bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.

N

Side 18 av 39
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001
Trer i kraft fra: 01.12.2020
PDF-trykkdato: 01.12.2020
PLAST-O-FIX 300 A-komponent 25 ml
Art.: 409524

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml
Art.: 409524

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Klebestoff

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

N

Berner AS
Holmaveien 25
1339 Voyenenga
Tel.: +47 66 7655-80
Web: www.berner.no

Detaljer om leverandøren som lager sikkerhetsdatabladet, se avsnitt 16 i dette sikkerhetsdatabladet.

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de
- må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødstilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 221 80260 889 (9:00h - 17:00h)

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml

Art.: 409524

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

| Fareklasse | Farekategori | Farehenvisning |
|-------------------|---------------------|--|
| Acute Tox. | 4 | H332-Farlig ved innånding. |
| STOT RE | 2 | H373-Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Eye Irrit. | 2 | H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| STOT SE | 3 | H335-Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Irriterer huden. |
| Resp. Sens. | 1 | H334-Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| Skin Sens. | 1 | H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Carc. | 2 | H351-Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Fare

H332-Farlig ved innånding. H373-Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. H335-Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H315-Irriterer huden. H334-Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H351-Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

P201-Innhent særskilt instruks før bruk. P260-Ikke innånd damp eller aerosol. P280-Benytt vernehansker / vernetøy / øyevern / ansiktsvern. P284-Åndedrettsvern skal benyttes.

P304+P340-VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P308+P313-Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

EUH204-Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe
Polyisocyanat-prepolymer

N

Side 20 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml

Art.: 409524

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

i.a.

3.2 Stoffblandinger

| | |
|--|---|
| Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | --- |
| CAS | 9016-87-9 |
| % område | 50-70 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 |
| Polyisocyanat-prepolymer | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | --- |
| CAS | --- |
| % område | 30-50 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 |
| [3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119513212-58-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 219-784-2 |
| CAS | 2530-83-8 |
| % område | <3 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Eye Dam. 1, H318 |

N

Side 21 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml

Art.: 409524

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!

Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!

En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.

La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

Hudkontakt

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.

Fremkall ikke brekninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

øyne, røde

tårer i øynene

hudrødme

Dermatitis (hudbetennelse)

Allergisk reaksjon

hoste

Irritasjoner på slimhinnene i nese og svelg

Ved sensibilisering kan allerede konsentrasjoner under grenseverdien ha som følger tegn til astma.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

CO₂

Leskende pulver

Vanndusjstråle

Ved store branner:

Alkoholbestandig skum

Vanndusjstråle

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001
Trer i kraft fra: 01.12.2020
PDF-trykkdato: 01.12.2020
PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml
Art.: 409524

Uegnede sløkkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Blåsyre (cyanvannstoff)

Kulloksider

Nitrogenoksider

Kullvannstoffer

Metanol

Silisiumdioksid

Formaldehyd

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur, sagflis) og disponer i henhold til avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Ved allergier, astma og kroniske luftveissykdommer ingen omgang med produkter av denne type.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Obserer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

N

Side 23 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml

Art.: 409524

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeopp ganger.

Lagre ved romtemperatur.

Lagres tørt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

| Kjem. betegnelse | Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe | | % område: 50-70 |
|--|--|---------|-----------------|
| GV: 0,005 ppm (0,05 mg/m ³) (Diisocyanater) | KV: --- | TV: --- | |
| Overvåkingsordninger: | --- | | |
| BGV: --- | Andre opplysninger: A (Diisocyanater) | | |
| Kjem. betegnelse | Polyisocyanat-prepolymer | | % område: 30-50 |
| GV: 0,005 ppm (Diisocyanater) | KV: --- | TV: --- | |
| Overvåkingsordninger: | --- | | |
| BGV: --- | Andre opplysninger: A (Diisocyanater) | | |

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
|-------------|---|----------------------|------------|-------|-------|---------|
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingssystem | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 1 | mg/kg | |

N

Side 24 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Trer i kraft fra: 01.12.2020
 PDF-trykkdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml
 Art.: 409524

| | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|------|-------|------------|--|
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Korttids, lokale effekter | DNEL | 20 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 0,05 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 0,05 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 0,025 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,025 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Korttids, lokale effekter | DNEL | 17,2 | mg/cm2 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 25 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 0,1 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 0,1 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 0,05 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,05 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Korttids, lokale effekter | DNEL | 28,7 | mg/cm2 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 50 | mg/kg bw/d | |

[3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksyilan

| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
|-------------|---|----------------------|------------|-------|------------------|---------|
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Miljø - sediment | | PNEC | 0,79 | mg/kg dry weight | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,13 | mg/kg dry weight | |
| | Miljø - avløpsvannbehandling | | PNEC | 10 | mg/l | |

N

Side 25 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Trer i kraft fra: 01.12.2020
 PDF-trykkdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml
 Art.: 409524

| | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 43,5 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 43,5 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 147 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 21 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 147 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 21 | mg/kg bw/day | |

N

GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte vernetiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder.

