

Inslikken:

Geen braken opwekken. Maak de mond grondig schoon met water. Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:

De eerste-hulpverleners moeten zichzelf beschermen en moeten de aanbevolen beschermende kledij (chemicaliënbestendige handschoenen, spatbescherming) dragen. Raadpleeg Rubriek 5 en 8 voor informatie over noodprocedures en beschermingsmiddelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Belangrijke symptomen en effecten worden beschreven in Sectie 11 (Toxicologische informatie) van dit veiligheidsinformatieblad.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:**Medische informatie:**

Geen specifieke aanbevelingen. Toon dit Veiligheidsinformatieblad aan de behandelende arts.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen:****Geschikte blusmiddelen:**

Waterspray, schuim, droog poeder of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen:

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt. Zie voor nadere informatie paragraaf 10 : "Stabiliteit en Reactiviteit".

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Product brandt indien het aan open vuur wordt blootgesteld. Bij thermische decompositie of verbranding kunnen koolstofdioxides, siliciumoxides en andere toxische gassen of dampen vrijkomen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:**Speciale brandbestrijdingsprocedures:**

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Als dit veilig kan gebeuren moeten onbeschadigde verpakkingen uit de brandzone worden verwijderd. Evacueer naar een veilige locatie en waarschuw de hulpdiensten. Voor het koelen van containers/houders/verpakkingen dient waterspray te worden gebruikt.

Gecontamineerd bluswater moet afzonderlijk worden opgevangen en afgevoerd. Dit mag niet in afvoeren of oppervlaktewater terecht komen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Gelekte/gemorste stof opruimen. Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Containers/houders met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze geëtiketteerd worden met de benaming van de inhoud en het juiste gevarensymbool. Verpakking moet stevig gesloten blijven. Absorberen met zand of een ander inert absorberend materiaal. Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, een geschikt oplosmiddel.(zie ook § 9) gebruiken. Gebied met overvloedig water schoonspelen. In geschikte verbrandingsoven verbranden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Let op: Besmette oppervlakken kunnen glad zijn. Zie Rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Voorzorgsmaatregelen:

Vermijd inademing van dampen/drijfgas/stof en contact met huid en ogen. Zorgen voor voldoende ventilatie, waaronder geschikte plaatselijke afzuiging, zodat de vastgestelde arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarde niet wordt overschreden. Indien ventilatie onvoldoende is, dient geschikte ademhalingsbescherming verstrekt te worden. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg ervoor dat oogwasdouche en veiligheidsdouche aanwezig zijn en dat de weg ernaar duidelijk is aangegeven. Beperk de hoeveelheid van het product binnen de arbeidszone tot de hoeveelheid die voor de te verrichten arbeid vereist is. Handel in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Beschermen tegen besmetting. Niet vermengen met incompatibele materialen. Zie voor nadere informatie paragraaf 10 : "Stabiliteit en Reactiviteit". Voorkom spillages, afval en beperk het vrijkomen van dit product in het milieu tot het strikte minimum. Bij morsen: oppassen voor gladde vloeren en oppervlakken.

Hygiënische maatregelen:

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na hantering van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkleding en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale voorschriften bewaren. Vermijd afvoer naar riool, waterwegen en bodem. Voorzien van een ondoorlatende bodem. Bewaren op een droge plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Bewaren in naar behoren geëtiketteerde containers. Temperatuur boven vriespunt van chemisch product houden. Beschermen tegen materiële schade en/of wrijving. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen. Zie voor nadere informatie paragraaf 10 : "Stabiliteit en Reactiviteit".

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen specifieke aanbevelingen. Zie het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling:

Vulstoffen: In polymeer ingekapselde houtvezels brengen de gezondheid normaliter niet in gevaar bij normale verwerkingsomstandigheden.

