

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.09.2019 SDS nummer: 747913-00003 Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : BYGGESILIKONE KLAR

Produktkode : 08923101

|| Produktregistreringsnummer : 1542152

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Forseglingsmateriale til forskelligt brug
Produkt til professionel anvendelse

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Würth Danmark A/S
Montagevej 6, Industri N2
6000 Kolding

Telefon : +45 7932 3232

Telefax : +45 7556 9710

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463
Giftlinjen: +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.09.2019 SDS nummer: 747913-00003 Dato for sidste punkt: 28.02.2019
 Dato for sidste punkt: 19.12.2011

- Faresætninger : H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Supplerende faresætninger : EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
 P264 Vask huden grundigt efter brug.
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
- Reaktion:**
 P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim, Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim, Oximosilan, 3-(2-Aminoethylamino) propyltrimethoxysilan, Ethylmethylketoxim. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge	64742-46-7 265-148-2 649-221-00-X	Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim	22984-54-9 245-366-4 01-2119987100-43	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372	>= 1,15 - < 10
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim	2224-33-1 218-747-8	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372	>= 1 - < 1,2
3-(2-Aminoethylamino) propyltrimethoxysilan	1760-24-3 217-164-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Oximosilan	37859-57-7	Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318	>= 0,1 - < 1

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.09.2019 SDS nummer: 747913-00003 Dato for sidste punkt: 28.02.2019
 Dato for sidste punkt: 19.12.2011

		Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372	
Ethylmethylketoxim	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0	Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372	>= 0,1 - < 1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælper : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med vand og sæbe af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Forårsager alvorlig øjenirritation.
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Kan udløse allergisk reaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.09.2019 SDS nummer: 747913-00003 Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand- : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
bekæmpelse hedsfare.

Farlige forbrændingsproduk- : Carbonoxider
ter Nitrogenoxider (NO_x)
Siliciumoxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne- : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug
midler, der skal bæres af personligt beskyttelsesudstyr.
brandmandskabet

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres
på en sikker måde.
Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
beskyttelse af personer Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede person-
lige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstalt- : Udledning til miljøet skal undgås.
ninger Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er
sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæm-
ning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myn-
digheder underrettes.

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0	Revisionsdato: 12.09.2019	SDS nummer: 747913-00003	Dato for sidste punkt: 28.02.2019 Dato for sidste punkt: 19.12.2011
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale. Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmet materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder. Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale. Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende. Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Tekniske foranstaltninger	: Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
Punkt/Rum ventilation	: Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
Råd om sikker håndtering	: Få det ikke på hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Slug ikke. Undgå kontakt med øjne. Hånderes i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen Holdes væk fra vand. Beskyt mod fugt. Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
Hygiejniske foranstaltninger	: Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere	: Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
Anvisninger ved samlagring	: Må ikke opbevares med følgende produkttyper: Stærke oxidationsmidler
Holdbarhed	: 18 Mdr.

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.09.2019 SDS nummer: 747913-00003 Dato for sidste punkt: 28.02.2019
 Dato for sidste punkt: 19.12.2011

Anbefalet opbevaringstemperatur : 5 - 35 °C

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge	64742-46-7	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL
Silikone, amorf	112945-52-5	GV (Respirabelt støv)	0,1 mg/m ³ (Silicium)	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Liste over grænseværdier for støv.			
		GV (Totalt støv)	0,3 mg/m ³ (Silicium)	DK OEL
Yderligere oplysninger	Liste over grænseværdier for støv.			
Ethylmethylketoxim	96-29-7	GV	25 ppm	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Tentativ grænseværdi			

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for nedbrydningsprodukter

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Ethylmethylketoxim	96-29-7	GV	25 ppm	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Tentativ grænseværdi			
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Yderligere oplysninger	Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden			
		GV	200 ppm 260 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BYGGESILIKONE KLAR

