

Glaskit TS

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn : Glaskit TS
 Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
 Produkttype REACH : Blanding

1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:

1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Tetningsstoff

1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen frarådet bruk er kjent

1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør av sikkerhetsdatablad

SOULDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Produktets produsent

SOULDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Distributør av produktet

SOULDAL AS
 Dølasletta 5
 NO-3408 Tranby
 ☎ +47 45 22 89 94
 msds@soudal.com

1.4 Telefonnummer for nødtilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):

+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

Klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikasjoner
Aquatic Chronic	kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer:

Farepiktogrammer

Ingen piktogram

Signalord

Ingen signalord

H-setninger

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P501

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer:

Ingen andre kjente farer

Glaskit TS

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Kan ikke anvendes

3.2 Blandinger:

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
hydrokarboner, C10-C12, iso-alkaner, <2 % aromater 01-2119471991-29		2.5%<C<10%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	UVCB
trimetoksyvinylsilan 01-2119513215-52	2768-02-7 220-449-8	1%<C<3%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	(1)(10)	Bestanddel
3-aminopropyltrimetoksysilan 01-2119510159-45	13822-56-5 237-511-5	1%<C<3%	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	(1)(10)	Bestanddel
dioctyltinnbis(acetylacetonat) 01-000020199-67	54068-28-9 483-270-6	0.1%<C<1%	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 2; H371	(1)(8)(10)	Bestanddel

(1) For fullstendige H-setninger: se avsnitt 16

(8) Spesifikke konsentrasjonsgrenser, se avsnitt 16

(10) Underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Ved illebefinnende: kontakt lege.

Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

Etter hudkontakt:

Skyll med vann. Sepe kan anvendes. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter øyekontakt:

Skyll med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter svelging:

Skyll munnen med vann. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

4.2.1 Akutte symptomer

Etter innånding:

Ingen kjente virkninger.

Etter hudkontakt:

Ingen kjente virkninger.

Etter øyekontakt:

Lett irritasjon. Rødlig øyevæv.

Etter svelging:

Mage/tarmsbesvær.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler:

5.1.1 Egnede slokkingsmidler:

Spredt vannstråle. Polyvalent skum. ABC- pulver. Kuldioksyd.

5.1.2 Ueguede slokkingsmidler:

Intet uegnet brannslukningsmiddel kjent.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved antennelse: dannes det CO, CO2 og små mengder nitrogenholdige damper, hydrogenklorid og risiko for metallrøk.

5.3 Råd til brannsløkkingsmannskaper:

5.3.1 Instruksjoner:

Husk at vann brukt til brannsløkking kan være giftig. Begrens bruken av og om mulig samle inn slukningsvann.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:

Vernehansker. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2010-09-06

Dato for oppdatering: 2015-10-18

Oppdateringsnummer: 0200

Produktnummer: 49303

2 / 16

Glaskit TS

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Ingen åpen ild.

6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker. Verneklær.

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Inneholder lekkende produkt. Dem opp fast utslipp. Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljømessig kontaminering. Forhindre jord- og vannforurensing. Stoffet må ikke slippes ut i avløp.

6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Ta opp spilt emne i tettsluttende beholder. Samle opp spilt emne omhyggelig. Rengjør skitne overflater med såpeoppløsning. Ta oppsamlet spilt emne til produsent/autoriserte myndigh. Rens klær og utstyr etter behandling.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Normal hygiene. Ta straks av forurensede klær. Avfall må ikke tømmes i avløpet. Hold forpakningen godt lukket.

7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevaringstemperatur: 20 °C. Oppbevares tørt. Oppbevares på en godt ventilert plass. Oppbevar ved romtemperatur. Oppfyller de rettslige kravene. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder, vann/fukt.

7.2.3 Egnet emballasjemateriale:

Syntetisk materiale.