Aanvullende grenswaarden voor blootstelling onder de gebruiksomstandigheden:

ethanol

Type	Blootstellingsgrenzen	Bron	Datum	Opmerking
TWA	1 000 ppm 1 907 mg/m3	OEL (BE)	06 2007	

Monitoring methoden:

Zorg ervoor dat de blootstelling van werknemers wordt gecontroleerd in overeenstemming met de nationale en Europese regelgeving, met name de Richtlijnen 98/24/EC en 2004/37/EC.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende Technische Maatregelen:

Technische beheersmaatregelen toepassen om concentratie in de lucht beneden de toegestane blootstellingsgrenswaarde te houden. De beschermingsgraad en de aard van de vereiste maatregelen zijn afhankelijk van de mogelijke blootstellingsomstandigheden. Technische beheersmaatregelen verdienen altijd de voorkeur boven persoonlijke beschermingsmiddelen. Te overwegen beschermingsmaatregelen: Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik middelen om het proces af te sluiten, plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentratie van dit product in de lucht onder de aanbevolen blootstellingsgrenswaarden te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Oogspoelstation en veiligheidsdouche verschaffen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Vermijd inademing van dampen/drijfgas/stof en contact met huid en ogen. De persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen in overeenstemming met de geldende normen, aangepast aan de omstandigheden waarin het product wordt gebruikt en in samenspraak met de leverancier van de persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht: Veiligheidsbril met zijkapjes

Bescherming van de Handen:

deze aanbeveling geldt alleen voor het in het veiligheidsinformatieblad vermelde product dat door ons wordt geleverd, en het door ons aangegeven gebruiksdoeleinde. Wanneer dit product met andere stoffen wordt gemengd, dient u contact op te nemen met een leverancier van EG-goedgekeurde veiligheidshandschoenen om de gepaste handschoenen te kiezen.

Langdurig of herhaaldelijk contact:

Materiaal: Nitril.

Handschoendikte: 1,25 mm

Richtlijn: EN374-3

Overige informatie: Handschoenen die doorgaans in de gebouwen van Elkem worden gebruikt.

Kortstondig contact:

Materiaal: Nitril/Neopreen

Handschoendikte: 0,198 mm

Richtlijn: EN374-3

Overige informatie: Handschoenen die doorgaans in laboratoria van Elkem worden gebruikt.

Huid- en lichaamsbescherming:

Geschikte kleding dragen om elk risico van huidcontact te voorkomen. Besmette kleding isoleren en wassen voordat deze opnieuw wordt gebruikt. Bij gevaar van spatten: een schort of speciale werkkleding dragen.

Ademhalingsbescherming:

Als technische beheersmaatregelen onvoldoende zijn om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingsgrenswaarden (indien van toepassing) of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld) te houden, moet een goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel worden gedragen. Gebruik de volgende EG-goedgekeurde luchtzuiverende ademhalingsapparatuur: Ademhalingstoestel met gecombineerde filter van het ABEK-type. Draag ademhalingsbescherming met combinatiefilter (stof- en gasfilter) tijdens activiteiten die aanleiding kunnen geven tot stof-/gasvorming.

Maatregelen inzake werkomgeving:

Zie secties 7 en 13 van het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:****Voorkomen:****Aggregatietoestand:**

vast

Vorm:

Pasta

Kleur:

Zwart

Geur:

Geen gegevens beschikbaar.

pH:

Geen gegevens beschikbaar.

Smeltpunt/vriespunt:

Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt:

Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt:

geschat > 150 °C / > 302 °F

Ontvlambaarheid:

Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):

Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):

Geen gegevens beschikbaar.

Dampspanning:

Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dampdichtheid:

Geen gegevens beschikbaar.

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar.

Dichtheid:Bij benadering 1,19 kg/dm³ (20 °C)**Oplosbaarheid:****Oplosbaarheid in water:**

Praktisch onoplosbaar

Oplosbaarheid (overig):

Aceton.: Zeer slecht oplosbaar.

Alcohol: Zeer slecht oplosbaar.

Alifatische koolwaterstoffen.: Dispergeerbaar

Aromatische koolwaterstoffen.: Dispergeerbaar

Gechloroerde oplosmiddelen.: Dispergeerbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):

Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur:

Geen gegevens beschikbaar.

Ontbindingstemperatuur:

Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit, kinematisch:

Geen gegevens beschikbaar.

Deeltjeskenmerken:**Deeltjesgrootte:**

Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie:**Oxiderende eigenschappen:**

Volgens de gegevens van de bestanddelen
Wordt niet als oxidatief beschouwd.
(evaluatie door structuur/activiteits-re)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Vulkaniseert bij omgevingstemperatuur in contact met vochtige lucht. Reageert langzaam in contact met water.

10.2 Chemische Stabiliteit:

Stabiel

10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Kan gevaarlijke stoffen genereren tijdens het gebruik of in contact met water.

10.4 Te vermijden Omstandigheden:

Vermijd contact met water of vochtige lucht. In aanwezigheid van water of vochtige lucht hydrolyseert het product en vormt gevaarlijke stoffen.

10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:

Bij thermische ontbinding of verbranding kunnen koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijkomen. Amorfe silica.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

Inhalatie: Geen gegevens beschikbaar.

Inslikken: Geen gegevens beschikbaar.

Contact met de Huid: Geen gegevens beschikbaar.

Contact met de ogen: Geen gegevens beschikbaar.

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Acute toxiciteit:

Ingestie:

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Huidcontact:

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Inhalatie:

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Toxiciteit bij herhaalde toediening:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

NOAEL: 18 mg/kg ; (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Oraal) ; Methode: OECD 422 ; Subacute blootstelling Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

NOAEL: 13 mg/kg ; (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Oraal) ; Methode: OECD 408 ; Subchronische blootstelling. Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

NOAEL: 17 mg/kg ; (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Oraal) ; Methode: OECD 422 ; Subacute blootstelling
Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

NOAEL: 13 mg/kg ; (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Oraal) ; Methode: OECD 408 ; Subchronische
blootstelling. Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

3-AMINOPROPYL TRIËTHOXYLSILAAN (919-30-2):

NOAEL: 200 mg/kg ; LOAEL: 600 mg/kg ; (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Oraal) ; Methode: OECD 408 ;
Subchronische blootstelling.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

NOAEL: 1 000 mg/kg ; (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Oraal) ; Methode: OECD 422 ; Subacute blootstelling
NOAEL: 0,0182 mg/l ; (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Inhalatie - damp) ; Methode: OECD 413 ;
Subchronische blootstelling.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

NOAEL: 1 000 mg/kg ; (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Oraal) ; Methode: OECD 408 ; Subchronische
blootstelling.

NOAEL: 2,42 mg/l ; (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Inhalatie - damp) ; Methode: OECD 453 ; Chronische
blootstelling.

NOAEL: 1 600 mg/kg ; (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Huid-) ; Methode: OECD 410 ; Subacute blootstelling

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):

NOAEL: 1,82 mg/l ; (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Inhalatie - damp) ; Methode: Vergelijkbaar met OECD
453 ; Chronische blootstelling.

NOAEL: 960 mg/kg ; (Konijn ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Huid-) ; Methode: Vergelijkbaar met OECD 410 ;
Subacute blootstelling

Huidcorrosie/Irritatie:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Niet irriterend (Konijn) ; Methode: OECD 404 ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

Niet irriterend (Konijn) ; Methode: OECD 404

3-AMINOPROPYL TRIËTHOXYLSILAAN (919-30-2):

Corrosief. (Konijn ; 1 h) ; Methode: OECD 404

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Niet irriterend (Konijn) ; Methode: OECD 404

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Niet irriterend (Konijn) ; Methode: OECD 404

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):

Niet irriterend (Konijn) ; Methode: Vergelijkbaar met OECD 404

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Irriterend (Konijn) ; Methode: OECD 405 ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Konijn) ; Methode: OECD 405 ; Resultaten zijn verkregen met een
soortgelijk product.

3-AMINOPROPYLTRIËTHOXYSILAAN (919-30-2):

Bacteriën: Geen mutagene effecten. (Salmonella typhimurium ; Met en zonder metabolische activering) ; Methode: OECD 471

Chromosoomafwijking: Geen clastogeen effect. (Longcellen van Chinese hamsters ; Met en zonder metabolische activering) ; Methode: OECD 473

In vitro genmutatie test op zoogdiercellen: Geen mutagene effecten. (Eicellen van Chinese hamsters ; Met en zonder metabolische activering) ; Methode: OECD 476

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Terugmutatietest met bacteriën: Geen mutagene effecten. (Salmonella typhimurium en Escherichia coli ; Met en zonder metabolische activering) ; Methode: OECD 471

In vitro genmutatie test op zoogdiercellen: Geen mutagene effecten. (Muizenlymfoomcellen ; Met en zonder metabolische activering) ; Methode: OECD 476

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Terugmutatietest met bacteriën: Geen mutagene bestanddelen geïdentificeerd (Salmonella typhimurium en Escherichia coli ; Met en zonder metabolische activering) ; Methode: OECD 471

In vitro genmutatie test op zoogdiercellen: Geen mutagene bestanddelen geïdentificeerd (Muizenlymfoomcellen ; Met en zonder metabolische activering) ; Methode: OECD 476

