

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: MAPESTOP

Handelscode: 9073400

UFI: OHNO-WOGD-V001-RP9N

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

Aanbevolen gebruik: Microemulsie concentraat van silanen en siloxanen

Afgeraden gebruik: Gegevens niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Mapei Nederland:

Oude Apeldoornseweg 37 K - 7333 NR Apeldoorn

Tel. Number: 0031 (0)85-0069200 - Fax Number: 0031 (0)85-0069299

Verantwoordelijke: sicurezza@mapei.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Tel. 030-274 8888 – dag en nacht bereikbaar

Internet: www.vergiftigingen.info

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Flam. Liq. 3 Ontvlambare vloeistof en damp.

Eye Dam. 1 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

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

Pictogrammen en Signaalwoorden



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.

P280 Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;
contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

P370+P378 In geval van brand: met een poederblusser blussen.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bevat:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-[(2-aminoethyl)amino]propyl]silylidyne]tris

(oxy)]tris-, methoxy-terminated

azijnzuur ... %

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: Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet relevant

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: MAPESTOP

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Concentratie (% w/w)	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥ 25 - < 50 %	Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-[(2-aminoethyl)amino]propyl]silyldyne]tris(oxy)]tris-, methoxy-terminated	CAS:67923-07-3 EC:614-170-4	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	
≥ 5 - < 10 %	tetraethylsilikaat	CAS:78-10-4 EC:201-083-8 Index:014-005-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119496195-28-XXXX
≥ 5 - < 10 %	azijnzuur ... %	CAS:64-19-7 EC:200-580-7 Index:607-002-00-6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Specifieke concentratiegrenzen: 10% \leq C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 10% \leq C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 25% \leq C < 90%: Skin Corr. 1B H314 C \geq 90%: Skin Corr. 1A H314	01-2119475328-30-XXXX
≥ 0.1 - < 0.25 %	methanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Specifieke concentratiegrenzen: 3% \leq C < 10%: STOT SE 2 H371 10% \leq C < 100%: STOT SE 1 H370	01-2119433307-44-XXXX

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

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

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

(zie punt 4.1)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

In geval van brand: met een poederblusser blussen.

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.

5.3. Advies voor brandweelieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Het gemorste product bedekken met zand of aarde.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

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.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

Altijd in goed geluchte ruimten bewaren.

Bij een temperatuur lager dan 20°C. bewaren. Uit de buurt van open vuur en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en 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

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

	OEL- type	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
tetraethylsilikaat CAS: 78-10-4	ACGIH		Lange termijn 10 ppm URT and eye irr, kidney dam
	DFG ACGIH	DUITSLAND	Maximum - Korte termijn 86 mg/m ³ - 10 ppm Lange termijn 10 ppm eye and upper respiratory tract irritation;kidney damage
	National	ZWEDEN	Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm
	National	FRANKRIJK	Lange termijn 85 mg/m ³ - 10 ppm
	National	SPANJE	Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm
	National	GRIEKENLAN D	Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm
	National	DENEMARKE N	Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm
	National	FINLAND	Lange termijn 43 mg/m ³ - 5 ppm; Korte termijn 86 mg/m ³ - 10 ppm
	National	DUITSLAND	Lange termijn 12 mg/m ³ - 1.4 ppm
	National	PORTUGAL	Lange termijn 10 ppm
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm; Korte termijn 66 mg/m ³ - 10 ppm
	National	BELGIË	Lange termijn 86 mg/m ³ - 10 ppm
	NDS	POLEN	Lange termijn 44 mg/m ³
	CHE	ZWITSERLAN D	Korte termijn 85 mg/m ³ - 10 ppm
	NDS	NEDERLAND	Lange termijn 44 mg/m ³
	National	TSJECHIË	Lange termijn 50 mg/m ³
	National	HONGARIJE	Lange termijn 44 mg/m ³
	Malaysi a OEL	MALEISIË	Lange termijn 85 mg/m ³ - 10 ppm
	National	ESTLAND	Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm
	National	LETLAND	Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm
	National	TSJECHIË	Maximum - Korte termijn 200 mg/m ³
	National	SLOWAKIJE	Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm
	National	SLOVENIË	Lange termijn 170 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 170 mg/m ³ - 20 ppm
National	BULGARIJE	Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm	
National	ROEMENIË	Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm	
National	LITOUWEN	Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm	
National	KROATIË	Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm	
National	PORTUGAL	Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm	
National	BELGIË	Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm	
National	SLOVENIË	Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm; Korte termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm	
azijnzuur ... % CAS: 64-19-7	National	ZWEDEN	Lange termijn 13 mg/m ³ - 5 ppm; Korte termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm SWEDEN, Short-tem value, 15 minutes average value
	National	FINLAND	Lange termijn 13 mg/m ³ - 5 ppm; Korte termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm
	UE		Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 50 mg/m ³ - 20 ppm
	ACGIH		Lange termijn 10 ppm; Korte termijn 15 ppm URT and eye irr, pulm func
	DFG	DUITSLAND	Maximum - Korte termijn 50 mg/m ³ - 20 ppm
	ACGIH		Lange termijn 10 ppm; Korte termijn 15 ppm eye and upper respiratory tract irritation;pulmonary function

National ZWEDEN	Lange termijn 13 mg/m ³ - 5 ppm
National FRANKRIJK	Korte termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm
National SPANJE	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 50 mg/m ³ - 20 ppm
National GRIEKENLAND	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 37 mg/m ³ - 15 ppm
National DENEMARKE	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm
National DUITSLAND	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm
National PORTUGAL	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 50 mg/m ³ - 20 ppm
National NOORWEGEN	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 37.5 mg/m ³ - 15 ppm
National BELGIË	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 38 mg/m ³ - 15 ppm
NDS POLEN	Lange termijn 25 mg/m ³
NDSch POLEN	Korte termijn 50 mg/m ³
CHE ZWITSERLAND	Korte termijn 50 mg/m ³ - 20 ppm
NDS NEDERLAND	Lange termijn 25 mg/m ³ ; Korte termijn 50 mg/m ³
National TSJECHIË	Lange termijn 25 mg/m ³
National HONGARIJE	Lange termijn 25 mg/m ³ ; Korte termijn 50 mg/m ³
Malaysi MALEISIË a OEL	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm
National ESTLAND	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm
National LETLAND	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 50 mg/m ³ - 20 ppm
National TSJECHIË	Maximum - Korte termijn 50 mg/m ³
National SLOWAKIJE	Maximum - Korte termijn 50 mg/m ³
National SLOWAKIJE	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm
National SLOVENIË	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 50 mg/m ³ - 20 ppm
National VERENIGD KONINGKRIJK	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 50 mg/m ³ - 20 ppm
National BULGARIJE	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 50 mg/m ³ - 20 ppm
National ROEMENIË	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 50 mg/m ³ - 20 ppm
TUR KALKOEN	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm
National LITOUWEN	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 50 mg/m ³ - 20 ppm
National KROATIË	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 50 mg/m ³ - 20 ppm
SUVA	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1040 mg/m ³ - 800 ppm
National ZWEDEN	Lange termijn 250 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 350 mg/m ³ - 250 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National FINLAND	Lange termijn 270 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 330 mg/m ³ - 250 ppm FINLAND, hud
National NOORWEGEN	Lange termijn 130 mg/m ³ - 100 ppm NORWAY, H
NDS	Lange termijn 100 mg/m ³
NDSch	Lange termijn 300 mg/m ³
National NOORWEGEN	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 520 mg/m ³ - 400 ppm
UE	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm Skin
ACGIH	Lange termijn 200 ppm; Korte termijn 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
DFG DUITSLAND	Maximum - Korte termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH	Lange termijn 200 ppm; Korte termijn 250 ppm Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; eye damage; headache; dizziness; nausea
National ZWEDEN	Lange termijn 250 mg/m ³ - 200 ppm

methanol
CAS: 67-56-1

UE	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm Gedrag Indicatief Possibility of significant uptake through the skin
National FRANKRIJK	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1300 mg/m ³ - 1000 ppm
National SPANJE	Lange termijn 266 mg/m ³ - 200 ppm
National GRIEKENLAND	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 325 mg/m ³ - 250 ppm
National DENEMARKE	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm
National FINLAND	Lange termijn 270 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 330 mg/m ³ - 250 ppm
National DUITSLAND	Lange termijn 270 mg/m ³ - 200 ppm
National PORTUGAL	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 250 ppm
National NOORWEGEN	Lange termijn 130 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 162.5 mg/m ³ - 125 ppm
National BELGIË	Lange termijn 266 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 333 mg/m ³ - 250 ppm
NDS POLEN	Lange termijn 100 mg/m ³
NDSCh POLEN	Korte termijn 300 mg/m ³
CHE ZWITSERLAND	Korte termijn 1040 mg/m ³ - 800 ppm
NDS NEDERLAND	Lange termijn 133 mg/m ³
National TSJECHIË	Lange termijn 250 mg/m ³
National HONGARIJE	Lange termijn 260 mg/m ³
Malaysi a OEL MALEISIË	Lange termijn 262 mg/m ³ - 200 ppm Skin notation
National ESTLAND	Lange termijn 250 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 350 mg/m ³ - 250 ppm
National LETLAND	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm
National TSJECHIË	Maximum - Korte termijn 1000 mg/m ³
National SLOWAKIJE	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm
National SLOVENIË	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm
National VERENIGD KONINGRIJK	Lange termijn 266 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 333 mg/m ³ - 250 ppm
National BULGARIJE	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm
National ROEMENIË	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm
TUR KALKOEN	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm
National LITOUWEN	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm
National KROATIË	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm
National SLOVENIË	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1040 mg/m ³ - 800 ppm

biologische waarde

methanol
CAS: 67-56-1
biologische Indicator: Methylalcohol; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt
waarde: 15 mg/L; Gemiddeld: Urine
Opmerkingen: Omgeving; Niet specifiek

PNEC blootstellingslimietwaarden

azijnzuur ... %
CAS: 64-19-7
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.3058 mg/l

Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 30.58 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 1.136 mg/kg

Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 0.478 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 3.058 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 11.36 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 154 mg/l

methanol
CAS: 67-56-1

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 15.4 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 570.4 mg/kg

Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 23.5 mg/kg

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/l

Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 1540 mg/l

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

azijnzuur ... %
CAS: 64-19-7

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Industriearbeider: 25 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
Industriearbeider: 25 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Consument: 25 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
Consument: 25 mg/m³

methanol
CAS: 67-56-1

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 40 mg/kg; Consument: 8 mg/kg

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

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

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 40 mg/kg; Consument: 8 mg/kg

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

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

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 8 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 8 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Geschikte materialen voor veiligheidshandschoenen; EN ISO 374:

Polychloropreen - CR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Nitrilrubber - NBR: dikte > = 0,35mm; doorbraaktijd > = 480min.

Butylrubber - IIR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Fluorrubber - FKM: dikte > = 0,4 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Het dragen van neopreen handschoenen worden aangeraden (0,5 mm). Niet aanbevolen handschoenen: geen waterdichte handschoenen.

Bescherming van de luchtwegen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de CE-normen (zoals EN ISO 374 voor handschoenen en EN ISO 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. Raadpleeg altijd uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Ademhalingsbescherming moet worden gebruikt wanneer blootstellingsniveaus de blootstellingslimieten van de werkplek overschrijden. Raadpleeg de juiste EN-normen, zoals EN 136, 140, 143, 149, 14387 voor informatie over selectie en gebruik van geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur.

Hygiënische en technische maatregelen

Niet beschikbaar

Passende technische maatregelen:

Niet beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat: Vloeistof

Uitzicht: vloeibaar

Kleur: licht geel
Geur: zwak
Geurdrempel;: Niet beschikbaar
Smelt/vriespunt: -30 °C (-22 °F)
Beginkookpunt en kookinterval: 78 °C (172 °F)
Ontvlambaarheid: Het product is ingedeeld Flam. Liq. 3 H226
Onderste en bovenste explosiegrens: Niet beschikbaar
Vlampunt: 25 °C (77 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar
pH: 5.50
Viscositeit: 5.50 cPs
Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar
Inwateroplosbaarheid: verspreidende
Oplosbaarheid in olie: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar
Dampspanning: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid: 0.98 g/cm³
Dichtheid dampen: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken:
Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid: Niet beschikbaar
Geleidingsvermogen: Niet beschikbaar
Explosieve eigenschappen: ==
Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

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 preparaat

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg
b) huidcorrosie/-irritatie	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Irriterend voor de huid Huid Konijn : Negatief
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Het product is ingedeeld: Eye Dam. 1(H318)
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:

tetraethylsilikaat	a) acute toxiciteit	LD50 Huid Konijn = 5878 mg/kg LD50 Oraal Rat = 6270 mg/kg LC50 Inademing Rat = 10 mg/l
azijnzuur ... %	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat 3310 mg/kg LC50 Inademing Rat > 40000 mg/m ³ 4u LD50 Huid Konijn = 1060 mg/kg LC50 Inademing Rat = 11.4 mg/l 4u LD50 Oraal Rat = 3310 mg/kg
methanol	a) acute toxiciteit	LD50 Huid Konijn > 17100 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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
tetraethylsilikaat	CAS: 78-10-4 - EINECS: 201- 083-8 - INDEX: 014-005-00-0	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Danio rerio > 245 mg/l 96h ECHA
azijnzuur ... %	CAS: 64-19-7 - EINECS: 200- 580-7 - INDEX: 607-002-00-6	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 79 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus = 75 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 65 mg/l 48h EPA
methanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200- 659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen 15400 mg/l 96h b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 450 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel	Persistentie/afbreekbaarheid
methanol	Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Niet beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalproductie moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Herstel indien mogelijk.

Een afvalcode (EAK) volgens de Europese afvallijst (LoW) kan niet worden gespecificeerd vanwege de afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op en stuur het naar een erkende afvalverwerkingsdienst.

Verwijderingsmethoden:

De verwijdering van dit product, oplossingen, verpakking en eventuele bijproducten moet te allen tijde voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake milieubescherming en afvalverwijdering en alle vereisten van de regionale lokale autoriteiten.

Voer overtollige en niet-recycleerbare producten af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gooi afval niet in het riool.

Gevaarlijk afval: Ja

Instructies voor verwijdering:

Niet in rioleringen of waterlopen laten komen.

Gooi het product weg in overeenstemming met alle landelijke, provinciale en lokale voorschriften.

Als dit product wordt gemengd met ander afval, is de originele afvalproductcode mogelijk niet meer van toepassing en moet de juiste code worden toegewezen.

Voer door het product verontreinigde containers af in overeenstemming met lokale of nationale wettelijke bepalingen. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke afvaldienst.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Dit materiaal en de verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Voorzichtigheid is geboden bij het hanteren van onbehandelde lege containers.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Lege containers of voeringen kunnen bepaalde productresten bevatten. Gebruik lege containers niet opnieuw.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa, boiling point of more than 35 °C) (trimethoxyvinylsilane)

IATA-Technische benaming: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (trimethoxyvinylsilane)

IMDG-Technische benaming: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (trimethoxyvinylsilane)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: III

IATA-Verpakkingsgroep: III

IMDG-Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Label: 3

ADR-Upper number: 30
ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274 601
ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 3 (D/E)

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: 355
IATA-Cargovliegtuig: 366
IATA-Etiket: 3
IATA-Bijkomende gevaren: -
IATA-Erg: 3L
IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A3

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: Category A
IMDG-Stuwage Nota: -
IMDG-bijkomende gevaren: -
IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 223 274 955
IMDG-EMS: F-E, S-E

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

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 (EU) n. 2020/878

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. 2019/521 (ATP 12 CLP)

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

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

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1	Lage categorie drempel (ton)	Hoge categorie drempel (ton)
het product behoort tot de categorieën: P5c	5000	50000

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, 40

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

SVHC stoffen:

SVHC-stoffen die niet aanwezig zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nationale voorschriften

Produktregisteret Norge: 635998

Duitse Water Hazard Class (WGK)

Klasse 1: weinig gevaarlijk voor water.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.6/2	Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (oraal), categorie 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, categorie 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.8/1	STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 1
3.8/2	STOT SE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Indelingsprocedure	Indelingsprocedure
2.6/3	Op basis van testgegevens
3.3/1	Berekeningsmethode

Indien nodig worden specifieke bepalingen met betrekking tot mogelijke opleiding voor werknemers vermeld in paragraaf 2. Elke opleiding in verband met de veiligheid op de werkplek moet in ieder geval verwijzen naar een risicobeoordeling die moet worden uitgevoerd door een ondernemingsbeambte die rekening houdt operationele en omgevingscondities waarbij de producten worden gebruikt.

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: KAFH
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 doelorgaan toxiciteit
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 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie