

Veiligheidskaart

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, Artikel 31, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

L34 HYBRID

Datum van eerste editie: 29-11-2021

Veiligheidskaart van 12/06/2026

revisie 4

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: L34 HYBRID

Handelscode: S100B0283 43

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik: Lijmen, afdichtingsmiddelen

Afgeraden gebruik: Ander gebruik dan voor de aanbevolen doeleinden

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Holland

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

(+31) (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

België

Belgisch antigifcentrum

Gratis, 24/7: (+32) 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.

Bijzondere schikkingen:

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

Andere risico's: Het kristallijne silica in inadembare fractie dat in het product aanwezig is, draagt niet bij aan de gevarenclassificatie volgens de criteria van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) op grond van de fysische toestand van het product zelf (vloeibaar/pasteuze vaste stof) zoals het op de markt wordt gebracht en waarin redelijkerwijs mag worden verwacht dat het zal worden gebruikt. (Positie van IMA-Europe, Classificatie van mengsels in vloeibare vorm die kristallijn silica bevatten (mei 2020)). Het vloeibare/pasteuze vaste stof mengsel kan door verharding of blootstelling aan hitte zijn vloeibare inhoud (water en andere vloeibare bestanddelen) verliezen en in vaste toestand verschijnen; in geval van hantering van het vaste mengsel voor verwijdering (niet-conform product), handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: L34 HYBRID

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelhe id	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥3-<5 %	Kwarts	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥1-<3 %	Trimethoxyphenylsilane	CAS:2996-92-1 EC:221-066-9	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119964479-19

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Met veel water en zeep wassen.

In geval van contact met de ogen:

Onmiddellijk wassen met water.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

N.A.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

N.A.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweelieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

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

Niet samengaannde stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

	OEL-type	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Kwarts CAS: 14808-60-7	ACGIH		Lange termijn 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 0.1 mg/m ³ Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 0.1 mg/m ³ Respirable fraction Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	ITALY	Lange termijn 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 0.3 mg/m ³ Respirable fraction Bron: LEP 2022
	Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 0.1 mg/m ³ C Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 0.3 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 0.1 mg/m ³ EK Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 0.1 mg/m ³ 1, C Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 0.1 mg/m ³ La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 0.1 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	NETHERLAND S	Lange termijn 0.075 mg/m ³ (2) Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1

Kwarts
CAS: 14808-60-7

Nationaal	NORWAY	Lange termijn 0.3 mg/m3 K 7 Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 0.05 mg/m3 K G 7 21 Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 0.1 mg/m3 6) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 0.1 mg/m3 C, M, 3 Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 0.15 mg/m3 TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Bron: suva.ch/valeurs-limites
UE		Lange termijn 0.1 mg/m3 Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
ACGIH		Lange termijn 0.025 mg/m3 (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 0.1 mg/m3 (8h) Respirable aerosol Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 0.1 mg/m3 (8h) Respirable fraction Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 0.1 mg/m3 (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 0.05 mg/m3 (8h) Respirable fraction Bron: LEP 2022
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 0.1 mg/m3 Bron: NN 1/2021
Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 0.05 mg/m3 MAK, III C, A Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 0.1 mg/m3 C Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 0.3 mg/m3 Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 0.1 mg/m3 EK Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 0.1 mg/m3 1, C Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationaal	FINLAND	Lange termijn 0.05 mg/m3 alveolijae, liite 3 Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 0.1 mg/m3 La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 0.1 mg/m3 Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationaal	NETHERLAND	Lange termijn 0.075 mg/m3 S (2)

Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1

Nationaal	NORWAY	Lange termijn 0.3 mg/m ³ K 7 Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 0.1 mg/m ³ 6) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 0.15 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Bron: suva.ch/valeurs-limites
methanol CAS: 67-56-1	ACGIH	Lange termijn 200 ppm (8h); Korte termijn 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1040 mg/m ³ - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK, H Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm Кожа Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 250 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 1000 mg/m ³ D, B Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm EH Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 250 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 350 mg/m ³ - 250 ppm A Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationaal	FINLAND	Lange termijn 270 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 330 mg/m ³ - 250 ppm iho Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1300 mg/m ³ - 1000 ppm Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nationaal	GREECE	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 325 mg/m ³ - 250 ppm Δ Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 260 mg/m ³ b, i, BEM, EU2, R+T Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm O Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationaal	NETHERLANDS	Lange termijn 133 mg/m ³ H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 130 mg/m ³ - 100 ppm H E Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 100 mg/m ³ ; Korte termijn 300 mg/m ³ skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm K, 7)

Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 250 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 350 mg/m ³ - 250 ppm H, V Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 520 mg/m ³ - 400 ppm R/H, SSC, B, SNC / ZNS, INRS NIOSH Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 266 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 333 mg/m ³ - 250 ppm Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 266 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 333 mg/m ³ - 250 ppm D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm koža Bron: 2006/15/EZ
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 130 mg/m ³ - 100 ppm DFG, EU, H, Y, 2(II) Bron: TRGS 900
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm Sk, IOELV Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm Āda Bron: KN325P1
Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationaal	MALTA	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm skin Bron: S.L.424.24
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm Cutânea Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm P, Dir. 2006/15 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1040 mg/m ³ - 800 ppm K, Y, BAT, EU2 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 266 mg/m ³ - 200 ppm vía dérmica, VLB®, VLI, r Bron: LEP 2022
UE		Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm (8h) Skin

PNEC blootstellingslimietwaarden

Trimethoxyphenylsilane CAS: 2996-92-1 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 240 µg/l

Wijze van blootstelling: Intermittierende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 2.4 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 24 µg/l

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zeewater); PNEC-limiet.: 2.4 mg/l
Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 74 mg/l
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 1.1 mg/kg
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 110 µg/kg
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 80 µg/kg

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

Trimethoxyphenylsilane
CAS: 2996-92-1

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 40.2 mg/m³; Consument: 10 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 260 mg/m³; Consument: 50 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 260 mg/m³; Consument: 50 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 260 mg/m³; Consument: 50 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 2.5 mg/kg; Consument: 1.73 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 33.3 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 700 µg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Niet vereist voor normaal gebruik. Ga hoe dan ook te werk volgens de juiste arbeidsgewoonten.

Bescherming van de huid:

Er is geen enkele speciale voorzorgsmaatregel vereist voor normaal gebruik.

Bescherming van de handen:

Niet vereist voor normaal gebruik.

Bescherming van de luchtwegen:

N.A.

Thermische risico's

Niet te verwachten als het wordt gebruikt zoals voorgeschreven

Controles van de blootstelling van het milieu

Voorkomen dat het product in de riolering, het oppervlakte- en grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: wit

Geur: licht

Geurdrempel;: N.A. (Gegevens niet beschikbaar)

pH: N.A. (Niet van toepassing, niet-waterige mengsel)

Kinematische viscositeit: N.A. (Niet vastgesteld, omdat het niet nodig is voor CLP-classificatie)

Smeltpunt/vriespunt: N.A.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 224 °C (435 °F)

Vlampunt: > 93°C

Onderste en bovenste explosiegrens: N.A. (Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar)

Relatieve dampdichtheid: N.A. (Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar)

Dampspanning: N.A.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1.79 g/cm³

Inwateroplosbaarheid: N.A.

Oplosbaarheid in olie: N.A. (Niet vastgesteld, omdat het niet nodig is voor CLP-classificatie)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): N.A. (Niet van toepassing op mengsels)

Zelfontbrandingstemperatuur: N.A. (Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar)

Ontledingstemperatuur: N.A. (Niet van toepassing, omdat het mengsel niet zelfreactief is)

Ontvlambaarheid: N.A.

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 0.01 % ; 0.26 g/l

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: N.A.

9.2. Overige informatie

(Niet van toepassing, het mengsel bevat geen explosieve groepen) (Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar)

(Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar)

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxicologische informatie van het product:

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
e) mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting;	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

Kwarts	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal > 2000 mg/kg
Trimethoxyphenylsilane	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 1049 mg/kg LD50 Huid Konijn = 3014 mg/kg 24u
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 24u
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief

f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Rat Negatief	Inhalation route
g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Raal Rat = 500 mg/kg	

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Geen gegevens beschikbaar voor het product

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
Trimethoxyphenylsilane	CAS: 2996-92-1 - EINECS: 221-066-9	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 1400 mg/L 96h OECD Guideline 203 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 600 mg/L 96h OECD Guideline 202 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchnerella subcapitata = 120 mg/L 96h OECD Guideline 201 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Sludge activated sludge = 1000 mg/L 3h OECD 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel	Persistentie/afbreekbaarheid
Trimethoxyphenylsilane	Niet snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

N.A.

12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

N.A.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften. De verwijdering via lozing in afvalwater is niet toegestaan

Het product dat als zodanig wordt verwijderd, in overeenstemming met Verordening (EG) 1357/2014, moet worden geclassificeerd als niet-gevaarlijk afvalstoffen

Een afvalcode volgens de Europese Lijst van Afvalstoffen (Eural) kan niet worden opgegeven vanwege afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op met een erkende afvalverwerkingsdienst.

Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen (Bijlage III, Richtlijn 2008/98/EG):

N.A.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

N/A

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: N/A
IATA-Ladingnaam: N/A
IMDG-Ladingnaam: N/A

14.3. Transportgevaar(n)

ADR-Wegtransport: N/A
IATA-Klasse: N/A
IMDG-Klasse: N/A

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: N/A
IATA-Verpakkingsgroep: N/A
IMDG-Verpakkingsgroep: N/A

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Nee
Milieuverontreiniger: Nee
IMDG-EMS: N/A

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)
ADR-Etiket: N/A
ADR - Gevaar-identificatienummer: N/A
ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A
ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: N/A
ADR Limited Quantities: N/A
ADR Excepted Quantities: N/A

Lucht (IATA):

IATA-Passegiervliegtuig: N/A
IATA-Cargovliegtuig: N/A
IATA-Etiket: N/A
IATA-Bijkomende gevaren: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage en behandeling: N/A
IMDG-scheiding: N/A
IMDG-bijkomende gevaren: N/A
IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Verordening (EU) 2023/707

Verordening (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Verordening (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Verordening (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 40, 69, 75

De verstrekte microdeeltjes van synthetische polymeren vallen onder de voorwaarden van Bijlage XVII, punt 78, van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad. Zie sectie 7,8 voor instructies voor gebruik en verwijdering.

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Geen

Precursoren voor explosieven - Verordening 2019/1148

No substances listed

Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)

Geen stoffen vermeld

Duitse Water Hazard Class.

NWG: Niet gevaarlijk voor water

Duitse 'Lagerklasse' regelgeving volgens TRGS 510

LGK 10

SVHC stoffen:

Geen SVHC stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:

Trimethoxyphenylsilane

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code Beschrijving

H302	Schadelijk bij inslikken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Code Gevarenklasse en gevarencategorie Beschrijving

3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.9/1	STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1
3.9/2	STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor
BEI: Biologische blootstelling Index
BOD: Biochemisch zuurstofverbruik
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CAV: Anti-vergiftigingscentrum
CE: Europese Gemeenschap
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch
COD: Chemisch zuurstofverbruik
COV: Vluchtige organische stoffen
CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling
CSR: Chemisch veiligheidsverslag
DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn
DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn
EC50: Half maximale effectieve concentratie
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
ES: Blootstellingsscenario
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: half-maximale remmende concentratie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LDLo: Letale dosis laag
N.A.: Niet van toepassing
N/A: Niet van toepassing
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
NA: Niet beschikbaar
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PGK: Verpakkingsinstructie
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
PSG: Passagiers
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 7: Hantering en opslag
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 15: Regelgeving