Chromosoomafwijking: Geen clastogeen effect. (Longcellen van Chinese hamsters ; Met en zonder metabolische activering) ; Methode: OECD 473

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):

Terugmutatietest met bacteriën: Geen mutagene effecten. (Salmonella typhimurium ; Met en zonder metabolische activering) ; Methode: OECD 471

In vitro genmutatie test op zoogdiercellen: Geen mutagene effecten. (Muizenlymfoomcellen ; Met en zonder metabolische activering) ; Methode: Vergelijkbaar met OECD 476

In-vitrotest op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren: Geen clastogeen effect. (Eicellen van Chinese hamsters ; Met en zonder metabolische activering) ; Methode: Vergelijkbaar met OECD 473

In vivo: Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:**2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):**

Micronucleustest bij erythrocyten van zoogdieren: negatief (Rat ; Ingestie) ; Methode: OECD 474 ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

Micronucleustest bij erythrocyten van zoogdieren: negatief (Rat ; Ingestie) ; Methode: OECD 474

3-AMINOPROPYLTRIËTHOXYSILAAN (919-30-2):

Micronucleustest bij erythrocyten van zoogdieren: Geen mutagene effecten. (Muis ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Intraperitoneaal) ; Methode: OECD 474

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Micronucleustest bij erythrocyten van zoogdieren: Geen mutagene effecten. (Muis ; Intraperitoneaal) ; Methode: OECD 474

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Micronucleustest bij erythrocyten van zoogdieren: negatief (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Inhalatie) ; Methode: OECD 474

DNA-herstelsynthesetests op in-vivo levercellen van zoogdieren: negatief (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Inhalatie) ; Methode: OECD 486

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):

Chromosoomafwijkingstest op beenmerg van zoogdieren: negatief (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Inhalatie) ; Methode: Vergelijkbaar met OECD 475

Dominante letale test bij knaagdieren: negatief (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Sondevoeding (oraal)) ; Methode: Vergelijkbaar met OECD 478

Kankerverwekkendvermogen:**Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:***DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):*

Niet geclassificeerd

NOAEC: \geq 2,42 mg/l (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Inhalatie - damp) ; Methode: Vergelijkbaar met OECD 453 ; Chronische blootstelling. Geen carcinogene effecten met relevantie voor mensen.*OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):*

Niet geclassificeerd

Geen effecten verwacht. NOAEC: \geq 8,492 mg/l (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Inhalatie - damp) ; Methode: Vergelijkbaar met OECD 453 ; Chronische blootstelling.**Gifigheid voor de voortplanting:****Vruchtbaarheid: Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:***2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):*

Niet geclassificeerd

Fertiliteitsstudie over 1 generatie: NOAEL (parent): $>$ 103 mg/kg ; NOAEL (F1): Geen. ; NOAEL (F2): Geen. (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Inslikken) ; Methode: OECD 415 ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.NOAEL (parent): $>$ 45 mg/kg NOAEL (F1): Geen. ; NOAEL (F2): Geen. (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Inslikken) ; Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode. ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.*2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):*

Niet geclassificeerd

Fertiliteitsstudie over 1 generatie: NOAEL (parent): $>$ 99 mg/kg ; NOAEL (F1): Geen. ; NOAEL (F2): Geen. (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Inslikken) ; Methode: OECD 415 ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product. Het product wordt niet aangemerkt als van invloed zijnde op de vruchtbaarheid.NOAEL (parent): $>$ 43 mg/kg NOAEL (F1): Geen. ; NOAEL (F2): Geen. (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Inslikken) ; Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode. ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product. Het product wordt niet aangemerkt als van invloed zijnde op de vruchtbaarheid.*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):*

Niet geclassificeerd

Screentest voor voortplantings-/ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL (parent): \geq 1 000 mg/kg ; NOAEL (F1): 1 000 mg/kg ; NOAEL (F2): Geen. (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Sondevoeding (oraal)) ; Methode: OECD 422 ; Het product wordt niet aangemerkt als van invloed zijnde op de vruchtbaarheid.*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):*

Niet geclassificeerd

Fertiliteitsstudie over 2 generaties: NOAEL (parent): $>$ 2,496 mg/l ; NOAEL (F1): 2,496 mg/l ; NOAEL (F2): Geen. (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Inhalatie - damp) ; Methode: OECD 416*OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):*