Udgave
10.0

Revisionsdato:
12.09.2019

SDS nummer:
747913-00003

Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi	
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,03 mg/m ³	
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,146 mg/kg legems-vægt/dag	
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,181 mg/m ³	
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,052 mg/kg legems-vægt/dag	
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,052 mg/kg legems-vægt/dag	
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,988 mg/m ³	
Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,14 mg/kg legems-vægt/dag	
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,174 mg/m ³	
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,05 mg/kg legems-vægt/dag	
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,05 mg/kg legems-vægt/dag	
	3-(2-Aminoethylamino)propyltrimethoxysilan	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	260 mg/m ³
		Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	260 mg/m ³
Arbejdstagere		Indånding	Langtids lokale effekter	0,6 mg/m ³	
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	5,36 mg/m ³	
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	50 mg/m ³	
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	50 mg/m ³	
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	8 mg/kg legems-vægt/dag	
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,1 mg/m ³	
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	4 mg/m ³	
Ethylmethylketoxim	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	9 mg/m ³	
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	3,33 mg/m ³	
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,3 mg/kg legems-	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

**BYGGESILIKONE KLAR**Udgave
10.0Revisionsdato:
12.09.2019SDS nummer:
747913-00003Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011

				vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	2,5 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,7 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	2 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,78 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	1,5 mg/kg legems-vægt/dag

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	17000 mg/kg foder
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim	Ferskvand	0,26 mg/l
	Havvand	0,026 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,12 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	1,02 mg/kg
Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim	Havsediment	0,102 mg/kg
	Jord	0,05 mg/kg
	Ferskvand	0,26 mg/l
	Havvand	0,026 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,12 mg/l
3-(2-Aminoethylamino) propyltrimethoxysilan	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	1,02 mg/kg
	Havsediment	0,102 mg/kg
	Jord	0,05 mg/kg
	Ferskvand	0,062 mg/l
Ethylmethylketoxim	Havvand	0,0062 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,62 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	25 mg/l
	Ferskvandssediment	0,22 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,022 mg/kg tør vægt
Ethylmethylketoxim	Jord	0,0085 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	0,256 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,118 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	177 mg/l

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.09.2019 SDS nummer: 747913-00003 Dato for sidste punkt: 28.02.2019
 Dato for sidste punkt: 19.12.2011

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Ved forarbejdningen kan der dannes farlige stoffer (se punkt 10).
 Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
 Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne	:	Brug de følgende personlige værnemidler: Beskyttelsesbriller Udstyret bør stemme overens med DS EN 166
Beskyttelse af hænder		
Materiale	:	butylgummi
Gennemtrængningstid	:	> 60 min
Hanske tykthed	:	> 0,1 mm
Direktiv	:	Udstyret bør stemme overens med DS EN 374
Beskyttelsesindeks	:	Klasse 3
Materiale	:	PVC
Gennemtrængningstid	:	> 60 min
Hanske tykthed	:	> 0,1 mm
Direktiv	:	Udstyret bør stemme overens med DS EN 374
Beskyttelsesindeks	:	Klasse 3
Materiale	:	Nitrilgummi
Gennemtrængningstid	:	> 60 min
Hanske tykthed	:	> 0,1 mm
Direktiv	:	Udstyret bør stemme overens med DS EN 374
Beskyttelsesindeks	:	Klasse 3
Bemærkninger	:	Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Beskyttelse af hud og krop	:	Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau. Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsesbeklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).
Åndedrætsværn	:	Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn. Udstyret bør stemme overens med DS EN 133
Filter type	:	Af typen bundet partikelformet stof, ammoniak/aminer og organiske dampe (AK-P)

BYGGESILIKONE KLARUdgave
10.0Revisionsdato:
12.09.2019SDS nummer:
747913-00003Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	:	pasta
Farve	:	farvet
Lugt	:	karakteristisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	> 35 °C
Flammepunkt	:	> 93 °C
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	ca. 1,0
Massefylde	:	0,95 - 1,03 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	6000 - 10000 mm ² /s (40 °C) Metode: ISO 3219

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0	Revisionsdato: 12.09.2019	SDS nummer: 747913-00003	Dato for sidste punkt: 28.02.2019 Dato for sidste punkt: 19.12.2011
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Antændelighed (væsker) : Ingen data tilgængelige

Partikel størrelse : Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Anvendelse ved forhøjede temperaturer kan danne yderst farlige forbindelser.
Kan reagere med stærke oxideringsmidler.
Der dannes butanonoxim (MEKO) ved kontakt med vand eller fugtig luft.
Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved kontakt med vand eller fugtig luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler
Vand

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kontakt med vand eller fugtig luft : Ethylmethylketoxim
Methanol

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.09.2019 SDS nummer: 747913-00003 Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011

|| Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5.000 mg/m³
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.453 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4,83 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD test guideline 403
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402

Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 425

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4,83 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD test guideline 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.009 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402

|| 3-(2-Aminoethylamino) propyltrimethoxysilan:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 1.897 mg/kg
Metode: OPPTS 870.1100

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.09.2019 SDS nummer: 747913-00003 Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 1,49 - 2,44 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OPPTS 870.1300

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OPPTS 870.1200

Oximosilan:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.326 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4,83 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD test guideline 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 1.000 - 1.800 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Ethylmethylketoxim:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.326 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4,83 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 1.000 - 1.800 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Komponenter:**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge:**

Vurdering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim:

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 404
Resultat : Ingen hudirritation

Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim:

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 404
Resultat : Ingen hudirritation

BYGGESILIKONE KLARUdgave
10.0Revisionsdato:
12.09.2019SDS nummer:
747913-00003Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011**3-(2-Aminoethylamino) propyltrimethoxysilan:**

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 404
Resultat : Let hudirritation

Oximosilan:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Ethylmethylketoxim:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge:**

Resultat : Ingen øjenirritation

Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim:

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 405
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim:

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet

3-(2-Aminoethylamino) propyltrimethoxysilan:

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet

Oximosilan:

Arter : Kanin
Resultat : Irreversible effekter på øjet
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Ethylmethylketoxim:

Arter : Kanin
Resultat : Irreversible effekter på øjet

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.09.2019 SDS nummer: 747913-00003 Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger : Baseret på biotilgængelighedsvurdering iht. 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP paragraf 12

Komponenter:**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge:**

Testtype : Human repeat insult patch test (HRIPT) (lappetest)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Resultat : negativ

Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

3-(2-Aminoethylamino) propyltrimethoxysilan:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD test guideline 406
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

Oximosilan:

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.09.2019 SDS nummer: 747913-00003 Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011

Arter : Marsvin
Metode : OECD test guideline 406
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Ethylmethylketoxim:

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro assay af søsterkromatidudveksling i patte-dyrceller
Resultat: negativ

Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

Butan-2-on-O,O',O''-(vinylysilylidyn)trioxim:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Metode: OECD test guideline 473
Resultat: positiv

Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Metode: OECD test guideline 474
Resultat: negativ

|| 3-(2-Aminoethylamino) propyltrimethoxysilan:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ

BYGGESILIKONE KLARUdgave
10.0Revisionsdato:
12.09.2019SDS nummer:
747913-00003Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativTesttype: In vitro assay af søsterkromatidudveksling i pattedyrceller
Metode: OPPTS 870.5900
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Resultat: negativ

Oximosilan:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: DNA-skader og reparation, ikke-planlagt DNA-syntese i pattedyrsceller (in vitro)
Metode: OECD test guideline 482
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Ethylmethylketoxim:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: DNA-skader og reparation, ikke-planlagt DNA-syntese i pattedyrsceller (in vitro)
Metode: OECD test guideline 482
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge:**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Klassificeret i følge de forhold, der er nævnt i note N (Forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note N)

BYGGESILIKONE KLARUdgave
10.0Revisionsdato:
12.09.2019SDS nummer:
747913-00003Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011**Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 26 Måneder
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 26 Måneder
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

Oximosilan:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 26 Måneder
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

Ethylmethylketoxim:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 26 Måneder
Resultat : positiv

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 422

BYGGESILIKONE KLARUdgave
10.0Revisionsdato:
12.09.2019SDS nummer:
747913-00003Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011

Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 422
Resultat: negativ

Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 422
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 422
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

|| 3-(2-Aminoethylamino) propyltrimethoxysilan:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 414
Resultat: negativ

Oximosilan:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.

