

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : ARTISIL SVS 75
Producttype : Oplosmiddel gebaseerde dispersie/oplossing.

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industriële omgeving, SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden), SU19 Bouwnijverheid

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik

Functie of gebruikscategorie : PROC7 Spuiten in een industriële omgeving, PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen, PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, PROC10 Met roller of kwast aanbrengen, PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen, ERC8c Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix, ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Rewah
Nijverheidsweg 24
B-2240 Zandhoven
Belgique-België
T +32 (0)3 4751414 - F +32 (0)3 4751094
info@rewah.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32 (0)70 245 245

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+ 32 (0)70 245 245	
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226
Repr. 1A H360
STOT SE 3 H336
STOT RE 1 H372

ARTISIL SVS 75

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 2 H411
Volledige tekst van gevaarsindelingen, H- en EUH zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Bevat : Gevaar
: Stannane, dioctyldi(lauroyloxy)-, Hydrocarbons, C9-C12, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, Aromatics (5-25%) / Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (benzene < 0,1 %)

Gevarenaanduidingen (CLP) :

- H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H372 - Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :
- P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P241 - Explosieveilige elektrische apparatuur, ventilatieapparatuur gebruiken.
P260 - damp, stof, rook, gas, nevel, spuitnevel niet inademen.
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming, Plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming.
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
- EUH zinnen : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9-C12, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, Aromatics (5-25%) / Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (benzene < 0,1 %)	CAS-Nr: 64742-82-1 EG-Nr: 919-446-0 REACH-nr: 01-2119458049-33	≥ 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

ARTISIL SVS 75

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
tetraethylsilicaat; ethylsilicaat	CAS-Nr: 78-10-4 EG-Nr: 201-083-8 EU Identificatie-Nr: 014-005-00-0 REACH-nr: 01-2119496195-28	3 - < 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Stannane, dioctylidi(lauroyloxy)-opgenomen als REACH kandidaat stof (Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 3648-18-8 EG-Nr: 222-883-3 REACH-nr: 01-2119979527-19	1 - < 3	Repr. 1A, H360D STOT RE 2, H373

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp invoeren, indien pijn of roodheid aanhoudt.
- EHBO na opname door de mond : Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Veroorzaakt schade aan organen (Centraal zenuwstelsel.) bij langdurige of herhaalde blootstelling. Symptomen kunnen zijn: duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie .
- Symptomen/effecten na inademing : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikken : Kan aanleiding geven tot een opname door de longen, met een chemische longontsteking als gevolg.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

- Brandgevaar : Ontvlambare vloeistof en damp. Brandbare vloeistof. en o.i.v. temperatuurverhoging: drukverhoging en kans op barsten van de houder.

5.3. Advies voor brandweertaken

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt. Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel. Brandweerpersoneel moet veiligheidspakken dragen.

ARTISIL SVS 75

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Noodprocedures : Brandbare vloeistof (vlampunt van 23 tot 60 °C, grenswaarden inbegrepen).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt. Beperk oppervlakte verspreiding van vloeistof indien mogelijk met behup van vlottende afsluitingen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product. Afval afvoeren conform de Wet Chemische Afvalstoffen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Inademing van rook, gas, nevel, spuitnevel, damp vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

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

Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige Handel overeenkomstig de geldende voorschriften apparatuur gebruiken.

Opslagvoorwaarden : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Vormt bij contact met vochtige lucht: Ethanol.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

ARTISIL SVS 75

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Hydrocarbons, C9-C12, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, Aromatics (5-25%) / Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (benzene < 0,1 %) (64742-82-1)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

OEL TWA	533
OEL TWA [ppm]	100 ppm

tetraëthylsilicaat; ethylsilicaat (78-10-4)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Silicate d'éthyle
OEL TWA	86 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm

Stannane, dioctyldi(lauroyloxy)- (3648-18-8)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

IOEL TWA	0,1 mg/m ³
IOEL STEL	0,2 mg/m ³

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Hydrocarbons, C9-C12, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, Aromatics (5-25%) / Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (benzene < 0,1 %) (64742-82-1)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	44 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	330 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	26 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, dermaal	26 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	71 mg/m ³

tetraëthylsilicaat; ethylsilicaat (78-10-4)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, dermaal	56 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, dermaal	56 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	85 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	85 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - systemische effecten, dermaal	3 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - systemische effecten, inhalatie	14 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	14 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	14 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	3 mg/kg lichaamsgewicht/dag

ARTISIL SVS 75

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

tetraëthylsilicaat; ethylsilicaat (78-10-4)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	14 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,19 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,019 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,83 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,083 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	4000 mg/l

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist. Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke bescherming middel(en):



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	met zijbescherming	EN 166

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Aanraking met de huid vermijden. Indien herhaald huidcontact of een besmetting van de kleding mogelijk is, moet men beschermingskleding dragen. Antistatische kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen dragen. Aanbeveling. Nitril handschoenen dragen. permeatie. 6 (> 480 minuten). Dikte van het materiaal: > 0.38 mm. Vervang handschoenen op tijd: geen handschoenmateriaal is onbepikt beschermend tegen chemicaliën of een combinatie van chemicaliën.

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	> 0.038		EN 420, EN ISO 374

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Antistatische kleding. Langdurig of herhaald contact kan een droge of gebarsten huid veroorzaken

ARTISIL SVS 75

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen. Halfgelaatsmasker met gasfilter Type A filter materiaal. CEN normen EN 136, 140 en 405 verschaffen ademhalingsmaskers en EN 149 en 143 verschaffen aanbevelingen voor te gebruiken filters.

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Gasmasker	ABEK, ABEK-P3, Type AX - Organische bestanddelen met een laag kookpunt (< 65°C)	Bescherming tegen gassen, Bescherming tegen stof	EN 136, EN 140, EN 405, EN 149, EN 143

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Niet lozen in oppervlaktewater of riolering.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing.
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 142 – 200 °C
Viampunt	: > 30 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: < 0,2 kPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Een bijna onoplosbaar produkt in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: ≈ 2,5 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.
Onderste explosiegrens (OEG)	: 0,6 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: 7 vol %

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

See 10.3.

ARTISIL SVS 75

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

10.2. Chemische stabiliteit

Ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Open vuur. Oververhitting. Rechtstreeks zonlicht. Warmte. Vonken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterk oxyderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan ontvlambare gasen vrijgeven. Vormt bij contact met vochtige lucht: Ethanol.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

tetraëthylsilicaat; ethylsilicaat (78-10-4)

LD50 oraal rat	> 2500 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	16 mg/l/4u

Stannane, dioctylidi(lauroyloxy)- (3648-18-8)

LD50 oraal rat	6450 mg/kg
----------------	------------

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: Niet van toepassing.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
pH: Niet van toepassing.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Hydrocarbons, C9-C12, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, Aromatics (5-25%) / Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (benzene < 0,1 %) (64742-82-1)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

tetraëthylsilicaat; ethylsilicaat (78-10-4)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

STOT bij herhaalde blootstelling : Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Hydrocarbons, C9-C12, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, Aromatics (5-25%) / Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (benzene < 0,1 %) (64742-82-1)

STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
----------------------------------	---

tetraëthylsilicaat; ethylsilicaat (78-10-4)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	0,43 mg/kg lichaamsgewicht/dag
------------------------------	--------------------------------

ARTISIL SVS 75

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

tetraëthylsilicaat; ethylsilicaat (78-10-4)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) : 10 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Stannane, dioctyldi(lauroyloxy)- (3648-18-8)

STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

ARTISIL SVS 75

Viscositeit, kinematisch : $\approx 2,5 \text{ mm}^2/\text{s}$

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Niet oplosbaar in water.
Ecologie - water : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

tetraëthylsilicaat; ethylsilicaat (78-10-4)

LC50 - Vissen [1] : $> 245 \text{ mg/l}$ Brachydanio rerio (zebravis)

EC50 - Schaaldieren [1] : $> 75 \text{ mg/l}$

EC50 72h - Algen [1] : $> 100 \text{ mg/l}$

NOEC (chronisch) : 75 mg/l

NOEC chronisch algen : $\leq 100 \text{ mg/l}$

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

ARTISIL SVS 75

Bioaccumulatie : Niet bepaald.

tetraëthylsilicaat; ethylsilicaat (78-10-4)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH) : 3,26

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Stannane, dioctyldi(lauroyloxy)- (3648-18-8) : Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu. .

ARTISIL SVS 75

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. Niet toegelaten via vuilnisbak of riolering, de volgende richtlijnen naleven: 75/442/EG & 91/689/EG .
Aanvullende informatie	: Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.
Ecologie - afvalstoffen	: Gevaarlijk afval, toxisch. Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 07 04 04* - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat een stof van de kandidatenlijst van REACH: Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety (EC 222-883-3, CAS 3648-18-8)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

ARTISIL SVS 75

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
8.2			

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

Full text of H- and EUH-phrases:

Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ARTISIL SVS 75

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Full text of H- and EUH-phrases:

Repr. 1A	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens
Repr. 1A	H360	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode
STOT RE 1	H372	Berekeningsmethode
Asp. Tox. 1	H304	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berekeningsmethode

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.