Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 Versjon 4 (erstatter versjon 3) revidert den: 17.11.2022

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** **Xantopren function Hardener 1 Plus**

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** aktivator for tannstøpningsmateriale

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
· **Produsent/leverandør:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Avdeling for nærmere informasjoner:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
· **1.4 Nødtelefonnummer** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT SE 3 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

· **2.2 Merkingselementer**
· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

· **Varselord** Advarsel

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
Reaction product of tetraethoxysilane, alkylated polysilicate, dioctyltin oxide and benzoic acid tetraetylsilikat
· **Faresetninger**
H226 Brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
· **Sikkerhetssetninger**
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

· **2.3 Andre farer** -

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 Versjon 4 (erstatter versjon 3) revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Xantopren function Hardener 1 Plus

(fortsatt fra side 1)

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke brukbar.
· **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**
· **Beskrivelse:** -

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Registreringsnummer: 01-2119496195-28-0003	tetraetylsilikat Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	50-75%
ELINCS: 477-470-2 Registreringsnummer: 01-0000019944-59-XXXX	Reaction product of tetraethoxysilane, alkylated polysilicate, dioctyltin oxide and benzoic acid Flam. Liq. 2, H225 Skin Sens. 1B, H317	25-50%

· **Ytterligere informasjoner:**
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

*

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
· **etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
· **etter hudkontakt:** Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
· **etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
· **etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Allergiske symptomer
· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:**
CO_2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle.
· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger.
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
· **5.3 Råd til brannmannskaper**
· **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
· **Ytterligere informasjoner** -

*

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 Versjon 4 (erstatter versjon 3) revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Xantopren function Hardener 1 Plus

(fortsatt fra side 2)

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.
· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Taes opp med væskebindende materialer (universalbinder, kiseljord, papirtørkle ved små mengder)
Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.
-

*

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Vennligst følg ytterligere anvisninger i produktets bruksanvisning.
Hold beholderne tett tillukket.
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Beskytt mot varme.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Lagring:**
· **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
· **Informasjoner om felles lagring:** ikke nødvendig
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametrer**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**	
78-10-4 tetraetylsilikat	
AG (N)	Langtidsverdi: 44 mg/m³, 5 ppm E
IOELV (EU)	Langtidsverdi: 44 mg/m³, 5 ppm

· **DNEL-verdier**		
78-10-4 tetraetylsilikat		
Dermal	Arbeiter industriell, akut, systemisch	12,1 mg/Kg/d (human)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	12,1 mg/Kg/d (human)
	Allgemeinbevölkerung, akut, systemisch	8,4 mg/Kg/d (human)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,4 mg/Kg/d (human)
Inhalativ	Arbeiter industriell, akut, systemisch	85 mg/m3 (human)

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 Versjon 4 (erstatter versjon 3) revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Xantopren function Hardener 1 Plus

(fortsatt fra side 3)

	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	85 mg/m3 (human)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	25 mg/m3 (human)
Sulfonic acids, C10-21-alkane, Ph esters		
Oral	Allgemeinbevölkerung, akut, systemisch	26,37 mg/Kg (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,47 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, akut, systemisch	52,75 mg/Kg/d (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	0,93 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, akut, systemisch	26,37 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,47 mg/Kg/d (not defined)
Inhalativ	Arbeiter industriell, akut, systemisch	84,8 mg/m3 (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	6,5 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, akut, systemisch	21,28 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	1,64 mg/m3 (not defined)
		mg/m3 (rat)

· **PNEC-verdier**

78-10-4 tetraetylsilikat	
Süßwasser	0,192 mg/l (aqua)
Meerwasser	0,0192 mg/l (aqua)
Zwischenwasserabgabe	10 mg/l (aqua)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,18 mg/Kg (sediment)
Boden, Trockengewicht	0,05 mg/Kg (soil)

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**
· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Unngå berøring med øynene.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øyne og hud.
· **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.
· **Håndvern**
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet / blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
Det anbefales beskyttelseshansker for å unngå sensibilisering hvis hudkontakt ikke kan forhindres
Man må alltid teste beskyttelseshanskene før bruken for å finne ut om de er i orden.
anbefales
· **hanskemateriale**
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 Versjon 4 (erstatter versjon 3) revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Xantopren function Hardener 1 Plus

(fortsatt fra side 4)

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
· **For kontakt på høyst 15 minutter sammenhengende er hansker av følgende materialer egnet:**
Butylkautsjuk
Nitrilkautsjuk
· **Vern av øyne/ansikt** Tettsittende vernebrille.
· **Kroppsvern:** Lett beskyttelsesdrakt.

*

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
· **alminnelige opplysninger**

· **Fysisk tilstand**	flytende
· **Farge**	rød
· **Lukt**	aromatisk
· **Luktterskel:**	Ikke bestemt.
· **Smeltepunkt/frysepunkt**	ikke bestemt
· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**	110 °C
· **Antennelighet**	Ikke brukbar.
· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**	
· **nedre:**	1,3 Vol %
· **øvre**	23 Vol %
· **Flammepunkt**	>48 °C
· **Antennelsestemperatur:**	234 °C
· **Spaltingstemperatur**	Ikke bestemt.
· **pH**	Ikke bestemt.
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ikke bestemt.
· **dynamisk:**	Ikke bestemt.
· **Løselighet**	
· **Vann:**	ikke, hhv. lite blandbar
· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**	Ikke bestemt.
· **Damptrykk ved 20 °C**	1,7 hPa
· **Tetthet og/eller relativ tetthet**	
· **Tetthet ved 20 °C:**	1,03 g/cm³
· **Relativ tetthet:**	Ikke bestemt.
· **Damptetthet:**	Ikke bestemt.

· **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Utseende:**	
· **Form:**	væske
· **viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**	
· **Selvantennelsestemperatur**	Produktet er ikke selvantennelig.
· **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· **Løsningsmiddelandel:**	
· **Andel faste stoffer:**	12,9 %

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 Versjon 4 (erstatter versjon 3) revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Xantopren function Hardener 1 Plus

(fortsatt fra side 5)

· **Tilstandsendring**	
· **Fordampingshastighet**	Ikke bestemt.
· **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**	
· **Eksplosive varer**	bortfaller
· **Brannfarlige gasser**	bortfaller
· **Aerosoler**	bortfaller
· **Oksiderende gasser**	bortfaller
· **Gasser under trykk**	bortfaller
· **Brannfarlige væsker**	
Brannfarlig væske og damp.	
· **Brannfarlige faste stoffer**	bortfaller
· **Selvreaktive stoffer og stoffblandinger**	bortfaller
· **Pyrofore væsker**	bortfaller
· **Pyrofore faste stoffer**	bortfaller
· **Selvopphetende stoffer og stoffblandinger**	bortfaller
· **Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser**	
bortfaller	
· **Oksiderende væsker**	bortfaller
· **Oksiderende faste stoffer**	bortfaller
· **Organiske peroksider**	bortfaller
· **Etsende for metaller**	bortfaller
· **Desensibiliserte eksplosive varer**	bortfaller

*

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** -
· **Ytterligere informasjoner:** -

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**		
78-10-4 tetraetylsilikat		
Oral	LD50	6.270 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.878 mg/kg (can)
Reaction product of tetraethoxysilane, alkylated polysilicate, dioctyltin oxide and benzoic acid		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (not defined)
Sulfonic acids, C10-21-alkane, Ph esters		
Oral	LD50	>15.900 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

· **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 Versjon 4 (erstatter versjon 3) revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Xantopren function Hardener 1 Plus

(fortsatt fra side 6)

· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeirritasjon.
· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Reproduksjonstoksisitet**		
Sulfonic acids, C10-21-alkane, Ph esters		
Oral	NOAEL(C)	3.000 mg/kg (rat)

· **STOT - enkelteksponering**
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
· **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**	
78-10-4 tetraetylsilikat	
EC50/48h	>844 mg/l (daphnia)
Reaction product of tetraethoxysilane, alkylated polysilicate, dioctyltin oxide and benzoic acid	
EC50/72h	>100 mg/l (algae)
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia) (OECD 201)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**	
Sulfonic acids, C10-21-alkane, Ph esters	
bionedbryting	61 % (not defined)

· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke brukbar.
· **vPvB:** Ikke brukbar.
· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
· **12.7 Andre skadevirkninger**
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:** Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.

*

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 Versjon 4 (erstatter versjon 3) revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Xantopren function Hardener 1 Plus

(fortsatt fra side 7)

· **Europeiske avfallslisten**	
18 01 06*	kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

· **Ikke rengjort emballasje**
· **Anbefaling:**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1993

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**
· **ADR** 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (Reaction product of tetraethoxysilane, alkylated polysilicate, dioctyltin oxide and benzoic acid, TETRAETYLSILIKAT)
· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Reaction product of tetraethoxysilane, alkylated polysilicate, dioctyltin oxide and benzoic acid, TETRAETHYL SILICATE)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR**



· **klasse** 3 (F1) Brannfarlige væsker
· **Fareseddel** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Brannfarlige væsker
· **Label** 3

· **14.4 Emballasjegruppe**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljøfarer**
· **Marine pollutant:** Nei

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Brannfarlige væsker
· **Farenummer (Kemler-tall):** 30
· **EMS-nummer:** F-E,S-E
· **Stowage Category** A

· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke brukbar.