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Fertiliteitsstudie over 2 generaties: NOAEL (parent): 3,64 mg/l ; NOAEL (F1): 3,64 mg/l ; NOAEL (F2): Geen. (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Inhalatie) ; Methode: Vergelijkbaar met OECD 416 ; Effecten op vruchtbaarheid

Teratogeniciteit: Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:*2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):*

Niet geclassificeerd

NOAEL (terato): $>$ 103 mg/kg ; NOAEL (mater): $>$ 103 mg/kg (Rat ; Inslikken) ; Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode. ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

Niet geclassificeerd

NOAEL (terato): > 99 mg/kg ; NOAEL (mater): > 99 mg/kg (Rat) ; Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode. ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

3-AMINOPROPYLTRIËTHOXYSILAAN (919-30-2):

NOAEL (terato): 100 mg/kg ; NOAEL (mater): 100 mg/kg (Rat ; Inslikken) ; Methode: OECD 414 ; Het product wordt niet als toxisch voor de ontwikkeling beschouwd.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Niet geclassificeerd

NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg ; NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg (Konijn ; Sondevoeding (oraal)) ; Methode: OECD 414

NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg ; NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg (Rat ; Sondevoeding (oraal)) ; Methode: OECD 414

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):

NOAEL (terato): >= 8,492 mg/l ; NOAEL (mater): 3,64 mg/l (Rat ; Inhalatie - damp) ; Methode: Vergelijkbaar met OECD 414 ; Het product wordt niet als toxisch voor de ontwikkeling beschouwd.

NOAEL (terato): >= 6,066 mg/l ; NOAEL (mater): 3,64 mg/l (Konijn ; Inhalatie - damp) ; Methode: Vergelijkbaar met OECD 414 ; Het product wordt niet als toxisch voor de ontwikkeling beschouwd.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling:**Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:****2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):**

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

3-AMINOPROPYLTRIËTHOXYSILAAN (919-30-2):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling:**Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.****QUARTZ (SiO₂) (14808-60-7):**

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

3-AMINOPROPYLTRIËTHOXYSILAAN (919-30-2):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Aspiratiegevaar:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

3-AMINOPROPYLTRIËTHOXYSILAAN (919-30-2):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Algemene informatie:

De maximale uitloegbare concentratie van Octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) van het product is lager dan de dosis zonder effect (<0.0079 mg/l) voor aquatische organismen.

12.1 Toxiciteit:

Acute toxiciteit:

Vis: Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h) : > 117 mg/l ; Methode: OECD 203 ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h) : > 113 mg/l ; Methode: OECD 203 ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

3-AMINOPROPYLTRIËTHOXYSILAAN (919-30-2):

LC 50 (Danio rerio; 96 h ; semi-statisch) : > 934 mg/l ; Methode: OECD 203

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Doorstroming) : > 0,016 mg/l ; Methode: OECD 204 ; Geen toxiciteit bij de oplosbaarheidsgrens

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Doorstroming) : > 0,016 mg/l ; Methode: OECD 204

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Doorstroming) : >= 0,016 mg/l ; Methode: OECD 204

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):

LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Doorstroming) : > 0,022 mg/l ; Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode.

Aquatische Ongewervelden: Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

EC50 (Watervlo (Daphnia magna); 48 h) : > 117 mg/l ; Methode: OECD 202 ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

EC50 (Watervlo (Daphnia magna); 48 h) : > 113 mg/l ; Methode: OECD 202 ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

3-AMINOPROPYLTRIËTHOXYSILAAN (919-30-2):

EC50 (Watervlo (Daphnia magna); 48 h ; Static) : 331 mg/l

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

EC50 (Watervlo (Daphnia magna); 48 h ; Doorstroming) : > 0,0029 mg/l ; Methode: OECD 202 ; Geen toxiciteit bij de oplosbaarheidsgrens

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

EC50 (Watervlo (Daphnia magna); 48 h ; Doorstroming) : > 0,0029 mg/l ; Methode: OECD 202

NOEC (Watervlo (Daphnia magna); 48 h ; Doorstroming) : >= 0,0029 mg/l ; Methode: OECD 202

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):

EC50 (Watervlo (Daphnia magna); 48 h ; Doorstroming) : > 0,015 mg/l ; Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode.

Waterplanten: Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

ErC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h) : 103 mg/l ; Methode: OECD 201 ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

NOEC (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h) : 37 mg/l ; Methode: OECD 201 ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

ErC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h) : 100 mg/l ; Methode: OECD 201 ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

NOEC (growth rate) (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h) : 36 mg/l ; Methode: OECD 201 ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

3-AMINOPROPYLTRIËTHOXYSILAAN (919-30-2):

EC50 (Groenwier (Scenedesmus subspicatus); 72 h ; Static) : > 1 000 mg/l ; Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode.

NOEC (growth rate) (Groenwier (Scenedesmus subspicatus); 72 h ; Static) : 1,3 mg/l ; Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

NOEC (growth rate) (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h ; Static) : >= 0,002 mg/l ; Methode: OECD 201 ; Geen toxiciteit bij de oplosbaarheidsgrens

ErC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h ; Static) : > 0,002 mg/l ; Methode: OECD 201 ; Geen toxiciteit bij de oplosbaarheidsgrens

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h ; Static) : > 0,012 mg/l ; Methode: OECD 201

NOEC (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h ; Static) : >= 0,012 mg/l ; Methode: OECD 201

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):

ErC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h) : > 0,022 mg/l ; Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode.

ErC10 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h) : >= 0,022 mg/l ; Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode.

Toxiciteit voor micro-organismen: Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):

EC50 (3 h) : > 10 000 mg/l

Chronische toxiciteit:

Vis: Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 90 d ; Doorstroming) : >= 0,014 mg/l ; Methode: OECD 210 ; Geen toxiciteit bij de oplosbaarheidsgrens

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 90 d ; Doorstroming) : >= 0,014 mg/l ; Methode: OECD 210

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 93 d ; Doorstroming) : >= 0,0044 mg/l ; Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode.

Aquatische Ongewervelden: Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

NOEC (Watervlo (Daphnia magna); 21 d ; semi-statisch) : >= 0,0046 mg/l ; Methode: OECD 211 ; Geen toxiciteit bij de oplosbaarheidsgrens

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

NOEC (Watervlo (Daphnia magna); 21 d ; semi-statisch) : >= 0,015 mg/l ; Methode: OECD 211

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):

NOEC (Watervlo (Daphnia magna); 21 d) : 0,0079 mg/l ; Methode: EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) ; CLH report / RAC Opinion

NOEC (Watervlo (Daphnia magna); 21 d ; Doorstroming) : >= 0,015 mg/l ; Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode.

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Biologische afbraak: Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

1 % (28 d) ; Methode: OECD 301 B ; Niet gemakkelijk afbreekbaar. Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

1 % (28 d) ; Methode: OECD 301 B ; Het product is niet makkelijk biologisch afbreekbaar.

3-AMINOPROPYLTRIËTHOXYSILAAN (919-30-2):

67 % (afvalwater, huishoudelijk (aanpassing niet gespecificeerd) ; 28 d ; Opgeloste organisch koolstof (DOC)) ; Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode. ; Het product is niet makkelijk biologisch afbreekbaar.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

4,5 % (geactiveerd slib, huishoudelijk, niet aangepast ; 28 d) ; Methode: OECD 310 ; Het product is niet makkelijk biologisch afbreekbaar.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

0,14 % (28 d) ; Het product is niet makkelijk biologisch afbreekbaar.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):

3,7 % (actief slib en riolering, drek ; 28 d) ; Methode: OECD 310 ; Dit product wordt niet als makkelijk biologisch afbreekbaar beschouwd.

BOD/COD-verhouding: Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie:**Bioconcentratiefactor (BCF): Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:****2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):**

Bioconcentratiefactor (BCF): 69,21 ; Het product wordt niet beschouwd als hebbende een bioaccumulatiepotentieel. Structuur-activiteitsrelatie (SAR)

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

Bioconcentratiefactor (BCF): 103,3 ; Het product wordt niet beschouwd als hebbende een bioaccumulatiepotentieel. Structuur-activiteitsrelatie (SAR)

3-AMINOPROPYLTRIËTHOXYSILAAN (919-30-2):

Bioconcentratiefactor (BCF): 3,4 (Gewone karper) ; Methode: OECD 305

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Bioconcentratiefactor (BCF): 2 860 (Pimephales promelas ; 49 d) ; Methode: OECD 305 ; Heeft het vermogen tot bio-accumulatie.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Bioconcentratiefactor (BCF): 16 200 (Pimephales promelas) ; Methode: OECD 305 ; Het product is niet bioaccumulerend.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):

Bioconcentratiefactor (BCF): 14 900 (Pimephales promelas) ; Methode: OECD 305 ; Niet biogeaccumuleerd op basis van depuratiesnelheidsconstante

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:**2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):**

Log Kow: 1,25 (22 °C) ; Methode: OECD 117

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

Log Kow: 1,25 (22 °C) ; Methode: OECD 107 ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

3-AMINOPROPYLTRIËTHOXYSILAAN (919-30-2):

Log Kow: -2,9 ; Methode: geschat ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Log Kow: 8,87 (23 °C)

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Log Kow: 5,20

Log Kow: 8,02 (25,3 °C) ; Methode: OECD 123

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):

Log Kow: 6,49 (25 °C) ; Methode: OECD 123

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAAN (540-97-6):

Voldoet aan zPzB-criteria (REACH (1907/2006) Ax XIII)

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN (541-02-6):

Voldoet aan zPzB-criteria (REACH (1907/2006) Ax XIII)

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN (556-67-2):

Voldoet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch). (REACH (1907/2006) Ax XIII)

Voldoet aan zPzB-criteria (REACH (1907/2006) Ax XIII)

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere Schadelijke Effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

De gebruiker dient zich op de hoogte te stellen van het mogelijk bestaan van plaatselijke verordeningen en voorschriften betreffende de verwijdering van afval.

Verwijderingsmethoden:

Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer. Verbranden.

Besmette Verpakking:

Verontreinigde verpakkingen moeten zo leeg mogelijk zijn. Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer. Na reiniging hergebruiken of laten verwijderen door een erkende afvalverwerker.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

Niet gereguleerd.

ADN

Niet gereguleerd.

RID

Niet gereguleerd.

IMDG / IMO

Niet gereguleerd.

IATA

Niet gereguleerd.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

EU-regelgeving:

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II, Nieuwe stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen:

Chemische benaming	CAS-nr.
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC):

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie	Overige informatie:
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	- <0,1%	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch (PBT), zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend (zPzB)
decamethylcyclopentasiloxaan	541-02-6	0,1 - 1,0%	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend (zPzB)

dodecamethylcyclohexasiloxaan	540-97-6	0,1 - 1,0%	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend (zPzB)
-------------------------------	----------	------------	--

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Vermelding Nr.	Concentratie:
decamethylcyclopentasiloxaan	541-02-6	70	0,1 - 1,0%
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	70	- <0,1%

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
3-aminopropyltriëthoxysilaan	919-30-2	0,1 - 1,0%
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	0 - <0,1%

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd: Niet van toepassing.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Kwarts/cristoballiet : In polymeer ingekapselde houtvezels brengen de gezondheid normaliter niet in gevaar bij normale verwerkingsomstandigheden. Voor informatie over veilig gebruik verwijzen wij naar sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

Classificatiegegevens:

EU INV:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.
DSL:	Niet in overeenstemming met de overzichtslijst.
NDSL:	Niet in overeenstemming met de overzichtslijst.
AICS:	Niet in overeenstemming met de overzichtslijst.
ENCS (JP):	Niet in overeenstemming met de overzichtslijst.
IECSC:	E (speciaal geval)
KECI (KR):	Niet in overeenstemming met de overzichtslijst.
PICCS (PH):	Niet in overeenstemming met de overzichtslijst.
TSCA-lijst:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.
NZIOC:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.
TCSI:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Revisie-informatie:

RUBRIEK 2:	Wijziging:	Etiketteringselementen
RUBRIEK 3:	Wijziging:	Samenstelling en informatie over de bestanddelen
RUBRIEK 12:	Wijziging:	Algemene informatie
RUBRIEK 15:	Wijziging:	Wettelijk verplichte informatie, Classificatiegegevens
RUBRIEK 15:	Toevoeging:	Chemischeveiligheidsbeoordeling

Afkortingen en acroniemen:

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

NOAEL - Geen niveau van waarneembaar schadelijk effect

LOAEL - Laagste niveau van waarneembaar schadelijk effect

ED: Endocriene disruptor

SVHC: Vermeld in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC)

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3:

EUH208	Bevat <naam van de sensibiliserende stof>. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Emissiedatum: 21.10.2021

Afwijzing van aansprakelijkheid:

De gegeven informatie steunt op beschikbare gegevens over de stof, de componenten van de stof en gelijksoortige stoffen. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Het is te goeder trouw. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden om werknemers en het milieu te beschermen onafhankelijk te bepalen.