Slike beskrives gjennom f.eks. EN 14042.

EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

N

Side 26 av 39
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001
Trer i kraft fra: 01.12.2020
PDF-trykkdato: 01.12.2020
PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml
Art.: 409524

Vern av øyne/ansikt:
Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:
Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).
Eventuell (-elt)
Beskyttelseshansker av butyl (EN 374)
Vernehansker av fluorkautsjuk (EN 374).
Vernehansker av Neoprene® / av polykloropren (EN 374).
Vernehansker av nitril (EN 374).
Min. sjikttykkelse i mm:
>= 0,4
Gjennombruddstid i minutter:
>= 480
De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.
Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.
Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Hudvern - Andre:
Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:
Ved overskridelse av AN.
Filter A P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit
Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:
Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.
Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdstoffene.
Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.
Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.
Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjenne­tegn som varierer fra produsent til produsent.
Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.
Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------|--------------|
| Fysisk tilstand: | Flytende |
| Farge: | Brun |
| Lukt: | Svak |
| Luktterskel: | Ikke bestemt |
| pH-verdi: | Ikke bestemt |

N

Side 27 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml

Art.: 409524

| | |
|---|--------------------------------|
| Smeltepunkt/smelteområde: | Ikke bestemt |
| Kokepunkt/kokeområde: | >300 °C |
| Flammepunkt: | >200 °C |
| Fordampningshastighet: | Ikke bestemt |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Ikke bestemt |
| Nedre eksplosjonsgrense: | Ikke bestemt |
| Øvre eksplosjonsgrense: | Ikke bestemt |
| Damptrykk: | <0,00001 hPa (20°C) |
| Damptetthet (luft = 1): | Ikke bestemt |
| Tetthet: | 1,17 g/cm ³ (20°C) |
| Pakningstetthet: | Ikke bestemt |
| Løselighet: | Ikke bestemt |
| Vannløselighet: | Kan ikke blandes |
| Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): | Ikke bestemt |
| Selvantennelighet: | >400 °C (Tenningsstemperatur) |
| Nedbrytningstemperatur: | Ikke bestemt |
| Viskositet: | 1000 mPas (23°C) |
| Eksplosjonsegenskaper: | Ikke bestemt |
| Oksidasjonsegenskaper: | Ikke bestemt |
| 9.2 Andre opplysninger | |
| Blandbarhet: | Ikke bestemt |
| Fettløselighet / løsemiddel: | Ikke bestemt |
| Konduktivitet: | Ikke bestemt |
| Overflatespenning: | Ikke bestemt |
| Løsemiddelinhold: | 0 % (Organiske løsemidler) |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Fuktighet

10.5 Uforenlige materialer

Alkoholer

Aminer

Lut

Syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

N

Side 28 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Trer i kraft fra: 01.12.2020
 PDF-trykkdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml
 Art.: 409524

PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml
Art.: 409524

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|--|-----------|-----------|----------|-----------|------------|--------------------------------|
| Akutt giftighet, oral: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, dermal: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, innånding: | ATE | 1,5-1,875 | mg/l/4 h | | | Aerosol, Beregnet verdi |
| Akutt giftighet, innånding: | ATE | 11-13,75 | mg/l/4 h | | | Farlige damper, Beregnet verdi |
| Hudetsing/hudirritasjon : | | | | | | i.d.f. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | | | i.d.f. |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller: | | | | | | i.d.f. |
| Kreftframkallende egenskap: | | | | | | i.d.f. |
| Reproduksjonstoksicitet : | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE): | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | | | | | | i.d.f. |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | i.d.f. |
| Symptomer: | | | | | | i.d.f. |

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|-----------------------------|-----------|--------|----------|-----------|--|--|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >10000 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >9400 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 0,49 | mg/l/4 h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol, EU-klassifisering en stemmer hermed ikke overens. |
| Hudetsing/hudirritasjon : | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irriterende |