BYGGESILIKONE KLARUdgave
10.0Revisionsdato:
12.09.2019SDS nummer:
747913-00003Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 414
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Ethylmethylketoxim:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 414
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Oximosilan:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Ethylmethylketoxim:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger : Baseret på biotilgængelighedsvurdering iht. 1.3.2.4.5 UN
GHS/CLP paragraf 12

Komponenter:**Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim:**

Eksponeringsvej : Indtagelse

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.09.2019 SDS nummer: 747913-00003 Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011

Målorganer : Blod
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på 10 mg/kg legemsvægt eller mindre.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Eksponeringsvej : indånding (damp)
Målorganer : Blod
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på 0,2 mg/L/6h/dag eller mindre.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim:

Eksponeringsvej : Indtagelse
Målorganer : Blod
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på 10 mg/kg legemsvægt eller mindre.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Eksponeringsvej : indånding (damp)
Målorganer : Blod
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på 0,2 mg/L/6h/dag eller mindre.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

3-(2-Aminoethylamino) propyltrimethoxysilan:

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)
Målorganer : Luftveje
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,02 til 0,2 mg/L/6h/dag.

Oximosilan:

Eksponeringsvej : Indtagelse
Målorganer : Blod
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på 10 mg/kg legemsvægt eller mindre.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Eksponeringsvej : indånding (damp)
Målorganer : Blod
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på 0,2 mg/L/6h/dag eller mindre.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Ethylmethylketoxim:

Eksponeringsvej : Indtagelse
Målorganer : Blod
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på 10 mg/kg legemsvægt eller mindre.

Eksponeringsvej : indånding (damp)
Målorganer : Blod

BYGGESILIKONE KLARUdgave
10.0Revisionsdato:
12.09.2019SDS nummer:
747913-00003Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011

Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på 0,2 mg/L/6h/dag eller mindre.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim:**

Arter : Rotte
LOAEL : 0,36 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 28 Dage
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Arter : Rotte
NOAEL : 4 mg/l
LOAEL : 20 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 28 Dage
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Butan-2-on-O,O',O''-(vinylysilylidyn)trioxim:

Arter : Rotte
LOAEL : 0,36 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 28 Dage
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Arter : Rotte
NOAEL : 4 mg/l
LOAEL : 20 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 28 Dage
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

|| 3-(2-Aminoethylamino) propyltrimethoxysilan:

Arter : Rotte
NOAEL : >= 500 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 44 Dage

Arter : Rotte
NOAEL : 0,015 mg/l
LOAEL : 0,045 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 13 Uger
Metode : OECD test guideline 413

Oximosilan:

Arter : Rotte
LOAEL : 0,36 mg/l

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.09.2019 SDS nummer: 747913-00003 Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011

Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 28 Dage
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Arter : Rotte
NOAEL : 4 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 28 Dage
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Ethylmethylketoxim:

Arter : Rotte
NOAEL : 0,09 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 28 Dage

Arter : Rotte
NOAEL : 4 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 28 Dage

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 87.556 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h

Toksicitet overfor fisk (Kro- : NOELR: > 1.000 mg/l

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.09.2019 SDS nummer: 747913-00003 Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011

nisk toksicitet) Ekspositionsvarighed: 28 d

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOELR: 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d

Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim:

Toksicitet overfor fisk : EC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 120 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 120 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 94 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 30 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD TG 209

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: >= 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 14 d
Arter: Oryzias latipes (Orange-rød killifish)
Metode: OECD TG 204
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: >= 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD TG 211
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Butan-2-on-O,O',O''-(vinylysilylidyn)trioxim:

Toksicitet overfor fisk : EC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 120 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 120 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 94 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.09.2019 SDS nummer: 747913-00003 Dato for sidste punkt: 28.02.2019
 Dato for sidste punkt: 19.12.2011

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 30 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 3 h
 Metode: OECD TG 209
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: >= 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 14 d
 Arter: Oryzias latipes (Orange-rød killifish)
 Metode: OECD TG 204
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: >= 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
 Metode: OECD TG 211
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

|| 3-(2-Aminoethylamino) propyltrimethoxysilan:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.1.
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10 - 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
 Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1 - 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD TG 201
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD TG 201
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 16 h
 Metode: DIN 38 412 Part 8
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: >= 1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.09.2019 SDS nummer: 747913-00003 Dato for sidste punkt: 28.02.2019
 Dato for sidste punkt: 19.12.2011

nisk toksicitet) Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Oximosilan:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oryzias latipes (japansk risfisk)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Metode: OECD test guideline 203
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 201 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Metode: OECD TG 202
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 11,8 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD TG 201
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 2,56 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD TG 201
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 281 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 17 h
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 14 d
 Arter: Oryzias latipes (japansk risfisk)
 Metode: OECD TG 204
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
 Metode: OECD TG 211

Ethylmethylketoxim:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oryzias latipes (japansk risfisk)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 201 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 11,8 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h

BYGGESILIKONE KLARUdgave
10.0Revisionsdato:
12.09.2019SDS nummer:
747913-00003Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011

Metode: OECD TG 201

NOEC (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 2,56 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD TG 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 281 mg/l
Ekspositionsvarighed: 17 hToksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 50 mg/l
Ekspositionsvarighed: 14 d
Arter: Oryzias latipes (japansk risfisk)
Metode: OECD TG 204Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD TG 211**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:****Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Naturlig bionedbrydelig.

Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim:Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 0 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD TG 301 A
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer**Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim:**Biologisk nedbrydelighed : Resultat: ikke let nedbrydelig
Bionedbrydning: 0 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD TG 301 A
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer**|| 3-(2-Aminoethylamino) propyltrimethoxysilan:**Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.4-A
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer**Ethylmethylketoxim:**Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 27 %
Ekspositionsvarighed: 21 d

BYGGESILIKONE KLARUdgave
10.0Revisionsdato:
12.09.2019SDS nummer:
747913-00003Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,5 - 2,5
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,59 - 0,65

Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,5 - 2,5
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,59 - 0,65

|| 3-(2-Aminoethylamino) propyltrimethoxysilan:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -3,3
Bemærkninger: Beregnet

Ethylmethylketoxim:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,5 - 0,6
Metode: OECD test guideline 305

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,63

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i
veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er
omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræft-
risiko."

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0	Revisionsdato: 12.09.2019	SDS nummer: 747913-00003	Dato for sidste punkt: 28.02.2019 Dato for sidste punkt: 19.12.2011
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

specifikke, men anvendelses specifik.
Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

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

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

urene emballager
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

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

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.09.2019 SDS nummer: 747913-00003 Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011

- REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig
- Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig
- Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig
- REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
- || dibutyltinoxid (Nummer på listen 20)

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

- || Kodenummer : 1-6 (1993)
- Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: < 30 %

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

- Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med dette stof/blanding kan udgøre en kræftisikoen. : Ethylmethylketoxim
Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim
Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

- Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentes hoveddel med to lodrette linjer.

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.09.2019 SDS nummer: 747913-00003 Dato for sidste punkt: 28.02.2019
Dato for sidste punkt: 19.12.2011

Fuld tekst af H-sætninger

H302	: Farlig ved indtagelse.
H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	: Farlig ved indånding.
H336	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	: Mistænkt for at fremkalde kræft.
H372	: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirationsfare
Carc.	: Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2006/15/EC	: Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2006/15/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier;

BYGGESILIKONE KLAR

Udgave 10.0	Revisionsdato: 12.09.2019	SDS nummer: 747913-00003	Dato for sidste punkt: 28.02.2019 Dato for sidste punkt: 19.12.2011
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifikation af præparatet:

Eye Irrit. 2 H319

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA