Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4) Herziening van: 15.05.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: ACTIVATOR PASTE**
· **UFI:** HA20-M03V-800S-HDM0
· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
· **Levenscyclusfase** PW wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
· **Gebruikssector**
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Tandheelkundig materiaal
· **Ontraden gebruik** Gebruik anders dan de geïdentificeerde worden niet aanbevolen

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
· **Fabrikant/leverancier:**
Dental Manufacturing S.p.a.
Via Cà Mignola Nuova, 1699
45021 - Badia Polesine (RO) - Italy
Tel. +39 0425 51628 - Fax +39 0425 590156

· **Inlichtingengevende sector:** info@ruthinium.it
· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Dental Manufacturing S.p.a. - Tel. +39 0425 51628 (Orari Ufficio)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

GHS08 gezondheidsgevaar

STOT SE 2 H371 Kan schade aan organen veroorzaken.

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· **Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Signaalwoord** Waarschuwing

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4) Herziening van: 15.05.2025

Handelsnaam: ACTIVATOR PASTE

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
1,1,3,3-Tetraoctyl-1-3-bis((2,2,3,5-oxotetramethylhexyl)oxy)distannoxane, dimer
trimethoxyvinylsilaan
· **Gevarenaanduidingen**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H371 Kan schade aan organen veroorzaken.
· **Veiligheidsaanbevelingen**

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261	Inademing van damp vermijden.
P280	Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P370+P378	In geval van brand: blussen met CO2, bluspoeder of waterstraal.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften.

· **Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**
· **Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
1,1,3,3-Tetraoctyl-1-3-bis((2,2,3,5-oxotetramethylhexyl)oxy)distannoxane, dimer
trimethoxyvinylsilaan
· **Gevarenaanduidingen**
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
· **Veiligheidsaanbevelingen**
P261 Inademing van damp vermijden.
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
· **2.3 Andere gevaren**
· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:**
Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT-stoffen in een verhouding ≥ 0,1%.
· **zPzB:**
Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen vPvB-stoffen in een verhouding ≥ 0,1%.
· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**
De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die beschouwd worden als bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 57(f) van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in niveaus van 0,1% of meer;

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**
· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4) Herziening van: 15.05.2025

Handelsnaam: ACTIVATOR PASTE

(Vervolg van blz. 2)

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**		
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Reg.nr.: 01-2119496195-28	tetraethylsilikaat Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE: LC50/4 h inhalatief: 10 mg/l	15-25%
EC-nummer: 947-528-6 Reg.nr.: 01-2120831551-62	1,1,3,3-Tetraoctyl-1-3-bis((2,2,3,5-oxotetramethylhexyl)oxy) distannoxane, dimer STOT SE 2, H371	15-25%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52	trimethoxyvinylsilaan Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LC50/4 h inhalatief: 16,8 mg/l	2-5%

· **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Algemene informatie:**
Redders moeten beschermingsmiddelen te dragen zoals vermeld in paragraaf 8.2 van dit veiligheidsinformatieblad.
· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
· **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
· **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Bij inslikken geen braken opwekken, medische hulp inroepen onder vermelding van het veiligheidsinformatieblad of het gevarenetiket
· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
ogen: irritatie
Huidcontact: allergische huidreactie, roodheid, droogheid.
· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Neem bij symptomen en/of twijfel contact op met een arts en geef dit veiligheidsinformatieblad door.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**
· **Geschikte blusmiddelen:**
CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.
· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**
Krachtige waterstraal
Gebruik geen waterstralen die het vuur kunnen verspreiden en uitslaan.
· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Stikoxyde (NOx)
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
· **5.3 Advies voor brandweerlieden**
· **Speciale beschermende kleding:**
Draag, zoals bij elke brand, een onafhankelijk ademhalingsapparaat en geschikte beschermende kleding, inclusief handschoenen en oog- / gezichtsbescherming.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4) Herziening van: 15.05.2025

Handelsnaam: ACTIVATOR PASTE

(Vervolg van blz. 3)

· **Verdere gegevens**
Gassen die ontstaan bij explosies en branden niet inademen. Koel containers af met waterstralen om ontleding van het product en de ontwikkeling van stoffen die gevaarlijk kunnen zijn voor de gezondheid te voorkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
· **Voor andere personen dan de hulpdiensten**
Zorg voor voldoende ventilatie en ga weg uit de gevarenzone. Voor persoonlijke bescherming, zie sectie 8.
· **Voor de hulpdiensten**
Het interventiepersoneel moet geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen (overall, handschoenen, veiligheidsbril en stofmasker). Houd niet-hulpverleners uit de buurt van het getroffen gebied.
· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Het moet de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de omgang met chemicaliën te volgen.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Vermijd contact met ogen en huid.
· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Er moet een noodkoeling worden voorzien voor het geval dat er een omgevingsbrand zou uitbreken.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Opslag:**
· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen andere gegevens, zie paragraaf 1.2.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4) Herziening van: 15.05.2025