7.2.4 Uegnet emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Se informasjon fra produsenten.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere:

8.1.1 Eksponering i arbeidet

a) Grenseverdi for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

Norge

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier FOR 2011-12-06 nr 1358 (sist endret gjennom FOR- 2018-08-21-1255)

Tinnforbindelser, organiske (beregnet som Sn)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	0.1 mg/m ³
---	--	-----------------------

b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.2 Prøvemethoder

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.4 Terskelverdier

DNEL/DMEL - Arbeidstakere

trimetoksyvinylsilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	27.6 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	3.9 mg/kg bw/dag	

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	58 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	8.3 mg/kg bw/dag	

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2010-09-06

Dato for oppdatering: 2015-10-18

Oppdateringsnummer: 0200

Produktnummer: 49303

3 / 16

Glaskit TS

diocetyl-tinnbis(acetylacetonat)

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	84 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter innånding	84 mg/m ³	
	Langsiktige lokale effekter innånding	0.091 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	0.091 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	0.07 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Befolkningen generelt trimetoksyvinylsilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	18.9 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	7.8 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	0.3 mg/kg bw/dag	

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	17 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	5 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	5 mg/kg bw/dag	

PNEC

trimetoksyvinylsilan

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.4 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	2.4 mg/l	
Sjøvann	0.04 mg/l	
STP	6.6 mg/l	
Ferskvannsediment	1.5 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	0.15 mg/kg sediment dw	
Jord	0.055 mg/kg jord dw	

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.33 mg/l	
Sjøvann	0.033 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	3.3 mg/l	
STP	13 mg/l	
Ferskvannsediment	1.2 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	0.12 mg/kg sediment dw	
Jord	0.045 mg/kg jord dw	
Oral	44.4 mg/kg mat	

diocetyl-tinnbis(acetylacetonat)

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.026 mg/l	
Sjøvann	0.003 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	0.26 mg/l	
STP	1 mg/l	
Ferskvannsediment	0.155 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	0.015 mg/kg sediment dw	
Jord	0.016 mg/kg jord dw	

8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.2 Eksponeringskontroll:

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

8.2.1 Passende tekniske tiltak

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Utfør arbeide under åpen himmel/under lokal utluftningsanordning/under ventilasjon eller med åndedrettsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Normal hygiene. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

a) Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern er ikke påkrevet ved normal bruk.

b) Håndvern:

Hansker.

c) Øyvern:

Vernebriller.

d) Hudvern:

Verneklær.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

Glaskit TS

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk form	Pasta
Lukt	Karakteristisk lukt
Lukterskel	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Farge	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Eksplisjonsgrenser	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Antennelighet	Ikke brannfarlig
Log Kow	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Kokepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Relativ dampetthet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Løselighet	Vann ; ikke oppløselig Organisk oppløsningsmiddel ; oppløselig
Relativ tetthet	1.4 ; 20 °C
Nedbrytningstemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Selvantennelsestemperatur	Kan ikke anvendes
Flammepunkt	> 240 °C
Eksplisive egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplisive egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)

9.2 Andre opplysninger:

Overflatestramming	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Rentetthet	1400 kg/m ³ ; 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ved temperatur over flammepunkt: økt risiko for brann/eksplisjon. Ingen data tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale omstendigheter.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen data tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås:

Forholdsregler

Hold adskilt fra åpen ild/varme.

10.5 Inkompatible materialer:

Vann/fukt.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved antennelse: dannes det CO, CO₂ og små mengder nitrogenholdige damper, hydrogenklorid og risiko for metallrøk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

Glaskit TS

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluerer er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C10-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 423	> 15000 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Read-across	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	≥ 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (hann / hunn)	Read-across	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	> 4951 mg/m ³ luft	4 t	Rotte (mannlig)	Read-across	

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2010-09-06

Dato for oppdatering: 2015-10-18

Oppdateringsnummer: 0200

Produktnummer: 49303

5 / 16

Glaskit TS

trimetoksyvinylsilan

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	7120 mg/kg bw - 7236 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	3259 mg/kg bw - 3880 mg/kg bw	24 t	Kanin (kvinnelig)	Konvertert verdi	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	16.8 mg/l	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	2.970 ml/kg bw		Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	11.3 ml/kg bw	24 t	Kanin (mannlig)	Erfaringsverdi	
Innånding (damp)	LC50	OECD 403	> 5 ppm	6 t	Rotte (mannlig)	Read-across	
Innånding (damp)	LC50	OECD 403	> 16 ppm	6 t	Rotte (kvinnelig)	Read-across	

diocetyl(tinnbis(acetylacetonat))

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	OECD 423	2500 mg/kg		Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	OECD 402	> 2000 mg/g	24 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	5.1 mg/l luft	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet

Korrosjon/irritasjon

Glaskit TS

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Med bakgrunn i praktiske erfaringer er klassifiseringen av denne blandingen mindre streng enn den som er basert på beregningsgrunnlaget

hydrokarboner, C10-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	Ekvivalent med OECD 405		1; 24; 48; 72; 168 timer	Kanin	Read-across	
Hud	Ikke irriterende	Ekvivalent med OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Read-across	

trimetoksyvinylsilan

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	OECD 405	24 t	1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende		24 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Alvorlig øyeskade	Ekvivalent med OECD 405		24; 48; 72 timer	Kanin	Read-across	
Hud	Irriterende	OECD 404	3 minutter - 240 minutter	1; 24; 48; 72; 168 timer	Rotte	Beregnet verdi	

diocetyl(tinnbis(acetylacetonat))

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	OECD 405		24; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	1 time	Kanin	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert som irriterende for huden

Ikke klassifisert som irriterende for øynene

Ikke klassifisert som irriterende for luftveiene

Respirasjons- eller hudallergi

Glaskit TS

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C10-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 406		24; 48 timer	Marsvin (kvinnelig)	Read-across	
Hud	Ikke-sensibiliserende	Menneskelig observasjon			Menneske	Read-across	

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2010-09-06

Dato for oppdatering: 2015-10-18

Oppdateringsnummer: 0200

Produktnummer: 49303

6 / 16

Glaskit TS

trimetoksyvinylsilan

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406		24; 48 timer	Marsvin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406	72 t	24; 48 timer	Marsvin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

diocetyl-tinnbis(acetylacetonat)

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Sensibiliserende	OECD 429			Mus (kvinnelig)	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud

Ikke klassifisert som sensibiliserende for innånding

Spesifikk målorgantoksisitet

Glaskit TS

Ingen (test) data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C10-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 422	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt		Rotte (hann / hunn)	Read-across
Oral (diett)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	≥ 1000 ppm		Ingen effekt	13 uker (daglig)	Hund (hann / hunn)	Read-across
Oral (diett)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	≥ 30000 ppm		Ingen effekt	13 uker (daglig)	Rotte (hann / hunn)	Read-across
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	> 10400 mg/m ³ luft			13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Read-across

trimetoksyvinylsilan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	NOAEL	OECD 422	62.5 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	6 uker (daglig) - 8 uker (daglig)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Oral (magesonde)	LOAEL	OECD 422	250 mg/kg bw/dag	Blære	Histopatologiske endringer	6 uker (daglig) - 8 uker (daglig)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC	Subkronisk toksisitetstest	100 ppm		Ingen effekt	14 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	LOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/dag	Lever	Kliniske tegn, mortalitet, kroppsvekt, matforbruk	92 dager	Rotte (hann / hunn)	Read-across
Oral (magesonde)	NOAEL	OECD 408	200 mg/kg bw/dag	Lever	Ingen effekt	92 dager	Rotte (hann / hunn)	Read-across
Innånding (aerosol)	IRT (test for innåndingsrisiko)	Ekvivalent med OECD 412	147 mg/m ³ luft	Lunger	Lesjoner i strupehode, luftrør og lunge	4 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (mannlig)	Read-across

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2010-09-06

Dato for oppdatering: 2015-10-18

Oppdateringsnummer: 0200

Produktnummer: 49303

7 / 16

Glaskit TS

diocetyltrinnbis(acetylacetonat)

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (diett)	NOAEL	OECD 422	0.3 mg/kg bw/dag - 0.5 mg/kg bw/dag	Thymus	Ingen effekt	28 dager	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-								Datafraskrivning
Innånding (damp)	NOEC	Ekvivalent med OECD 413	100 ppm		Ingen effekt	14 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	LOAEC	Ekvivalent med OECD 413	650 ppm	Forskjellige organer	Histopatologi	14 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

Kjønnsellemutagenitet (in vitro)

Glaskit TS

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

hydrokarboner, C10-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 476	Kinesisk hamster lungfibroblaster (V79)		Read-across
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)		Read-across
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfirmurium)		Read-across
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 479	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)		Read-across
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 473	Human-lymfocytter		Read-across

trimetoksyvinylsilan

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Positiv med metabolsk aktivering, positiv uten metabolsk aktivering	OECD 473	CHL/IU celler	Kromosomavvik	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 476	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)		Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfirmurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 476	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)	Ingen effekt	Read-across
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 473	Kinesisk hamster lungfibroblaster (V79)	Ingen effekt	Read-across
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Escherichia coli	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfirmurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2010-09-06

Dato for oppdatering: 2015-10-18

Oppdateringsnummer: 0200

Produktnummer: 49303

8 / 16

Glaskit TS

diocetyl(tinnbis(acetylacetonat))

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 476	Kinesisk hamster lungefibroblaster (V79)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 473	Kinesisk hamster lungefibroblaster (V79)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

Kjønnsцелеmutagenitet (in vivo)

Glaskit TS

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C10-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 474		Mus (hann / hunn)	Benmarg	Read-across
Negativ	Ekvivalent med OECD 478	5 dager (6t / dag)	Rotte (hann / hunn)		Read-across

trimetoksyvinylsilan

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ (Innånding (damp))	OECD 489	3 dager (1x / dag)	Rotte (kvinnelig)		Erfaringsverdi

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 474		Mus (hann / hunn)	Benmarg	Read-across

diocetyl(tinnbis(acetylacetonat))

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ (Oral (magesonde))	OECD 474		Mus (mannlig)	Benmarg	Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Karsinogenitet

Glaskit TS

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C10-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 453	≥ 2200 mg/m ³ luft	105 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Read-across
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 453	138 mg/m ³ luft	105 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (mannlig)	Ingen effekt		Read-across
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 453	≥ 2200 mg/m ³ luft	105 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Mus (mannlig)	Ingen effekt		Read-across
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 453	≥ 1100 mg/m ³ luft	105 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Mus (kvinnelig)	Ingen effekt		Read-across

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Dermal/Hud-	NOAEL	Karsinogen toksisitetsstudie	43.8 mg/uke	104 uker (3 ganger / uke)	Mus (hann / hunn)	Ingen karsinogenisk effekt	Hud	Ufullstendige, utilstrekkelige data

Konklusjon

Ikke klassifisert for karsinogenitet

Reproduksjonstoksicitet

Glaskit TS

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2010-09-06

Dato for oppdatering: 2015-10-18

Oppdateringsnummer: 0200

Produktnummer: 49303

9 / 16

Glaskit TS

hydrokarboner, C10-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ luft	10 dager (6t / dag)	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet	NOAEL	OECD 414	≥ 5220 mg/m ³ luft	10 dager (6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEC (P/F1)	Ekvivalent med OECD 421	≥ 300 ppm	8 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

trimetoksyvinylsilan

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet (Innånding (damp))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	100 ppm	10 dager (drekthighet, 6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet (Innånding (damp))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	25 ppm	10 dager (drekthighet, 6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet (Oral (magesonde))	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/kg bw/dag	≤ 43 dager	Rotte (mannlig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

3-aminopropyltrimetoksyasilan

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	NOAEL	EPA OTS 798.4900	100 mg/kg bw/dag	14 dager (drekthighet, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	EPA OTS 798.4900	600 mg/kg bw/dag	14 dager (drekthighet, daglig)	Rotte	Mindre skjelettvariasjoner	Skjelett	Read-across
Maternal toksisitet	NOAEL	Annet	100 mg/kg bw/dag	14 dager	Rotte	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	Annet	600 mg/kg bw/dag	14 dager	Rotte	Kliniske tegn, mortalitet, kroppsvekt, matforbruk	Generelt	Read-across
Effekter på fertilitet	NOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/dag	92 dager	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Read-across

diocetyltnnibis(acetylacetonat)

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet (Innånding (damp))	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	50 ppm	10 dager (drekthighet, 6t / dag)	Rotte	Ingen effekt	Foster	Erfaringsverdi av et lignende produkt
Utviklingstoksisitet (Oral (diett))	NOAEL	OECD 414	11.8 mg/kg bw/dag	10 dager (drekthighet, 6t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi av et lignende produkt
Maternal toksisitet (Innånding (damp))	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	200 ppm	10 dager (drekthighet, 6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi av et lignende produkt
Effekter på fertilitet (Oral (magesonde))	Dosenivå (P)	OECD 422	50 mg/kg bw/dag	6 uke(r)	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

Giftighet andre effekter

Glaskit TS

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

Glaskit TS

Ingen kjente virkninger.

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2010-09-06

Dato for oppdatering: 2015-10-18

Oppdateringsnummer: 0200

Produktnummer: 49303

10 / 16

Glaskit TS

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Glaskit TS

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C10-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksitet alger og andre vannplanter	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system		Erfaringsverdi; GLP
	NOELR	OECD 201	1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system		Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksitet fisk	NOELR		0.192 mg/l	28 dager	Oncorhynchus mykiss		Ferskvann	QSAR; Veksthastighet
Kronisk toksitet akvatiske skalldyr	NOELR	OECD 211	< 1 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP

trimetoksyvinylsilan

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50		191 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss		Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	EU-metode C.2	168.7 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksitet alger og andre vannplanter	ErC50		> 89 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
	NOEC		> 89 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksitet fisk								Datafraskrivning
Kronisk toksitet akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 211	28.1 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP

3-aminopropyltrimetoksyilan

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	> 934 mg/l	96 t	Danio rerio	Semistatisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	331 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
Toksitet alger og andre vannplanter	EC50	EU-metode C.3	> 1000 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
Toksitet akvatiske mikroorganismer	EC50	Annet	43 mg/l	5.75 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP

diocetylinnbis(acetylacetonat)

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50		71.1 mg/l	96 t	Salmo gairdneri	Gjennomstrømningsystem	Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Akutt toksisitet skalldyr	EC50		47.6 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Toksitet alger og andre vannplanter	ErC50	OECD 201	32 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksitet fisk								Datafraskrivning
Kronisk toksitet akvatiske skalldyr								Datafraskrivning

Konklusjon

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2010-09-06

Dato for oppdatering: 2015-10-18

Oppdateringsnummer: 0200

Produktnummer: 49303

11 / 16

Glaskit TS

hydrokarboner, C10-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
Ekvivalent med eller nesten lik OECD 301F	31.3 %	28 dager	Erfaringsverdi

trimetoksyvinylsilan

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	51 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
	0.56 dager	500000 /cm ³	Beregnet verdi

Halveringstid vann (t1/2 vann)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
OECD 111	< 2.4 t; pH = 7	Primær nedbrytning	Vekt av bevis

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
EU-metode C.4	67 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Halveringstid vann (t1/2 vann)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
	4 t; pH = 7	Primær nedbrytning	QSAR

diocetyl(tinn)bis(acetylacetonat)

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	9 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Konklusjon

Inneholder komponent(er) med lav biologisk nedbrytning

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Glaskit TS

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

hydrokarboner, C10-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		6.2 - 7.2		

trimetoksyvinylsilan

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
KOWWIN		1.1	20 °C	QSAR

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		0.2	20 °C	QSAR

diocetyl(tinn)bis(acetylacetonat)

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		0.6	25 °C	Beregnet

Konklusjon

Ingen åpenbar konklusjon kan trekkes basert på de tilgjengelige tallverdiene

12.4 Mobilitet i jord:

hydrokarboner, C10-C12, iso-alkaner, <2 % aromater

Prosentfordeling

Metode	Brøkdelt luft	Brøkdelt biota	Brøkdelt sediment	Brøkdelt jord	Brøkdelt vann	Verdibestemmelse
Mackay Level III	46.9 %	0 %	36 %	14 %	3.1 %	Beregnet verdi

Glaskit TS

trimetoksyvinylsilan

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
			Datafraskrivning

Volatilitet (Henrys lov konstant H)

Verdi	Metode	Temperatur	Merknad	Verdibestemmelse
8.72E-5 atm m ³ /mol		25 °C		Estimert verdi

Konklusjon

Inneholder komponent(er) som adsorberes i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

På grunn av utilstrekkelige data kan det ikke gis noen uttalelse om komponenten(e) oppfyller kriteriene til PBT og vPvB i henhold til vedlegg XIII til (EG) nr. 1907/2006.

12.6 Andre skadevirkninger:

Glaskit TS

Fluorholdige klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ingen av de kjente komponentene er inkludert i listen over fluoriserte klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Grunnvann

Forurensrer grunnvannet

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

Den europeiske unionen

Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF, som endret ved forordning (EU) nr. 1357/2014 og forordning (EU) nr. 2017/997.

Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

08 04 09* (avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vannetningsmidler): avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre avfallskoder kan benyttes.

13.1.2 Metoder for disponering

Resirkuler/gjenbruk. Send til godkjent forbrenningsanlegg med energigjenvinning. Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke blandes sammen dersom dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for videre håndtering av avfallet. Farlig avfall skal håndteres forsvarlig. Alle enheter som lagrer, transport eller håndterer farlig avfall skal treffe de nødvendige tiltak for å hindre risiko for forurensning eller skade på mennesker og dyr. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

13.1.3 Emballasje/Beholder

Den europeiske unionen

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF).

15 01 10* (emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veien (ADR), Jernbane (RID), Innlands vannveier (ADN), Sjøfart (IMDG/IMSBC), Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri
-----------	-----

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
Klasse	
Klassifiseringskode	

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II av MARPOL, og IBC Code:

Vedlegg II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, basert på tilgjengelige data
-----------------------------	---

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2010-09-06

Dato for oppdatering: 2015-10-18

Oppdateringsnummer: 0200

Produktnummer: 49303

13 / 16

Glaskit TS

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

Europeisk lovgivning:

VOC-innhold Direktiv 2010/75/EU

VOC-innhold	Bemerkning
< 6.615 %	
< 92.61 g/l	

REACH Vedlegg XVII - Begrensning

Inneholder komponent(er) underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

Stoffets benevnelse, benevnelse på gruppen stoff eller blandingen	Betingelser for restriksjon
hydrokarboner, C10-C12, iso-alkaner, <2 % aromater trimetoksyvinylsilan 3-aminopropyltrimetoksyasilan dioctyltinnbis(acetylacetonat)	Flytende stoffer eller blandinger som anses som farlige i samsvar med direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av de følgende fareklassene eller -kategoriene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriene 1 and 2, 2.14 kategoriene 1 og 2, 2.15 type A – F, b) fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og fruktbarhet eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10, c) fareklasse 4.1, d) fareklasse 5.1.
dioctyltinnbis(acetylacetonat)	Organiske trinnforbindelser 1. Shall not be placed on the market, or used, as substances or in mixtures where the substance or mixture is acting as biocide in free association paint. 2. Shall not be placed on the market, or used, as substances or in mixtures where the substance or mixture acts as biocide to prevent the fouling by micro-organisms, plants or animals of: (a) all craft irrespective of their length intended for use in marine, coastal, estuarine and inland waterways and lakes; (b) cages, floats, nets and any other appliances or equipment used for fish or shellfish farming; (c) any totally or partly submerged appliance or equipment. 3. Shall not be placed on the market, or used, as substances or in mixtures where the substance or mixture is intended for use in the treatment of industrial waters. 4. Tri-substituted organostannic compounds: a) Tri-substituted organostannic compounds such as tributyltin (TBT) compounds and triphenyltin (TPT) compounds shall not be used after 1 July 2010 in articles where the concentration in the article, or part thereof, is greater than the equivalent of 0,1 % by weight of tin. b) Articles not complying with point (a) shall not be placed on the market after 1 July 2010, except for articles that were already in use in the Community before that date. 5. Dibutyltin (DBT) compounds: a) Dibutyltin (DBT) compounds shall not be used after 1 January 2012 in mixtures and articles for supply to the general public where the concentration in the mixture or the article, or part thereof, is greater than the equivalent of 0,1 % by weight of tin. b) Articles and mixtures not complying with point (a) shall not be placed on the market after 1 January 2012, except for articles that were already in use in the Community before that date. c) By way of derogation, points (a) and (b) shall not apply until 1 January 2015 to the following articles and mixtures for supply to the general public: — one-component and two-component room temperature vulcanisation sealants (RTV-1 and RTV-2 sealants) and adhesives, — paints and coatings containing DBT compounds as catalysts when applied on articles,

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2010-09-06

Dato for oppdatering: 2015-10-18

Oppdateringsnummer: 0200

Produktnummer: 49303

14 / 16

Glaskit TS

		<p>— soft polyvinyl chloride (PVC) profiles whether by themselves or coextruded with hard PVC,</p> <p>— fabrics coated with PVC containing DBT compounds as stabilisers when intended for outdoor applications,</p> <p>— outdoor rainwater pipes, gutters and fittings, as well as covering material for roofing and façades,</p> <p>d) By way of derogation, points (a) and (b) shall not apply to materials and articles regulated under Regulation (EC) No 1935/2004.</p> <p>6. Dioctyltin (DOT) compound:</p> <p>(a) Dioctyltin (DOT) compounds shall not be used after 1 January 2012 in the following articles for supply to, or use by, the general public, where the concentration in the article, or part thereof, is greater than the equivalent of 0,1 % by weight of tin:</p> <ul style="list-style-type: none"> — textile articles intended to come into contact with the skin, — gloves, — footwear or part of footwear intended to come into contact with the skin, — wall and floor coverings, — childcare articles, — female hygiene products, — nappies, — two-component room temperature vulcanisation moulding kits (RTV-2 moulding kits). <p>(b) Articles not complying with point (a) shall not be placed on the market after 1 January 2012, except for articles that were already in use in the Community before that date.</p>
<p>· hydrokarboner, C10-C12, iso-alkaner, <2 % aromater</p> <p>· trimetoksyvinylsilan</p>	<p>Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser i kategori 1 eller 2, brannfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brannfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg VI til nevnte forordning eller ikke.</p>	<p>1. Skal ikke brukes i stoff eller stoffblandinger i aerosolbeholdere hvor aerosolbeholderne er beregnet til distribusjon til publikum til underholdning og dekorative formål, for eksempel følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> — metallglitter beregnet hovedsakelig til dekorasjon, — kunstig snø og frost, — "Whoopee"-puter, — aerosolstrenger, — imitasjonsekskrementer, — partyhorn, — dekorative flak og skum, — kunstig spindellev, — stinkbomber. <p>2. Med forbehold om bruk av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer skal leverandører før markedsføring sørge for at emballasjen til aerosolbeholdere nevnt ovenfor er merket synlig, leselig og utslettelig med: "Kun til profesjonell bruk".</p> <p>3. Som unntak skal punktene 1 og 2 ikke gjelde for aerosolbeholdere nevnt artikkel 8 (1a) i rådsdirektiv 75/324/EØF.</p> <p>4. Aerosolbeholderne nevnt i punktene 1 og 2 må ikke markedsføres med mindre de oppfyller kravene som er angitt.</p>

Nasjonal lovgivning Norge

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier FOR 2011-12-06 nr 1358 (sist endret gjennom FOR- 2018-08-21-1255)

Glaskit TS

Ingen data tilgjengelig

dioctyltinnbis(acetylacetonat)

Opptak gjennom hud

Tinnforbindelser, organiske (beregnet som Sn); H; Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Andre relevante data

Glaskit TS

Ingen data tilgjengelig

dioctyltinnbis(acetylacetonat)

TLV - Karsinogen

Tin organic compounds, as Sn; A4

Skin absorption

Tin organic compounds, as Sn; Skin; Danger of cutaneous absorption

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering for blandingen har blitt gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 3:

- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H332 Farlig ved innånding.
- H371 Kan forårsake organskader (immunsystemet) ved svelging.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(*)	INTERN KLASSIFISERING AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2010-09-06

Dato for oppdatering: 2015-10-18

Oppdateringsnummer: 0200

Produktnummer: 49303

15 / 16

Glaskit TS

EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Spesifikke konsentrasjonsgrenser CLP

diocetyl-tinnbis(acetylacetonat)	C > 5 %	Skin Sens. 1; H317	ECHA
----------------------------------	---------	--------------------	------

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået på tidspunktet for utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avhending av stoffene/preparatene/stoffblandingene nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandingene. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelle gjeldende forhold. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten av de gitte opplysningene, og kan ikke holdes ansvarlig for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet har blitt utarbeidet for bruk innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan brukes i andre land, og ved slik bruk skal lokal lovgivning med hensyn til opprettelse av sikkerhetsdatablader være overordnet. Det er ditt ansvar å sjekke og etterfølge slik lokal lovgivning. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som fremgår av din BIG-lisensavtale eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle opphavsrett til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.

Årsak til oppdatering: ATP4

Publiseringsdato: 2010-09-06

Dato for oppdatering: 2015-10-18

Oppdateringsnummer: 0200

Produktnummer: 49303

16 / 16