· **Transport/ytterligere informasjoner:** -

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 Versjon 4 (erstatter versjon 3) revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Xantopren function Hardener 1 Plus

(fortsatt fra side 8)

· **ADR**	
· **Begrenset mengde (LQ)**	5L
· **Unntatte mengder (EQ)**	Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· **Transportkategori**	3
· **Tunnel restriksjonskode**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (REACTION PRODUCT OF TETRAETHOXYSILANE, ALKYLATED POLYSILICATE, DIOCTYLTIN OXIDE AND BENZOIC ACID, TETRAETYLSILIKAT), 3, III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 5,000 t
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 50,000 t
· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3
· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på våre kunnskaper pr. idag, de kan ikke oppfattes som garanti for produktegenskaper og er heller ikke grunnlag for et kontraktmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
· **Dato for tidligere versjon:** 17.11.2022
· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 3
· **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 Versjon 4 (erstatter versjon 3) revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Xantopren function Hardener 1 Plus

(fortsatt fra side 9)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 Versjon 4 (erstatter versjon 3) revidert den: 17.11.2022

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** **Xantopren function Hardener 2 Plus**

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** aktivator for tannstøpningsmateriale

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Avdeling for nærmere informasjoner:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Nødtelefonnummer** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· **2.2 Merkingselementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

· **Varselord** Advarsel

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
Reaction product of tetraethoxysilane, alkylated polysilicate, dioctyltin oxide and benzoic acid

· **Faresetninger**
H226 Brannfarlig væske og damp.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· **Sikkerhetssetninger**

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

· **2.3 Andre farer** -

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 Versjon 4 (erstatter versjon 3) revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Xantopren function Hardener 2 Plus

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**
· **Beskrivelse:** Aktivator til bruk med kondensasionsforbindende avstopningsmasser på silikonbasis

· **Farlige innholdsstoffer:**

ELINCS: 477-470-2 Registreringsnummer: 01-0000019944-59-XXXX	Reaction product of tetraethoxysilane, alkylated polysilicate, dioctyltin oxide and benzoic acid Flam. Liq. 2, H225 Skin Sens. 1B, H317	10-25%

· **Ytterligere informasjoner:**
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

*

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
· **etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
· **etter hudkontakt:** Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
· **etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
· **etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
Konsulter lege straks.
· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Allergiske symptomer
· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:**
CO_2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle.
· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger.
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
· **5.3 Råd til brannmannskaper**
· **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
· **Ytterligere informasjoner** -

*

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.
· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Taes opp med væskebindende materialer (universalbinder, kiseljord, papirtørkle ved små mengder)
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 Versjon 4 (erstatter versjon 3) revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Xantopren function Hardener 2 Plus

(fortsatt fra side 2)

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.
-

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Vennligst følg ytterligere anvisninger i produktets bruksanvisning.
Hold beholderne tett tillukket.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Lagring:**
· **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
· **Informasjoner om felles lagring:** ikke nødvendig
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** ingen
· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametrer**
· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
Bortfaller

· **DNEL-verdier**		
110-27-0 isopropyl myristate		
Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	1,6 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	33 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	16 mg/Kg/d (not defined)
Inhalativ	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	23,5 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	5,79 mg/m3 (not defined)

· **PNEC-verdier**	
110-27-0 isopropyl myristate	
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	1,44 mg/Kg (sediment)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	1,44 mg/Kg (sediment)
Boden, Trockengewicht	20 mg/Kg (soil)

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**
· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 Versjon 4 (erstatter versjon 3) revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Xantopren function Hardener 2 Plus

(fortsatt fra side 3)

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
· **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.
· **Håndvern**
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet / blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
Det anbefales beskyttelseshansker for å unngå sensibilisering hvis hudkontakt ikke kan forhindres
Man må alltid teste beskyttelseshanskene før bruken for å finne ut om de er i orden.
anbefales
· **hanskemateriale**
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
· **For kontakt på høyst 15 minutter sammenhengende er hansker av følgende materialer egnet:**
Butylkautsjuk
Nitrilkautsjuk
· **Vern av øyne/ansikt** Tettsittende vernebrille.
· **Kroppsvern:** Lett beskyttelsesdrakt.

*

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
· **alminnelige opplysninger**

· **Fysisk tilstand**	flytende
· **Farge**	lysegul
· **Lukt**	aromatisk
· **Luktterskel:**	Ikke bestemt.
· **Smeltepunkt/frysepunkt**	ikke bestemt
· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**	>110 °C
· **Antennelighet**	Ikke brukbar.
· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**	
· **nedre:**	Ikke bestemt.
· **øvre**	Ikke bestemt.
· **Flammepunkt**	>48 °C
· **Spaltingstemperatur**	Ikke bestemt.
· **pH**	Ikke bestemt.
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ikke bestemt.
· **dynamisk:**	Ikke bestemt.
· **Løselighet**	
· **Vann:**	ikke, hhv. lite blandbar
· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**	Ikke bestemt.
· **Damptrykk**	Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 Versjon 4 (erstatter versjon 3) revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Xantopren function Hardener 2 Plus

(fortsatt fra side 4)

· **Tetthet og/eller relativ tetthet**
· **Tetthet ved 20 °C:** 0,92 g/cm³
· **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.
· **Damptetthet:** Ikke bestemt.

· **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Utseende:**
· **Form:** væske
· **viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**
· **Selvantennelsestemperatur** Produktet er ikke selvantennelig.
· **Eksplosive egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· **Løsningsmiddelandel:**
· **Andel faste stoffer:** 9,9 %
· **Tilstandsendring**
· **Fordampingshastighet** Ikke bestemt.

· **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**
· **Eksplosive varer** bortfaller
· **Brannfarlige gasser** bortfaller
· **Aerosoler** bortfaller
· **Oksiderende gasser** bortfaller
· **Gasser under trykk** bortfaller
· **Brannfarlige væsker**
Brannfarlig væske og damp.
· **Brannfarlige faste stoffer** bortfaller
· **Selvreaktive stoffer og stoffblandinger** bortfaller
· **Pyrofore væsker** bortfaller
· **Pyrofore faste stoffer** bortfaller
· **Selvopphetende stoffer og stoffblandinger** bortfaller
· **Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser**
bortfaller
· **Oksiderende væsker** bortfaller
· **Oksiderende faste stoffer** bortfaller
· **Organiske peroksider** bortfaller
· **Etsende for metaller** bortfaller
· **Desensibiliserte eksplosive varer** bortfaller

*
Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** -
· **Ytterligere informasjoner:** -

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 Versjon 4 (erstatter versjon 3) revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Xantopren function Hardener 2 Plus

(fortsatt fra side 5)

*

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**		
110-27-0 isopropyl myristate		
Oral	LD50	>10000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)

· **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

*

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**	
110-27-0 isopropyl myristate	
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia) (OECD 202)
IC 50/ 72h	>100 mg/l (algae) (OECD 201)
LC50 / 96h	8400 mg/l (fish)
EC0 / 30 min	>10000 mg/l (bacteria) (OECD 209)
Reaction product of tetraethoxysilane, alkylated polysilicate, dioctyltin oxide and benzoic acid	
EC50/72h	>100 mg/l (algae)
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia) (OECD 201)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke brukbar.
· **vPvB:** Ikke brukbar.
· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 Versjon 4 (erstatter versjon 3) revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Xantopren function Hardener 2 Plus

(fortsatt fra side 6)

· **12.7 Andre skadevirkninger**
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:** Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.

*

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

· **Europeiske avfallslisten**	
18 01 06*	kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

· **Ikke rengjort emballasje**
· **Anbefaling:**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1993
· **14.2 FN-forsendelsesnavn**	
· **ADR**	1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (Reaction product of tetraethoxysilane, alkylated polysilicate, dioctyltin oxide and benzoic acid)
· **IMDG, IATA**	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Reaction product of tetraethoxysilane, alkylated polysilicate, dioctyltin oxide and benzoic acid)
· **14.3 Transportfareklasse(r)**	
· **ADR**	



· **klasse**	3 (F1) Brannfarlige væsker
· **Fareseddel**	3
· **IMDG, IATA**	



· **Class**	3 Brannfarlige væsker
· **Label**	3
· **14.4 Emballasjegruppe**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 Versjon 4 (erstatter versjon 3) revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Xantopren function Hardener 2 Plus

(fortsatt fra side 7)

· **14.5 Miljøfarer**
· **Marine pollutant:** Nei

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Brannfarlige væsker
· **Farenummer (Kemler-tall):** 30
· **EMS-nummer:** F-E,S-E
· **Stowage Category** A

· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke brukbar.

· **Transport/ytterligere informasjoner:** -

· **ADR**
· **Begrenset mengde (LQ)** 5L
· **Unntatte mengder (EQ)** Kode: E1
Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· **Transportkategori** 3
· **Tunnel restriksjonskode** D/E

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (REACTION PRODUCT OF TETRAETHOXYSILANE, ALKYLATED POLYSILICATE, DIOCTYLTIN OXIDE AND BENZOIC ACID), 3, III

*
Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 5,000 t
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 50,000 t
· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3
· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på våre kunnskaper pr. idag, de kan ikke oppfattes som garanti for produktegenskaper og er heller ikke grunnlag for et kontraktmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
· **Dato for tidligere versjon:** 17.11.2022
· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 3

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.11.2022 *Versjon 4 (erstatter versjon 3)* *revidert den: 17.11.2022*

Handelsnavn: **Xantopren function Hardener 2 Plus**

(fortsatt fra side 8)

· ***Forkortelser og akronymer:***
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
· **** Data forandret i forhold til forrige versjon***