

DK

Side 1 af 39
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Gældende fra: 01.12.2020
PDF-printdato: 01.12.2020
PLAST-O-FIX 300 sort Komponent A 25 ml
Art.: 409524

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

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

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Klæbestof

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet se punkt 16 i dette sikkerhedsdatablad.

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

DK

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,

For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

Alarmering, selskabets telefonnummer:

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

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

DK

Side 2 af 39

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent A 25 ml
 Art.: 409524

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Skin Irrit.	2	H315-Forårsager hudirritation.
Eye Dam.	1	H318-Forårsager alvorlig øjenskade.
Aquatic Chronic	3	H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

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



Fare

H315-Forårsager hudirritation. H318-Forårsager alvorlig øjenskade. H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P273-Undgå udledning til miljøet. P280-Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse. P305+P351+P338-VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310-Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.

2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

i.b.

3.2 Blandinger

2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)

Registreringsnummer (REACH)

01-2119497829-12-XXXX

DK

Side 3 af 39
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent A 25 ml
 Art.: 409524

Index	612-110-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	229-962-1
CAS	6864-37-5
% område	3-<5
Klassificering 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 (hjertet, muskler, nyrer, lever)

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

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.
 De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!
 Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!
 Forsøg aldrig at få en besvimet person til at indtage noget med munden!

Indånding

Fjern personen fra det farlige område.
 Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Hudkontakt

Fjern omgående forurenede, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge.

Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.
 Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt omgående læge, hold databladet parat.
 Beskyt det uskadede øje.
 Kontrol ved øjenlæge.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.
 Undgå at fremprovokere opkastning, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

DK

Side 4 af 39
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Gældende fra: 01.12.2020
PDF-printdato: 01.12.2020
PLAST-O-FIX 300 sort Komponent A 25 ml
Art.: 409524

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

øjne, rødmen

tårer i øjnene

Bindehindebetændelse

rødmen af huden

Dermatitis (hudbetændelse)

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Symptombehandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

CO₂

Slukningspulver

Vand i spredt stråle

Ved større brandsteder:

Alkoholbestandigt skum

Vand i spredt stråle

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Nitrøse gasser

Nitrogenoxider

Siliciumdioxid

Metanol

Giftige gasser

Formaldehyd

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Evt. komplet beskyttelse.

Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold ubeskyttede personer bort.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Vær opmærksom på evt. skridfare.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.

Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

DK

Side 5 af 39
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent A 25 ml
 Art.: 409524

Må ikke tømmes i kloak afløb.
 I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur, savspåner) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.
 Undgå kontakt med øjnene og huden.
 Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.
 Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.
 Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.
 Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.
 Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.
 Opbevares ved rumtemperatur.
 Opbevares tørt.

7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

DK	Kem. betegnelse	2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)	% område: 3- <5
	GV:	1 ppm (tentativ grænseværdi)	KTV: --- LV: ---
	Målemetoder:	- Draeger - Amine Test (81 01 061)	
	BEV:	---	Andre oplysninger: ---

DK	Kem. betegnelse	Trimethoxyvinyilsilan	% område: 1- 2
	GV:	25 ppm (tentativ værdi)	KTV: --- LV: ---
	Målemetoder:	---	
	BEV:	---	Andre oplysninger: ---

DK

Side 6 af 39
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent A 25 ml
 Art.: 409524

Trimethoxyvinylsilan						
Anvendelsesområde	Eksponeeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,4	mg/l	Für entsprechendes Silantrio l (Hydroly sprodukt) ermittelt .
	Miljø – havvand		PNEC	0,04	mg/l	Für entsprechendes Silantrio l (Hydroly sprodukt) ermittelt .
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	2,4	mg/l	Für entsprechendes Silantrio l (Hydroly sprodukt) ermittelt .
	Miljø – spildevandsrensning s anlæg		PNEC	6,6	mg/l	Für entsprechendes Silantrio l (Hydroly sprodukt) ermittelt .
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	1,5	mg/kg dw	Für entsprechendes Silantrio l (Hydroly sprodukt) ermittelt .

DK

Side 7 af 39
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent A 25 ml
 Art.: 409524

	Miljø – sediment, havvand		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
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,7	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	93,4	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,2	mg/kg bw/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	2,6	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	4,9	mg/m ³	

DK

GV = Grænseværdi for luftforurening.

(8) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EF). (9) = Respirabel fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EF). (11) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2004/37/EF). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater, der på datoen for dette direktivs ikrafttræden gennemfører et biomoniteringssystem med en biologisk grænseværdi på højst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EF). | KTV = Korttidsværdi.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

(13) = Stoffet kan forårsage hud- og luftvejssensibilisering (Direktiv 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsage hudsensibilisering (Direktiv 2004/37/EF).

DK

Side 8 af 39
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Gældende fra: 01.12.2020
PDF-printdato: 01.12.2020
PLAST-O-FIX 300 sort Komponent A 25 ml
Art.: 409524

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft. Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.
Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.
Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.
De er beskrevet f.eks. i EN 14042.
EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:
Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:
Kemikaliefaste beskytteshandsker (EN 374).
Eventuel
Beskytteshandsker af butyl (EN 374)
Beskytteshandsker af Neoprene® / af polychloropren (EN 374).
Beskytteshandsker af nitril (EN 374).
Min. lagtykkelse i mm:
>= 0,5
Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:
>= 480
De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.
Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.
Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Beskyttelse af hud - Andet:
Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:
Normalt ikke nødvendig.
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Farer ved opvarmning:
Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.
Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.
Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.

DK

Side 9 af 39

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001

Erstatter version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001

Gældende fra: 01.12.2020

PDF-printdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 sort Komponent A 25 ml

Art.: 409524

Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.

Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendtegn, som er forskellig fra producent til producent.

Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.

Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Sort
Lugt:	Svag
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	> 150 °C
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft = 1):	Ikke bestemt
Massefylde:	1,08 g/cm ³ (20°C)
Rumvægt:	Ikke bestemt
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Kan ikke blandes
Fordelelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	> 300 °C (Antændelsestemperatur)
Selvantændelsestemperatur:	Nej
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	1000 mPas (23°C)
Eksplorative egenskaber:	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber:	Nej

9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed:	Ikke bestemt
Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:	Ikke bestemt
Ledningsevne:	Ikke bestemt
Overfladespænding:	Ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold:	0 % (Organiske opløsningsmidler)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

DK

Side 10 af 39

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent A 25 ml
 Art.: 409524

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendt

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen kendt

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

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

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	ATE	>2000	mg/kg			beregnet værdi
Akut toksicitet, dermal:	ATE	>2000	mg/kg			beregnet værdi
Akut toksicitet, indånding:	ATE	>20	mg/l/4 h			Farlige dampe, beregnet værdi
Akut toksicitet, indånding:	ATE	>5	mg/l/4 h			Aerosol, beregnet værdi
Hudætsning/-irritation:						i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						i.d.
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Kræftfremkaldende egenskaber:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.

DK

Side 11 af 39
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent A 25 ml
 Art.: 409524

Symptomer:							i.d.
------------	--	--	--	--	--	--	------

Trimethoxyvinyilsilan						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	7120	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LD50	2773	ppm/4 h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Svagt irriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (kontakt med huden)
Kimcellemutagenicitet:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Kræftfremkaldende egenskaber:						Negativ
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOAEL	10	mg/l	Rotte	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	Farlige dampe
Symptomer:						dødsighed, svimmelhed, ildebefindende, mavepine, åndedrætsproblemer, synsforstyrrelser

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

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

DK

Side 12 af 39
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent A 25 ml
 Art.: 409524

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:							i.d.
12.1. Toksitet for Daphnia:							i.d.
12.1. Toksitet for alger:							i.d.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							i.d.
12.3. Bioakkumulerings potentiale:							i.d.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
12.6. Andre negative virkninger:							i.d.

Trimethoxyvinyilsilan							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	191	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	51	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Let bionedbrydelighed

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
 Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Afleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

DK

Side 13 af 39

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Gældende fra: 01.12.2020
PDF-printdato: 01.12.2020
PLAST-O-FIX 300 sort Komponent A 25 ml
Art.: 409524

For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer: i.b.

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

Klassificeringskode: i.b.

LQ: i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code:

Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Befordring med fly (IATA)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medmindre andet er angivet, skal de almindelige regler for sikker transport overholdes.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Begrænsninger respekteres:

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

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

DK

Side 14 af 39
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent A 25 ml
 Art.: 409524

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24.11.2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger (med senere ændringer) og Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 08.03.2019 om affald.
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) med senere ændringer.
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 698 af 28. maj 2020 om grænseværdier for stoffer og materialer.
 OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 674 af 25/05/2020 med senere ændringer).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: i.b.
 Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.
 Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Skin Irrit. 2, H315	Klassificering iht. beregningsmetode.
Eye Dam. 1, H318	Klassificering iht. beregningsmetode.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassificering iht. beregningsmetode.

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).

H330 Livsfarlig ved indånding.
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H226 Brandfarlig væske og damp.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H311 Giftig ved hudkontakt.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H332 Farlig ved indånding.
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Skin Irrit. — Hudirritation
 Eye Dam. — Alvorlig øjenskade
 Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk
 Acute Tox. — Akut toksicitet - oral
 Acute Tox. — Akut toksicitet - dermal
 Skin Corr. — Hudætsning

DK

Side 15 af 39

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001

Erstatter version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001

Gældende fra: 01.12.2020

PDF-printdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 sort Komponent A 25 ml

Art.: 409524

Acute Tox. — Akut toksicitet - indånding

STOT RE — Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering

Flam. Liq. — Brandfarlig væske

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

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 Vøyenenga
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 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

DK

Side 16 af 39

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001

Erstatter version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001

Gældende fra: 01.12.2020

PDF-printdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 sort Komponent A 25 ml

Art.: 409524

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, der kan være anvendt i dette dokument:

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

Anm. Anmærkning

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akut toksicitet)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)

Bem. Bemærk

BSEF The International Bromine Council

bw body weight (= kropsvægt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

dw dry weight (= tørvægt)

ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)

EF Europæiske Fællesskab

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europæiske standarder

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

DK

Side 17 af 39

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001

Erstatter version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001

Gældende fra: 01.12.2020

PDF-printdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 sort Komponent A 25 ml

Art.: 409524

etc. / ect., osv. et cetera, og så videre

EU Europæiske Union

EVAL Ethylen-vinylalkoholcopolymer

EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab

f.eks., fx for eksempel

Fax. Faxnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)

GWP Global warming potential (= Global opvarmning)

hhv. henholdsvis

i.b. ikke brugbar

i.d. ingen data

i.t. ikke testet

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)

IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

iht. / i hh. til i henhold til

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 (= Den internationale union for ren og anvendt kemi)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation)

LQ Limited Quantities

Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerend og toksisk)

PE Polyethylen

PNEC Predicted No Effect Concentration

PVC Polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

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

Tlf. Telefon

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)

VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)

wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

DK

Side 18 af 39
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Gældende fra: 01.12.2020
PDF-printdato: 01.12.2020
PLAST-O-FIX 300 sort Komponent A 25 ml
Art.: 409524

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

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

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Klæbestof

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet se punkt 16 i dette sikkerhedsdatablad.

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

DK

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,

For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

Alarmering, selskabets telefonnummer:

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

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001

Erstatter version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001

Gældende fra: 01.12.2020

PDF-printdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml

Art.: 409524

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Acute Tox.	4	H332-Farlig ved indånding.
STOT RE	2	H373-Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Eye Irrit.	2	H319-Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE	3	H335-Kan forårsage irritation af luftvejene.
Skin Irrit.	2	H315-Forårsager hudirritation.
Resp. Sens.	1	H334-Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Skin Sens.	1	H317-Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Carc.	2	H351-Mistænkt for at fremkalde kræft.

2.2 Mærkningselementer

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



Fare

H332-Farlig ved indånding. H373-Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H319-Forårsager alvorlig øjenirritation. H335-Kan forårsage irritation af luftvejene. H315-Forårsager hudirritation. H334-Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H317-Kan forårsage allergisk hudreaktion. H351-Mistænkt for at fremkalde kræft.

P201-Indhent særlige anvisninger før brug. P260-Indånd ikke damp eller spray. P280-Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse. P284-Anvend åndedrætsværn.

P304+P340-VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P308+P313-VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

EUH204-Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe
Polyisocyanat-prepolymer

DK

Side 20 af 39

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml
 Art.: 409524

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

i.b.

3.2 Blandinger

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	9016-87-9
% område	50-70
Klassificering 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
Klassificering 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-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119513212-58-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	219-784-2
CAS	2530-83-8
% område	<3
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318

DK

Side 21 af 39
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Gældende fra: 01.12.2020
PDF-printdato: 01.12.2020
PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml
Art.: 409524

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.
De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!
Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!
Forsøg aldrig at få en besvimet person til at indtage noget med munden!

Indånding

Fjern personen fra det farlige område.
Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Hudkontakt

Fjern omgående forurenede, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge.

Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.
Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.
Undgå at fremprovokere opkastning, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

øjne, rødmen

tårer i øjnene

rødmen af huden

Dermatitis (hudbetændelse)

Allergisk reaktion

hosteanfald

Irritation af næse- og svælgslimhinder

Ved sensibilisering kan koncentrationer som ligger undergrænseværdien udløse tegn på astma.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptombehandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

CO₂

Slukningspulver

Vand i spredt stråle

Ved større brandsteder:

Alkoholbestandigt skum

Vand i spredt stråle

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Gældende fra: 01.12.2020
PDF-printdato: 01.12.2020
PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml
Art.: 409524

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Hydrogencyanid (cyanbrint)

Kuloxid

Nitrogenoxider

Kulbrinte

Metanol

Siliciumdioxid

Formaldehyd

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Evt. komplet beskyttelse.

Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold ubeskyttede personer bort.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Vær opmærksom på evt. skridfare.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.

Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

Må ikke tømmes i kloak afløb.

I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur, savspåner) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

I tilfælde af allergier, astma og kroniske luftvejssygdomme ingen omgang med produkter af denne art.

Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

DK

Side 23 af 39
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml
 Art.: 409524

Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.

Opbevares ved rumtemperatur.

Opbevares tørt.

7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

DK		Kem. betegnelse	Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	% område: 50-70
GV:	0,005 ppm (0,05 mg/m ³) (4,4'-MDI)	KTV:	---	LV: ---
Målemetoder:	---			
BEV:	---	Andre oplysninger: K (GV)		

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe						
Anvendelsesområder	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,1	mg/l	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	10	mg/l	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – jord		PNEC	1	mg/kg	
Forbruger	Menneske – oral	Korttids, lokal effekt	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,025	mg/m ³	

DK

Side 24 af 39

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001

Erstatter version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001

Gældende fra: 01.12.2020

PDF-printdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml

Art.: 409524

Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,025	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,1	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,1	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	50	mg/kg bw/d	

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,1	mg/l	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – sediment		PNEC	0,79	mg/kg dry weight	
	Miljø – jord		PNEC	0,13	mg/kg dry weight	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	10	mg/l	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	43,5	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	43,5	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	147	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	21	mg/kg bw/day	

DK

Side 25 af 39
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml
 Art.: 409524

Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	147	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	21	mg/kg bw/day	

DK

GV = Grænseværdi for luftforurening.

(8) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EF). (9) = Respirabel fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EF). (11) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2004/37/EF). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater, der på datoen for dette direktivs ikrafttræden gennemfører et biomoniteringssystem med en biologisk grænseværdi på højst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EF). | KTV = Korttidsværdi.
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.O.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).
 (13) = Stoffet kan forårsage hud- og luftvejssensibilisering (Direktiv 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsage hudsensibilisering (Direktiv 2004/37/EF).

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft. Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.
 Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.
 Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.
 De er beskrevet f.eks. i EN 14042.
 EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:
 Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:
 Kemikaliefaste beskyttelseshandsker (EN 374).
 Eventuel
 Beskyttelseshandsker af butyl (EN 374)
 Beskyttelseshandsker af fluorkautsjuk (EN 374).
 Beskyttelseshandsker af Neoprene® / af polychloropren (EN 374).
 Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374).

DK

Side 26 af 39

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001

Erstatter version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001

Gældende fra: 01.12.2020

PDF-printdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml

Art.: 409524

Min. lagtykkelse i mm:

>= 0,4

Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:

>= 480

De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.

Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Beskyttelse af hud - Andet:

Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:

Ved overskridelse af GV.

Filter A P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid

Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:

Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.

Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.

Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.

Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.

Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendtegn, som er forskellig fra producent til producent.

Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.

Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Brun
Lugt:	Svag
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelsekogepunkt og kogepunktsinterval:	>300 °C
Flammepunkt:	>200 °C
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Damptryk:	<0,00001 hPa (20°C)
Dampmassefylde (luft = 1):	Ikke bestemt
Massefylde:	1,17 g/cm ³ (20°C)

DK

Side 27 af 39
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml
 Art.: 409524

Rumvægt:	Ikke bestemt
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Kan ikke blandes
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	>400 °C (Antændelsestemperatur)
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	1000 mPas (23°C)
Eksplorative egenskaber:	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber:	Ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed:	Ikke bestemt
Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:	Ikke bestemt
Ledningsevne:	Ikke bestemt
Overfladespænding:	Ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold:	0 % (Organiske opløsningsmidler)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Fugtighed

10.5 Materialer, der skal undgås

Alkoholer

Aminer

Lud

Syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

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

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:						i.d.
Akut toksicitet, dermal:						i.d.
Akut toksicitet, indånding:	ATE	1,5-1,875	mg/l/4 h			Aerosol, beregnet værdi

DK

Side 28 af 39
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml
 Art.: 409524

Akut toksicitet, indånding:	ATE	11-13,75	mg/l/4 h			Farlige dampe, beregnet værdi
Hudætsning/-irritation:						i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						i.d.
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Kræftfremkaldende egenskaber:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Symptomer:						i.d.

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>10000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>9400	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LC50	0,49	mg/l/4 h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol, Ingen overensstemmelse med EF-klassificering
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Mild lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ja (kontakt med huden)

DK

Side 29 af 39
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml
 Art.: 409524

Kimcellemutagenicitet:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Kræftfremkaldende egenskaber:		1	mg/m ³	Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Positiv
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	12	mg/m ³	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Aerosol
Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet):		4		Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Reproduktionstoksicitet (Virkninger på fertilitet):				Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						Irritation af åndedrætsorganerne
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOEC	0,2	mg/kg		OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Aspirationsfare: Symptomer:						Nej feber, hosteanfald, hovedpine, utilpashed og opkastninger , svimmelhed, åndedrætsproblemer, strubehoved- ødem, mavepine, diarré
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						Målorgan(er) : åndedrætsorganer, Kan forårsage irritation af luftvejene.

DK

Side 30 af 39
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml
 Art.: 409524

Polyisocyanat-prepolymer

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						Sensibiliserende (indånding og kontakt med huden)

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	8025	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LC50	5,3	mg/l	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Negativ
Kræftfremkaldende egenskaber:	NOAEL	>11,1	mg/kg	Mus		Negativ
Reproduktionstoksicitet:		1500	mg/kg/d			
Aspirationsfare: Symptomer:						Nej acidose, fald i blodtrykket, opkastning, hovedpine, krampe, svimmelhed, synsforstyrrelser, ildebefindende
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	500	mg/kg	Rotte	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

DK

Side 31 af 39
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml
 Art.: 409524

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding:	NOAEL	0,225	mg/kg	Rotte	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	
--	-------	-------	-------	-------	--	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

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

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:							i.d.
12.1. Toksicitet for Daphnia:							i.d.
12.1. Toksicitet for alger:							i.d.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							i.d.
12.3. Bioakkumulerings potentiale:							i.d.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
12.6. Andre negative virkninger:							i.d.

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>100 0	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOE L	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	24h	>100 0	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

DK

Side 32 af 39
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml
 Art.: 409524

12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	0	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Ikke bionedbrydelig
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF	42d	<14		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Der forventes intet nævneværdigt bioakkumuleringspotentiale (logPow 1-3).
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof
Bakterietoksicitet:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Andre organismer:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Andre oplysninger:	BOD	28d	<10	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	
Andre oplysninger:							Indeholder ingen organiske halogener, der kunne forandre spillevandets AOX-værdi.

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

DK

Side 33 af 39
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml
 Art.: 409524

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	237	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	324	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	7d	119	mg/l	Anabaena flos-aquae	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toksicitet for alger:	NOEC/NOEL	7d	<50	mg/l	Anabaena flos-aquae	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	37	%	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Dårlig bionedbrydelighed
12.2. Persistens og nedbrydelighed:	DOC	28d	37	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Dårlig bionedbrydelighed
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		0,5				Ikke sandsynligt
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof

DK

Side 34 af 39
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml
 Art.: 409524

Bakterietoksicitet:	NOEC/NOE L	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
---------------------	---------------	----	------	------	---------------------	--	--

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt. På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Afleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer: i.b.

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

Klassificeringskode: i.b.

LQ: i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code:

Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

DK

Side 35 af 39
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Gældende fra: 01.12.2020
PDF-printdato: 01.12.2020
PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml
Art.: 409524

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Befordring med fly (IATA)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medmindre andet er angivet, skal de almindelige regler for sikker transport overholdes.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Begrænsninger respekteres:

Nationale forordninger/love om beskyttelse af arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 92/85/EØF)!

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

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

Polyisocyanat-prepolymer

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24.11.2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger (med senere ændringer) og Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 08.03.2019 om affald.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) med senere ændringer.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 698 af 28. maj 2020 om grænseværdier for stoffer og materialer.

OBS! Følg At-vejledning 9.3.3 - Arbejde med epoxy- og isocyanatholdige produkter (28. november 2019).

OBS! Følg At-vejledningen for sekundær udsættelse for isocyanater (At-vejledning C.0.2).

OBS! Følg At-vejledningen for kræftrisikable stoffer og materialer (At-vejledning C.2.1).

OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 674 af 25/05/2020 med senere ændringer).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: i.b.

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

DK

Side 36 af 39
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
 Gældende fra: 01.12.2020
 PDF-printdato: 01.12.2020
 PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml
 Art.: 409524

Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Acute Tox. 4, H332	Klassificering iht. beregningsmetode.
STOT RE 2, H373	Klassificering iht. beregningsmetode.
Eye Irrit. 2, H319	Klassificering iht. beregningsmetode.
STOT SE 3, H335	Klassificering iht. beregningsmetode.
Skin Irrit. 2, H315	Klassificering iht. beregningsmetode.
Resp. Sens. 1, H334	Klassificering iht. beregningsmetode.
Skin Sens. 1, H317	Klassificering iht. beregningsmetode.
Carc. 2, H351	Klassificering iht. beregningsmetode.

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).

- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

- Acute Tox. — Akut toksicitet - indånding
- STOT RE — Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering
- Eye Irrit. — Øjenirritation
- STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - irritation af luftvejene
- Skin Irrit. — Hudirritation
- Resp. Sens. — Sensibilisering ved indånding
- Skin Sens. — Hudsensibilisering
- Carc. — Carcinogenicitet
- Eye Dam. — Alvorlig øjenskade

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

Side 37 af 39
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Gældende fra: 01.12.2020
PDF-printdato: 01.12.2020
PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml
Art.: 409524

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 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 Montagetechnik 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

DK

Side 38 af 39
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001
Gældende fra: 01.12.2020
PDF-printdato: 01.12.2020
PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml
Art.: 409524

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050
ALL RIGHTS RESERVED

Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alkoholbest. alkoholbestandig
Anm. Anmærkning
AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akut toksicitet)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)
Bem. Bemærk
BSEF The International Bromine Council
bw body weight (= kropsvægt)
ca. cirka
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level
dw dry weight (= tørvægt)
ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)
EF Europæiske Fællesskab
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Europæiske standarder
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc. / ect., osv. et cetera, og så videre
EU Europæiske Union
EVAL Ethylen-vinylalkoholcopolymer
EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab
f.eks., fx for eksempel
Fax. Faxnummer
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)
GWP Global warming potential (= Global opvarmning)
hhv. henholdsvis
i.b. ikke brugbar
i.d. ingen data
i.t. ikke testet
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)
IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

DK

Side 39 af 39

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 01.12.2020 / 0001

Erstatter version dateret / Version: 01.12.2020 / 0001

Gældende fra: 01.12.2020

PDF-printdato: 01.12.2020

PLAST-O-FIX 300 sort Komponent B 25 ml

Art.: 409524

iht. / i hh. til i henhold til

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 (= Den internationale union for ren og anvendt kemi)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation)

LQ Limited Quantities

Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerend og toksisk)

PE Polyethylen

PNEC Predicted No Effect Concentration

PVC Polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

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

Tif. Telefon

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)

VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)

wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.