N

Side 29 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Trer i kraft fra: 01.12.2020
 PDF-trykkdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml
 Art.: 409524

| | | | | | | |
|--|-------|-----|-------|---------|--|---|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Lett irriterende |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ja (hudkontakt) |
| Skader på arvestoffet i kjønnsceller: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Kreftframkallende egenskap: | | 1 | mg/m3 | Rotte | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Positiv |
| Reproduksjonstoksicitet: | NOAEL | 12 | mg/m3 | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ, Aerosol |
| Reproduksjonstoksicitet (utviklingsskader): | | 4 | | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Reproduksjonstoksicitet (virkning på fruktbarheten): | | | | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE): | | | | | | Irritasjon av luftveiene |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | NOEC | 0,2 | mg/kg | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Nei |
| Symptomer: | | | | | | feber, hoste, hodepine, kvalmhet og oppkast, svimmelhet, åndedrettsbesvær, strupehodeødem, magesmerter, diaré |

N

Side 30 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Trer i kraft fra: 01.12.2020
 PDF-trykkdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml
 Art.: 409524

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE), innånding: | | | | | | Målorgan(er) : åndedrettsorganer, Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
|--|--|--|--|--|--|---|

Polyisocyanat-prepolymer

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|-------|-------|-----------|------------|--|
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | | | Sensibiliserende (innånding og hudkontakt) |

[3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|-------|---------|-----------|--|--|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 8025 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 5,3 | mg/l | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Hudetsing/hudirritasjon : | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Sensibilisering ved innånding/av huden: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Negativ |
| Kreftframkallende egenskap: | NOAEL | >11,1 | mg/kg | Mus | | Negativ |
| Reproduksjonstoksisitet : | | 1500 | mg/kg/d | | | |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Nei |
| Symptomer: | | | | | | acidosis, blodtrykksfall, brekninger, hodepine, kramper, svimmelhet, forstyrrelser ved synet, kvalme |

N

Side 31 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Trer i kraft fra: 01.12.2020
 PDF-trykkdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml
 Art.: 409524

| | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|--|--|
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 500 | mg/kg | Rotte | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding: | NOAEL | 0,225 | mg/kg | Rotte | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml Art.: 409524

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|---------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.1. Giftighet for alger: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.3. Bioakkumulerings evne: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.6. Andre skadevirkninger: | | | | | | | i.d.f. |

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|------------------------------|-----------|-----|-----------|-------|-------------------|--|---------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >100 0 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | >10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |

N

Side 32 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Trer i kraft fra: 01.12.2020
 PDF-trykkdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml
 Art.: 409524

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-----------|-------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 24h | >100 0 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | >164 0 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 0 | % | | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Ikke biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumulerings evne: | BCF | 42d | <14 | | Cyprinus caprio | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | Et nevneverdig bioakkumuleringspotensial forventes ikke (LogPow 1-3). |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff |
| Bakterietoksicitet: | EC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Andre organismer: | NOEC/NOEL | 14d | >100 0 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |
| Annen informasjon: | BOD | 28d | <10 | % | | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II)) | |

N

Side 33 av 39
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001
 Trer i kraft fra: 01.12.2020
 PDF-trykkdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml
 Art.: 409524

| | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Annen informasjon: | | | | | | | Inneholder ingen organisk bundne halogener, som kan føre til AOX-verdier i avløpsvann. |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|

[3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 237 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | >=100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 324 | mg/l | Daphnia magna | U.S. EPA ECOTOX Database | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 7d | 119 | mg/l | Anabaena flos-aquae | U.S. EPA ECOTOX Database | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 7d | <50 | mg/l | Anabaena flos-aquae | U.S. EPA ECOTOX Database | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 37 | % | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST) | Ikke lett biologisk nedbrytbar |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | DOC | 28d | 37 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST) | Ikke lett biologisk nedbrytbar |

N

Side 34 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml

Art.: 409524

| | | | | | | | |
|--|---------------|----|------|------|---------------------|--|--|
| 12.3. Bioakkumulerings evne: | Log Pow | | 0,5 | | | | Kan ikke forventes |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB- vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksisitet: | NOEC/NOE L | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkkelene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for

braker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)

08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer:

i.a.

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r):

i.a.

14.4. Emballasjegruppe:

i.a.

Klassifiseringskode:

i.a.

LQ:

i.a.

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

N

Side 35 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml

Art.: 409524

Tunnel restriction code:

Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r):

i.a.

14.4. Emballasjegruppe:

i.a.

Havforurensende stoff (Marine Pollutant):

i.a.

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r):

i.a.

14.4. Emballasjegruppe:

i.a.

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Innskrenkninger må overholdes:

Følg nasjonale forordninger/lover om beskyttelse for arbeidstakere som er gravide, som nettopp har født eller som ammer!

Forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XVII

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

Polysisocyanat-prepolymer

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC):

0 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endrede avsnitt:

i.a.

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml

Art.: 409524

| Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode |
|--|---------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H332 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| STOT RE 2, H373 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Eye Irrit. 2, H319 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| STOT SE 3, H335 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Resp. Sens. 1, H334 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Skin Sens. 1, H317 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Carc. 2, H351 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Acute Tox. — Akutt giftighet - innånding

STOT RE — Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering

Eye Irrit. — Øyeirritasjon

STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering - irritasjon av luftveier

Skin Irrit. — Hudirritasjon

Resp. Sens. — Sensibilisering ved innånding

Skin Sens. — Hudsensibilisering

Carc. — Kreftframkallende egenskaper

Eye Dam. — Alvorlig øyeskade

Albert Berner Deutschland GmbH

Bernerstrasse 4

D - 74653 Künzelsau

Tel +49 79 40 12 10

www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.

Industriezeile 36

A - 5280 Braunau am Inn

Tel +43 77 22 80 00

www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA

Bernerstraat 1

3620 Lanaken

Zweigniederlassung:

105B, Rue des Bruyères

1274 Howald

Luxembourg

N

Side 37 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml

Art.: 409524

Montageteknik Berner AG
Kägenstraße 8
4153 Reinach BL 1

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
www.berner.dk

Berner, Montaje y Fijación, S.L.
Poligono Industrial "La Rosa" VI
C/Albert Berner, núm. 2
E-18330 Chauchina-Granada
Tel +34 (0) 958 060-200
www.berner.es

Berner KFT
Gubacsi út 6/B
1097 Budapest

Berner AS
Holmaveien 25
N - 1339 Voyenenga
Tel +47 66 7655-80
www.berner.no

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 15800 Praha 5 Košiče

Berner S.A., Edificio Berner
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P-2785-738 São Domingos de Rana
Tel +35 12 14 48 90 60
www.berner.pt

UAB Albert Berner
K. Ladygos str. 1
LT-08235 Vilnius
Tel +370 (0) 52 10 43 55
www.berner.lt

Berner s.r.o.
Jesenského 1
96212 Detva

Albert Berner Montageteknik AB
Elektravägen 53
S-126 30 Hägersten
Tel +46 (0) 85 78 77 800
www.berner.se

BERNER d.o.o
CPM Savica Sanc
Majstorska 9
10000 Zagreb

Berner S.p.A.
Via dell 'Elettronica, 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
www.berner.it

Albert Berner S.R.L.
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
310315 Arad

Berner Produkten b.v.
Steenbergstraat 25
6654 AB Kerkrade
+31 45 53 39 133
www.berner.nl

Berner Logistics Kerkrade B.V.
Steenbergstraat 25
6465 AB Kerkrade

Berner s.a.r.l.
14, rue Albert Berner
Z.I. Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault
Cedex
Tel +33 38 69 94 400
www.berner.fr

Berner Holding France SAS
37, rue de Liège
75008 Paris

Berner Industry Services
37, rue de Liège
75008 Paris

SIA Albert Berner
Liliju iela 20
LV-2167 Marupe, Rigas raj.
Tel +371 (0) 67 84 00 07
www.berner.lv

Berner Polska Spółka z o.o.
Ul. Puzkarska 7j
PL-30-644 Kraków
Tel +48 12 297 62 00
www.berner.pl

Side 38 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml

Art.: 409524

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050

ALL RIGHTS RESERVED

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmerkning

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akutt toksisitet)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)

bem. bemerkning

BSEF Te International Bromine Council

bw body weight (= kroppsvekt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

dw dry weight (= tørrvekt)

e.l., osv. eller lignende, og så videre

ECHA European Chemicals Agency

EF Europeiske Fellesskap

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europeiske standarder

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EU Europeiske Union

EVAL Etylen-vinylalkohol -kopolymer

EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap

f.eks. for eksempel

Faks. Faksnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)

GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)

hhv. henholdsvis

i.a. ikke anvendelig

i.d. ikke disponibel

i.d.f. ingen data foreligger

i.k. ikke kontrollert

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association

N

Side 39 av 39

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.12.2020 / 0001

Trer i kraft fra: 01.12.2020

PDF-trykkdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 B-komponent 25 ml

Art.: 409524

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

iht., iflg. i henhold til, Ifølge

IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

inkl. inklusive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)

Kons. Konsentrasjon

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))

LQ Limited Quantities

Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)

PE Polyetylen

PNEC Predicted No Effect Concentration

PVC Polyvinylklorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre

bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.