Blootstellingsscenario

Trimethoxyphenylsilane

Blootstellingsscenario, 15/06/2022

Stofidentiteit	
	Trimethoxyphenylsilane
CAS-nr.	2996-92-1
EINECS-nr.	221-066-9
Registratienummer	01-2119964479-19

Inhoudsopgave

1. **ES 1** Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a); Bouwnijverheid (SU19)

1. ES 1

Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a); Bouwnijverheid (SU19)

1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Gebruik in harde schuimen, bekledingen, kleefstoffen en afdichtingen
Datum - revisie	15/06/2022 - 1.0
Levenscyclusfase	Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22) - Bouwnijverheid (SU19)
Productcategorieën	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a)

Bijdragend scenario Milieu

CS1	ERC8c - ERC8f
------------	---------------

Bijdragend scenario Werknemer

CS2 Rollen en verven - Mengwerkzaamheden	PROC10 - PROC19
CS3 Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien	PROC11

1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8c, ERC8f)

Milieu-emissie categorieën	Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen) - Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten) (ERC8c, ERC8f)
-----------------------------------	--

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeistof, dampdruk > 10 Pa (STP)

Dampdruk:

= 18.2 Pa

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 5 %.

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/(of van de gebruiksduur)

Gebruikte hoeveelheden:

Jaarlijkse tonnage van de locatie = 1 t

Emissiedagen: 365 dagen per jaar

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties

STP-type:

Gemeentelijke STP

STP afvalwater (m³/dag): 2000

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:: 100

Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10

1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven - Mengwerkzaamheden (PROC10, PROC19)

Proces categorieën	Met roller of kwast aanbrengen - Handmatig mengen (PROC10, PROC19)
---------------------------	--

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeistof, dampdruk > 10 Pa (STP)

Dampdruk:

= 18.2 Pa

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 1 %.

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling**Duur:**

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur

Frequentie:

Omvat blootstelling tot maximaal dagen per week

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen**Technische en organisatorische maatregelen**

Tijdens het gebruik ramen openen om een natuurlijke ventilatie te waarborgen.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**Persoonlijke bescherming**

Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

Dermaal - minimale efficiëntie van: 80 %

1.2. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)**Procescategorieën**

Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)

Eigenschappen van het product (fabrikaat)**Fysische vorm van het product:**

Vloeistof, dampdruk > 10 Pa (STP)

Dampdruk:

= 18.2 Pa

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 1 %.

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling**Duur:**

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur

Frequentie:

Omvat blootstelling tot maximaal dagen per week

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen**Technische en organisatorische maatregelen**

Tijdens het gebruik ramen openen om een natuurlijke ventilatie te waarborgen.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**Persoonlijke bescherming**

Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

Dermaal - minimale efficiëntie van: 80 %

1.3 Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron**1.3. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8c, ERC8f)**

beschermingsdoel	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
zoet water	0.00056 mg/L	EUSES v2.1	0.0023
zeewater	5.5E-05 mg/L	EUSES v2.1	0.0023
zoetwatersediment	0.00047 mg/kg vochtig gewicht	EUSES v2.1	0.002
zeesediment	4.6E-05 mg/kg vochtig gewicht	EUSES v2.1	0.0019
grond	0.000217 mg/kg vochtig gewicht	EUSES v2.1	0.0031
Zuiveringsinstallatie	< 1E-06 mg/L	EUSES v2.1	< 1E-06

1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven - Mengwerkzaamheden (PROC10, PROC19)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, lange termijn	2.85 mg/m ³	Stoffenmanager v5.6.10	0.071
huidcontact, lange termijn	0.0274 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA werknemer v3	0.011

1.3. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, lange termijn	9.66 mg/m ³	Stoffenmanager v5.6.10	0.24
huidcontact, lange termijn	0.0429 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA werknemer v3	0.017

1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.