Handelsnaam: ACTIVATOR PASTE

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**	
CAS: 78-10-4 tetraethylsilikaat (15-25%)	
WGW	Lange termijn waarde: 44 mg/m³, 5 ppm

· **Regelgeving** WGW: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

· **DNEL's**		
CAS: 78-10-4 tetraethylsilikaat		
Dermaal	Lungo termine, effetti sistemici	12,1 mg/kg bw/day (worker professional)
Inhalatief	Lungo termine, effetti sistemici	85 mg/m3 (worker professional)

· **PNEC's**	
CAS: 78-10-4 tetraethylsilikaat	
PNEC	0,18 mg/kg /peso bagna (freshwater sediments)
	0,018 mg/kg /peso bagn (marine water sediments)
PNEC	0,192 mg/l (freshwater)
	10 mg/l (intermittent releases)
	0,0192 mg/l (marine water)
	4.000 mg/l (sewage treatment plant)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
· **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
· **Bescherming van de handen**
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**
Handschoenen uit neopreen
Nitrilrubber
Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,2 mm
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
Waarde voor de permeatie: Level ≤ 2/3
Doorbraaktijd:> = 480 min - Materiaaldikte:> = 0,7 mm
Doorbraaktijd:> = 60 min - Materiaaldikte:> = 0,4 mm
Doorbraaktijd:> = 30 min - Materiaaldikte:> = 0,2 mm
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4) Herziening van: 15.05.2025

Handelsnaam: ACTIVATOR PASTE

(Vervolg van blz. 5)

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Beheersing van milieublootstelling**
Neem de veiligheidsmaatregelen met betrekking tot de omgeving in acht; zie hoofdstuk 6.2.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**	
· **Algemene gegevens**	
· **Fysische toestand**	*Vloeibaar*
· **Kleur:**	*Donkerblauw*
· **Geur:**	*Karakteristiek*
· **Geurdrempelwaarde:**	*Niet bepaald.*
· **Smeltpunt/vriespunt**	*Niet bepaald.*
· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**	*Niet bepaald.*
· **Ontvlambaarheid**	*Ontvlambaar.*
· **Onderste en bovenste explosiegrens**	
· **Onderste:**	*Niet bepaald.*
· **Bovenste:**	*Niet bepaald.*
· **Vlampunt:**	*29 °C*
· **pH**	*Niet bepaald.*
· **Viscositeit**	
· **Kinematische viscositeit**	*Niet bepaald.*
· **Dynamisch:**	*Niet bepaald.*
· **Oplosbaarheid**	
· **Water:**	*Niet bepaald.*
· **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**	*Niet bepaald.*
· **Dampspanning:**	*Niet bepaald.*
· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**	
· **Dichtheid bij 20 °C:**	*0,98 g/cm³*
· **Relatieve dichtheid**	*Niet bepaald.*
· **Dampdichtheid**	*Niet bepaald.*

· **9.2 Overige informatie**	
· **Voorkomen:**	
· **Vorm:**	*Pasteus*
· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**	
· **Ontstekingstemperatuur:**	*Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.*
· **Ontploffingseigenschappen:**	*Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.*
· **Oplosmiddelgehalte:**	
· **VOC (EG)**	*17,55 %*
· **Toestandsverandering**	
· **Verdampingssnelheid**	*Niet bepaald.*

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**	
· **Ontplofbare stoffen**	*vervalt*
· **Ontvlambare gassen**	*vervalt*
· **Aerosolen**	*vervalt*
· **Oxiderende gassen**	*vervalt*
· **Gassen onder druk**	*vervalt*

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4) Herziening van: 15.05.2025

Handelsnaam: ACTIVATOR PASTE

(Vervolg van blz. 6)

· **Ontvlambare vloeistoffen**	Ontvlambare vloeistof en damp.
· **Ontvlambare vaste stoffen**	vervalt
· **Zelfontledende stoffen en mengsels**	vervalt
· **Pyrofore vloeistoffen**	vervalt
· **Pyrofore vaste stoffen**	vervalt
· **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels**	vervalt
· **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen**	vervalt
· **Oxiderende vloeistoffen**	vervalt
· **Oxiderende vaste stoffen**	vervalt
· **Organische peroxiden**	vervalt
· **Bijtend voor metalen**	vervalt
· **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen**	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen gevaarlijke reacties bij opslag en gebruik volgens de instructies.
· **10.2 Chemische stabiliteit**
Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden
· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.
· **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Vermijd blootstelling van het product aan hoge temperaturen. Houd het product uit de buurt van open vuur. Vermijd vochtigheid.
· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen bekende gevaarlijke reacties onder normale gebruiksomstandigheden
· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij thermische ontleding kunnen koolstofoxiden vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
· **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**		
ATE (Acute toxiciteitsschatting)		
Inhalatief	LC50/4 h	46,8 mg/l (ATE)

CAS: 78-10-4 tetraethylsilikaat		
Oraal	LD50	6.270 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5.878 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	10 mg/l (ATE)
		10 mg/l (rat) (OECD TG403)
CAS: 2768-02-7 trimethoxyvinylsilaan		
Oraal	LD50	7.130 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	3.260 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	16,8 mg/l (ATE)
		2.773 mg/l (rat)

· **Primaire aandoening:**
· **Huidcorrosie/-irritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4) Herziening van: 15.05.2025

Handelsnaam: ACTIVATOR PASTE

(Vervolg van blz. 7)

· **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan schade aan organen veroorzaken.
· **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Gevaar bij inademing**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **11.2 Informatie over andere gevaren**
· **Hormoonontregelende eigenschappen**
De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die beschouwd worden als bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 57(f) van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in niveaus van 0,1% of meer;

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**	
CAS: 78-10-4 tetraethylsilikaat	
CL50	>245 mg/l (vis) (OECD TG 203 esposzione 96 h)
EC50	100 mg/l (algae) (OECD TG 201 Esposizione 72h)
	>75 mg/l (daphnia) (OECD TG 202 esposizione 48 h)
NOEC	>245 mg/l (vis) (OECD TG 203)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** gemakkelijk biologisch afbreekbaar
· **12.3 Bioaccumulatie** Accumuleert zich niet in noemenswaardige hoeveelheden in organismen.
· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.
· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die beschouwd worden als bestanddelen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 57(f) van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in niveaus van 0,1% of meer;
· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· **Verdere ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· **Aanbeveling:**
Gooi het product en de verpakking niet weg. Niet legen in het riool. Ga door met recyclen van het product. Wanneer recycling niet mogelijk is om via een geautoriseerd bedrijf te verwijderen in overeenstemming met de lokale of nationale wetgeving.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4) Herziening van: 15.05.2025

Handelsnaam: ACTIVATOR PASTE

(Vervolg van blz. 8)

· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· **Aanbeveling:**
Lege containers voor verwijdering. Lege containers niet opnieuw gebruiken. Start de containers leeg voor recycling of verwijdering door geautoriseerd bedrijf in overeenstemming met lokale wetgeving of nationaal
· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** water

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1993
· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	
· **ADR**	1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (TETRAETHYLSILICAAT, trimethoxyvinylsilaan)
· **IMDG, IATA**	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYL SILICATE, trimethoxyvinylsilane)
· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**	
· **ADR, IMDG, IATA**	

· **klasse**	3 Brandbare vloeistoffen
· **Etiket**	3
· **14.4 Verpakkingsgroep:**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Milieugevaren:**	
· **Marine pollutant:**	Neen
· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):**	30
· **EMS-nummer:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**	Niet bruikbaar.
· **Transport/verdere gegevens:**	
· **ADR**	
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**	5L
· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· **Vervoerscategorie**	3
· **Tunnelbeperkingscode**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4) Herziening van: 15.05.2025

Handelsnaam: ACTIVATOR PASTE

(Vervolg van blz. 9)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **VN "Model Regulation":**	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (TETRAETHYLSILICAAT, TRIMETHOXYVINYLSILAAN), 3, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
Veiligheidsinformatieblad opgesteld in overeenstemming met Verordening 1907/2006 / EG Artikel 31, Verordening (EU) nr. 878/2020
· **Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**
· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· **Seveso-categorie** P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen**
5.000 t
· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen**
50.000 t
· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 15.05.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4) Herziening van: 15.05.2025

Handelsnaam: ACTIVATOR PASTE

(Vervolg van blz. 10)

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

· **Relevante zinnen**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H371 Kan schade aan organen veroorzaken.
· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Zoals voorgeschreven door art. 9 van Reg. 1272/2008 / EG van de indeling van het mengsel is gebaseerd op de berekeningsmethode die voortvloeit uit de gegevens van de afzonderlijke stoffen en experimentele gegevens van dit mengsel indien beschikbaar
Procedure gebruikt voor de indeling van het mengsel
Flam. Liq. 3, H226 - Gebaseerd op experimentele gegevens
Skin Sens. 1 / 1A / 1B, H317 - Rekenmethode
Oogirrit. 2, H319 - Berekeningsmethode
· **Versienummer van de vorige versie:** 4
· **Afkortingen en acroniemen:**
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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
ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B
STOT SE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3