

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: BERNERFIX

Dette sikkerhedsdatablad gælder for følgende produkter:

373025 = BERNERFIX

373028 = BERNERFIX

373034 = BERNERFIX

44106 = BERNERFIX

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

Generel anvendelse: Tætningsmiddel, Klæbemiddel.
Kun til professionelle brugere.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmabetegnelse: Berner A/S

Adresse/postboks: Stenholm 2

Postnr., By: 9400 Nørresundby
Danmark

WWW: www.berner.dk

Telefonnr.: +45 99 36 15 00

Ansvarshavende for information E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

1.4 Nødtelefon

Berner Trading Holding GmbH: +49 (0)221 80260889 (9:00 – 17:00)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP)

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning (CLP)

Faresætninger: udelades

Sikkerhedssætninger: udelades

Særlig mærkning

EUH208 Indeholder Trimethoxyvinylsilan, Dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin, N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin og N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Via hydrolyse opstår der ringe mængder methanol.

Methanol: Meget brandfarlig væske og damp. Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

Hormonforstyrrende egenskaber, Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer: ikke relevant

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer:

Identifikatorer	Kemisk betegnelse Klassificering	Indhold
REACH 01-2119513215-52-xxxx EF-nummer 220-449-8 CAS 2768-02-7	Trimethoxyvinylsilan Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332. Skin Sens. 1B; H317.	< 2,5 %
REACH 01-0000020199-67-xxxx EF-nummer 483-270-6 CAS 54068-28-9	Diocetylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin Skin Sens. 1; H317. STOT SE 2; H371. Specifikke grænseværdier for koncentration (SCL): Skin Sens. 1; H317: C ≥ 5 %	< 1 %
REACH 01-2119970215-39-xxxx EF-nummer 217-164-6 CAS 1760-24-3	N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin Acute Tox. 4; H332. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1B; H317. STOT RE 2; H373.	< 1 %
REACH 01-2119963926-21-xxxx EF-nummer 221-336-6 CAS 3069-29-2	N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1A; H317.	< 1 %
REACH 01-2119489379-17-xxxx EF-nummer 236-675-5 CAS 13463-67-7	Titandioxid Carc. 2; H351.	< 1 %

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Yderligere information: Indeholder: methanol, diisononylphthalat, Krom(III)-oxid. De maksimale grænseværdier for arbejdspladser er såvidt påkrævet gengivet i afsnit 8.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almen information:	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Ved indånding:	Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ved vedvarende lidelse: kontakt læge.
Ved hudkontakt:	Vask straks med vand og sæbe og skyl grundigt. Opsøg læge ved hudreaktioner.
Ved øjenkontakt:	Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg derefter øjenlæge.
Ved indtagelse:	Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Put aldrig noget i munden på en bevidstløs. Fremkald ikke opkastning. Tilkald læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan udløse allergiske reaktioner på allerede sensibiliserede personer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Via hydrolyse opstår der ringe mængder methanol. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vandstøvstråle, slukningspulver, kuldioxid, alkoholbestandigt skum.

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel:

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der opstå farlige brandgasser og dampe.

Endvidere kan der opstå: Kvælstofoxid (NOx), kulmonoxid og kuldioxid.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:

Benyt åndedrætsværn med uafhængig luftforsyning.

Yderligere oplysninger:

Udsatte beholdere afkøles med vandstøv.

Slukningsvand må ikke hældes i kloaken, jorden eller vandløb.

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Ungå berøring med substansen.

Hvis muligt, tæt utætheden. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Bær egnet beskyttelsesudstyr.

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Hold ubeskyttede personer væk.

6.2 Miljøsikkerhedsforanstaltninger

Undgå udslip i grundvandet, i vandmiljøet eller i kloaksystemet.

Ved given lejlighed bør pågældende myndigheder informeres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling.

Yderligere oplysninger:

Via hydrolyse opstår der ringe mængder methanol.

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13 ang. nærmere detaljer.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang: Sørg for god ventilation ved lager og arbejdsplads. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Bær egnet beskyttelsesudstyr.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Hav øjenskylle middel og -glas parat.

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion:

Må ikke udsættes for varme.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav om lagerrum og beholdere: Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

Emballagen skal opbevares tørt. Må kun opbevares i den originale emballage.

Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.

Beholderne skal stå op. Anbefalet lagringstemperatur: 5-35 °C.

Skal beskyttes mod frost.

Information om fælleslagring: Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads:

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdi
54068-28-9	Diocetylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin	Danmark: korttid	0,2 mg/m ³ (forbindelser, organisk; beregnet som tin; kan optages gennem huden)
		Danmark: Langsigtet	0,1 mg/m ³ (forbindelser, organisk; beregnet som tin; kan optages gennem huden)
13463-67-7	Titandioxid	Danmark: korttid	12 mg/m ³
		Danmark: Langsigtet	6 mg/m ³
1308-38-9	Krom(III)-oxid	Danmark: korttid	1 mg/m ³ (metal og forbindelser, anorganisk, opløselig)
		Danmark: Langsigtet	0,5 mg/m ³ (metal og forbindelser, anorganisk, opløselig)
		Europa: IOELV: TWA	2 mg/m ³ (metal og forbindelser, anorganisk, uopløselig)
67-56-1	Methanol	Danmark: korttid	520 mg/m ³ ; 400 ppm (kan optages gennem huden)
		Danmark: Langsigtet	260 mg/m ³ ; 200 ppm (kan optages gennem huden)
		Europa: IOELV: TWA	260 mg/m ³ ; 200 ppm (kan optages gennem huden)
28553-12-0	Diisononylphthalat	Danmark: korttid	6 mg/m ³
		Danmark: Langsigtet	3 mg/m ³

DNEL/DMEL:

Oplysning om Trimethoxyvinylsilan:

DNEL arbejdere, langvarig, systemisk, dermal: 3,9 mg/kg bw/d

DNEL arbejdere, langvarig, systemisk, inhalativ: 27,6 mg/m³

DNEL forbrugere, langvarig, systemisk, dermal: 7,8 mg/kg bw/d

DNEL forbrugere, langvarig, systemisk, inhalativ: 18,9 mg/m³

DNEL forbrugere, langvarig, systemisk, oral: 0,3 mg/kg bw/d

Oplysning om Titandioxid:

DNEL, arbejdere, langvarig, lokal inhalativ: 10 mg/m³.

DNEL, forbrugere, langvarig, systemisk, oral: 700 mg/kg bw/d.

Oplysning om Dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin:

DNEL arbejdere, langvarig, systemisk, inhalativ: 84 mg/m³

DNEL arbejdere, langvarig, systemisk, dermal: 0,07 mg/kg bw/d

DNEL arbejdere, kortvarig, systemisk, inhalativ: 84 mg/m³DNEL arbejdere, kortvarig, lokal, inhalativ: 0,091 mg/m³

Oplysning om N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:

DNEL arbejdere, langvarig, systemisk, dermal: 5 mg/kg bw/d

DNEL arbejdere, langvarig, systemisk, inhalativ: 35,5 mg/m³

DNEL forbrugere, langvarig, systemisk, dermal: 2,5 mg/kg bw/d

DNEL forbrugere, langvarig, systemisk, inhalativ: 8,7 mg/m³

DNEL forbrugere, langvarig, systemisk, oral: 2,5 mg/kg bw/d

Oplysning om N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin:

DNEL arbejdere, langvarig, systemisk, dermal: 1,7 mg/kg bw/d

DNEL arbejdere, langvarig, systemisk, inhalativ: 12 mg/m³DNEL forbrugere, langvarig, systemisk, inhalativ: 2,9 mg/m³

DNEL forbrugere, langvarig, systemisk, dermal: 0,83 mg/kg bw/d

DNEL forbrugere, langvarig, systemisk, oral: 0,83 mg/kg bw/d

PNEC:

Oplysning om Trimethoxyvinylsilan:

PNEC vand (ferskvand): 0,34 mg/L

PNEC vand (havvand): 0,034 mg/L

PNEC spildevandsrensningsanlægget: 110 mg/L

Oplysning om Titandioxid:

PNEC vand (ferskvand): 0,127 mg/L

PNEC vand (havvand): 1 mg/L

PNEC vand (periodisk frigørelse): 0,61 mg/L

PNEC sediment (ferskvand): 1000 mg/kg dw

PNEC sediment (havvand): 100 mg/kg dw

PNEC jord: 100 mg/kg dw

PNEC spildevandsrensningsanlægget: 100 mg/L

Oplysning om Dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin:

PNEC vand (ferskvand): 26 µg/L

PNEC vand (havvand): 2,6 µg/L

PNEC spildevandsrensningsanlægget: 1,0 mg/L

PNEC sediment (ferskvand): 0,155 mg/kg dw

PNEC sediment (havvand): 0,0155 mg/kg dw

PNEC jord: 0,0158 mg/kg dw

Oplysning om N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:

PNEC vand (ferskvand): 0,062 mg/L

PNEC vand (havvand): 0,0062 mg/L

PNEC spildevandsrensningsanlægget: 25 mg/L

Oplysning om N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin:

PNEC vand (ferskvand): 0,062 mg/L

PNEC vand (havvand): 0,006 mg/L

PNEC spildevandsrensningsanlægget: 25 mg/L

PNEC sediment (ferskvand): 0,24 mg/kg dw

PNEC sediment (havvand): 0,024 mg/kg dw

PNEC jord: 0,01 mg/kg dw

8.2 Eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation ved lager og arbejdsplads.

Personlige værnemidler

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Åndedrætsværn:	Ved overskridelse af WEL-grænseværdier bør åndedrætsværn bæres. Anbefaling: bær åndedrætsbeskyttelseshalvmaske med filtertype A/P2 eller bedre. Filterklassen for åndedrætsværn skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikler), som kan opstå ved håndtering af produktet.
Beskyttelse af hænder:	Beskyttelseshandsker ifølge EN 374. Handskemateriale: Neopren, Nitrilkautsjuk, Butylkautsjuk gennembrudstid: 480 min Lagtykkelse: > 0,7 mm Vær opmærksom på producenten af beskyttelseshandskernes oplysninger om gennemtrængelighed og gennemtrængstider.
Beskyttelse af øjne:	Tætsluttende beskyttelsesbriller i overensstemmelse med EN 166.
Beskyttelse af kroppen:	Brug særligt arbejdstøj.
Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne:	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug. Hav øjenskyllende middel og -glas parat.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se "6.2 Miljøsikkerhedsforanstaltninger".

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa	fast
Farve:	Form: Pasta Forskellige farver
Lugt:	Karakteristisk
Lugtterskel:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data disponible
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data disponible
Brændbarhed:	Ingen data disponible
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Brændepunkt/brændeområde:	> 60 °C
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data disponible
pH:	Ikke relevant
Viskositet, kinematisk:	> 21 mm ² /s
Opløselighed i vand:	Produktet hærder i nærværelse af fugt.
fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-0,3 log K(o/w) (N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin) Pga. fordelingskoefficienten n-oktanol/vand kan der ikke forventes en akkumulation i organismer. 1,1 log K(o/w) (Trimethoxyvinylsilan) Pga. fordelingskoefficienten n-oktanol/vand kan der ikke forventes en nævneværdig akkumulation i organismer.
Damptryk:	Ingen data disponible
Massefylde:	1,58 g/cm ³
Damptæthed:	Ingen data disponible

Partikelegenskaber: Ingen data disponible

9.2 Andre oplysninger

Eksplorative egenskaber: Ingen data disponible

Antændelsesstimulerende egenskaber: Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur: Ingen data disponible

Fordampningshastighed: Ingen data disponible

Yderligere oplysninger: Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet hærdet ved tilstedeværelsen af fugtighed med udskilning af methanol.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under angivne lagerforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder, gnister og åben ild.

Skal beskyttes mod direkte sollys. Skal beskyttes mod frost.

Beskyttes mod fugt. Produktet hærdet i nærværelse af fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Vand

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Methanol

Termisk nedbrydning: Ingen data disponible

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske effekter: Bemærkninger er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Der foreligger ingen toxikologiske data om produktet selv.

Akut toxicitet (oral): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toxicitet (dermal): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix (beregnet): 3,6793 mg/kg

Akut toxicitet (inhalativ): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix (beregnet): 683.825 mg/L

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specielle symptomer ved dyreforsøg, Marsvin: ikke sensibiliserende (OECD 406)

Ingen klassificering foreslået, baserer på afgørende negative data.

Indeholder Trimethoxyvinylsilan, Dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin, N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin og N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin. Kan udløse allergisk reaktion.

Kimcellemutagenicitet/Genotoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Effekter på og via modermælken: Ikke er data.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen data disponible

Andre oplysninger:

Oplysning om Trimethoxyvinylsilan:

LD50 Rotte, oral: 7.120 - 7.236 mg/kg (OECD 401)

LD50 Kanin, dermal: 3.360 mg/kg

LC50 Rotte, inhalativ: 16,8 mg/L/4h (OECD 403)

Oplysning om Dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin:

LD50 Rotte, oral: 2.500 mg/kg

LD50 Kanin, dermal: > 2.000 mg/kg

Oplysning om N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:

LD50 Rotte, oral: 2.295 mg/kg

LD50 Rotte, dermal: > 2.000 mg/kg/

LC50 Aerosol, inhalativ: 1,5 - 2,44 mg/L/4h

Oplysning om N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin::

LD50 Rotte, oral: 200 - 2.000 mg/kg (OECD 401)

LD50 Kanin, dermal: > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Oplysning om Titandioxid:

LD50 Rotte, oral: > 10.000 mg/kg

LD50, dermal: > 10.000 mg/kg

LC50, inhalativ: > 5,0 mg/L

Oplysning om Krom(III)-oxid:

LD50 Rotte, oral: > 5.000 mg/kg (OECD 401)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet:

Oplysning om Trimethoxyvinylsilan:

Fisketoksicitet:

LC50 Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*): 191 mg/L/96h

Daphnientoksicitet:

EC50 *Daphnia magna* (stor vandloppe): 168,7 mg/L/48h

Algetoksicitet:

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalg): > 89 mg/L/72h

Oplysning om Dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin:

Fisketoksicitet:

LC50 statisk: 86 mg/L/96h

Daphnientoksicitet:

EC50 *Daphnia magna* (stor vandloppe): 58,6 mg/L/48h

Oplysning om N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:

Fisketoksicitet:

LC50 *Danio rerio* (zebrafisk) semistatisk: 597 mg/L/96h

Daphnientoksicitet:

EC50 *Daphnia magna* (stor vandloppe) statisk: 81 mg/L/48h

Oplysning om Titandioxid:

Algetoksicitet:

EC50: > 10.000 mg/L/96h (OECD 203)

Oplysning om Krom(III)-oxid:

Fisketoksicitet:

LC50 *Danio rerio* (zebrafisk): > 10.000 mg/L/96h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Andre oplysninger:

Oplysning om Trimethoxyvinylsilan:

Biologisk nedbrydelighed: 51 %/28 d (OECD 301F), let biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:

-0,3 log K(o/w) (N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin)

Pga. fordelingskoefficienten n-oktanol/vand kan der ikke forventes en akkumulation i organismer.

1,1 log K(o/w) (Trimethoxyvinylsilan)

Pga. fordelingskoefficienten n-oktanol/vand kan der ikke forventes en nævneværdig akkumulation i organismer.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data disponible

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data disponible

12.7 Andre negative virkninger

Almene oplysninger: Undgå udslip i grundvandet, i vandmiljøet eller i kloaksystemet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affaldskode: 08 04 10 = Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

Anbefaling: Destrueres efter gældende bestemmelser.

Må ikke tømmes i kloakfløb.

Embalering

Anbefaling: Destrueres efter gældende bestemmelser. Forurenet emballage bør behandles som produktet.

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: udelades

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Ikke begrænset

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: udelades

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: udelades

14.5 Miljøfarer

Miljøfarlig: Stof/blanding er ikke miljøfarlig i henhold til kriterierne i FN's modelbestemmelser.

Havforureningsfaktor: nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data disponible

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale bestemmelser - Danmark

MAL-kode: 00-3

Nationale bestemmelser - EF-medlemslande

Mærkning af emballage ved indhold <= 125mL

Faresætninger: EUH208 Indeholder Trimethoxyvinylsilan, Dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin, N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin og N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Sikkerhedssætninger: udelades

Andre bestemmelser, begrænsninger og forskrifter:

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr.: 40, 52a, 75

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsvurdering er ikke nødvendig for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

H-kategoriernes ordlyd under afsnit 2 og 3:

H226 = Brandfarlig væske og damp.

H302 = Farlig ved indtagelse.

H315 = Forårsager hudirritation.

H317 = Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 = Forårsager alvorlig øjenskade.

H332 = Farlig ved indånding.

H351 = Mistænkt for at fremkalde kræft.

H371 = Kan forårsage organskader.

H373 = Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

EUH208 = Indeholder Trimethoxyvinylsilan, Dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin, N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin og N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 = Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Årsag til de sidste ændringer: Ændring i afsnit 1: Ændring af produktlisten

Første oplag: 17-3-2021

Ansvarlig for udgivelse af sikkerhedsblad:

se punkt 1: Ansvarshavende for information

Forkortelser og akronymer:	Acute Tox.: Akut toxicitet
	ADN: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
	ADR: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
	AGW: Grænseværdi for arbejdsplads
	AS/NZS: Australske/New Zealand standard
	Carc.: Karcinogenitet
	CAS: Kemisk abstrakt service
	CFR: Kode for Føderale Forordninger
	CLP: Klassificering, mærkning og emballering
	DMEL: Afledt minimumseffektniveau
	DNEL: Afledt nuleffektniveau
	EC50: Effektiv koncentration 50%
	EF: Europæiske Fællesskaber
	EN: Europæisk standard
	EQ: Undtagne mængder
	EU: Europæiske Union
	Eye Dam.: Øjenskade
	Flam. Liq.: Brandfarlig væske
	IATA: Internationale Luftfartssammenslutning
	IATA-DGR: Internationale lufttransport-sammenslutning – Farlig gods forskrifter
	IBC Code: Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk
	IMDG Code: Internationale kodeks for transport af farligt gods med skib
	LC50: Median dødelig koncentration
	LD50: Dødelig dosis 50%
	MARPOL: Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
	OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
	OSHA: Arbejdsmiljø- og sundhedsadministration
	PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
	PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
	REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
	RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
	Skin Irrit.: Irriterende effekt på huden
	Skin Sens.: Hudsensibilisering
	STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
	STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
	TLV: Tærskelgrænseværdi
	TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
	vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende
	WEL: Grænseværdier for arbejdsplads

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er sammensat efter højeste kendskab til produkterne i dag. De sikrer dog ikke overholdelse af bestemte egenskaber i retslig henseende.