



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

1.1 Productidentificatie

Aqua Stop
Artikelnummer: 68400013

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

1.2.1 Relevant gebruik

Dichtmiddel/Avdichtmiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming

TOX-DÜBEL-TECHNIK GmbH
Brunnenstrasse 31
72505 Krauchenwies / DUITSLAND
Telefoonnummer +49 (0)7576 9295-0
Fax +49 (0) 7576 / 9295 -190
Homepage www.tox.de
E-mail info@tox.de

Informatieafdeling

Technische informatie

info@tox.de

Veiligheidsinformatieblad

sdb@chemiebuero.de (Geen verzending van veiligheidsinformatiebladen)
Veiligheidsinformatiebladen zijn verkrijgbaar bij de leverancier.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan

+31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen

Gevarenaanduidingen

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren

Irritatie van de ogen en de huid mogelijk.
De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Milieugevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
25 - < 40	Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten CAS: 1335203-17-2, EINECS/ELINCS: 934-956-3, Reg-No.: 01-2119827000-58-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Triacetoxymethylsilan CAS: 4253-34-3, EINECS/ELINCS: 224-221-9, Reg-No.: 01-2119962266-32-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - EUH014
1 - < 2,5	Propyltriacetoxysilan CAS: 17865-07-5, EINECS/ELINCS: 241-816-9, Reg-No.: 01-2119966899-07-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - EUH071
0,01 - < 0,05	Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan CAS: 68928-76-7, EINECS/ELINCS: 273-028-6, Reg-No.: 01-2120770324-57-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1A: H317 - Repr. 2: H361d - STOT RE 1: H372 - Aquatic Chronic 3: H412
0,01 - < 0,025	4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on CAS: 64359-81-5, EINECS/ELINCS: 264-843-8, EU-INDEX: 613-335-00-8 GHS/CLP: Acute Tox. 2: H330 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, M-factor (acuut): 100, M-factor (chronisch): 100 SCL [%]: 0,025 - <5: Skin Irrit. 2: H315, 0,025 - <3: Eye Irrit. 2: H319, >= 0,0015: Skin Sens. 1A: H317

Bestanddelencommentaar

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Vochtige kleding verwisselen.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Medische behandeling toedienen.
Na opname door de mond	Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Geen braken opwekken. Medische behandeling toedienen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
koolstofmonoxyde (CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.



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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.
Bij indringen van het product in riolering/oppervlaktewater/grondwater moeten de bevoegde instanties worden gewaarschuwd.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorberen met onbrandbaar materiaal zoals zand.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 7+8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.
Contact met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.
Het product is brandbaar.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.
Niet samen met oxiderende en spontaan ontvlambare stoffen opslaan.
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Verpakking hermetisch gesloten houden.
Droog opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2



RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten
CAS: 1335203-17-2, EINECS/ELINCS: 934-956-3, Reg-No.: 01-2119827000-58-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Siliciumdioxide
CAS: 7631-86-9, EINECS/ELINCS: 231-545-4, Reg-No.: 01-2119379499-16-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 4 mg/m ³

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden EU (2004/37/EG)

niet van toepassing

DNEL

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 16,4 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 5002 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2,91 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 1,25 mg/kg bw/day
Triacetoxymethylsilan, CAS: 4253-34-3
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 31 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 61 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 31 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - local effects, 61 mg/m ³
Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 12,11 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 85,39 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 21,06 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 6,05 mg/kg bw/d
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 6,05 mg/kg bw/d
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan, CAS: 68928-76-7
Industrieel, inhalatie (stof), langere termijn - systemische effecten, 0,02 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,03 mg/kg bw/day

PNEC

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Triacetoxymethylsilan, CAS: 4253-34-3
zuiveringsinstallaties (STP), 6,9 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 4,8 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 480 µg/kg sediment dw
bodem, 190 µg/kg soil dw
Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5
zuiveringsinstallaties (STP), 10,55 mg/l
Zoetwater, 0,02441 mg/l
Zeewater, 0,002441 mg/l
bodem, 0,00336 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 14,57 µg/kg
bezinksel (Zeewater), 1,457 µg/kg
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan, CAS: 68928-76-7
Zoetwater, 0,016 mg/L



Zeewater, 0,002 mg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 1,135 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 0,113 mg/kg
bodem, 0,001 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	0,7 mm; Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.
Huidbescherming	Beschermende werkkleding (EN 340)
Andere maatregelen	Contact met de ogen en de huid vermijden. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier afgestemd worden.
Ademhalingsbescherming	Als de grenswaarden op de werkplek overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	Geen gegevens beschikbaar.
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vast
Vorm	pasta
Kleur	wit
Geur	naar azijnzuur
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	niet bepaald
Vlampunt [°C]	> 100 (closed cup)
Ontvlambaarheid	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/cm³]	0,97
Relatieve dichtheid	0,97
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water [g/L]	praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald
Kinematische viscositeit	> 21 mm²/s (40 °C)
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Smelpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	niet bepaald
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing



9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

Gevoelig voor vochtigheid.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator

Zuren

Basen

Water

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Aziijnzuur.



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

Product
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 64359-81-5
ATE-mix, 567 mg/kg bw
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg bw
Triacetoxymethylsilaan, CAS: 4253-34-3
LD50, oraal, Rat, 1600 mg/kg, OESO 401
Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5
LD50, oraal, Mens, 1460 mg/kg (Lit.)
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan, CAS: 68928-76-7
LD50, oraal, Rat, 894 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Product
dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 64359-81-5
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
LD50, dermaal, Konijn, > 3160 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 64359-81-5
ATE-mix, inhalatief (stofdeeltjes), 0,16 mg/L
ATE-mix, inhalatief (nevel), 0,16 mg/L
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
LC50, inhalatief, Rat, >5266 mg/L (4h)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet bijtend/ niet irriterend.
Analoog met een product van soortgelijke samenstelling.

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
Oog, Konijn, OESO 405, niet irriterend
Triacetoxymethylsilaan, CAS: 4253-34-3
Konijn, OESO 404, corrosief
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan, CAS: 68928-76-7
in vitro, OESO 437, niet irriterend

Huidcorrosie/-irritatie

Niet irriterend.
Analoog met een product van soortgelijke samenstelling.

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2



dermaal, Konijn, OESO 404, irriterend
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan, CAS: 68928-76-7
dermaal, Gereconstitueerd menselijk epidermismodel, OESO 431, irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Niet sensibiliserend.
OECD-Test-Nr. 406

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
dermaal, Cavia, OESO 406, niet sensibiliserend
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan, CAS: 68928-76-7
dermaal, stof met een vergelijkbare structuur, sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
NOAEL, dermaal, Rat, 25 mg/kg bw/day, schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 1710 mg/m ³ , geen schadelijke werking vastgesteld
Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5
NOAEL, oraal, 3632,48 mg/kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan, CAS: 68928-76-7
NOAEL, oraal, stof met een vergelijkbare structuur, 0,98 mg/kg bw/day, OESO 408, geen schadelijke werking vastgesteld

Mutageniteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
in vitro, OESO 471, negatief
Triacetoxymethylsilaan, CAS: 4253-34-3
Ames-test, negatief
Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5
in vitro, OESO 476, negatief
Muis, In vivo studie, negatief
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan, CAS: 68928-76-7
in vitro, OESO 471, negatief

Reproductietoxiciteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
NOAEL, Rat, 1 mg/kg bw/day, OESO 422, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5
NOAEL, oraal, Rat, 3231,18 mg/kg, geen schadelijke werking vastgesteld
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan, CAS: 68928-76-7
NOAEL, oraal, stof met een vergelijkbare structuur, 15 ppm, geen schadelijke werking vastgesteld

- Ontwikkeling

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
Rat, OESO 414, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5
NOAEL, oraal, Rat, 2205,36 mg/kg, geen schadelijke werking vastgesteld



Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan, CAS: 68928-76-7

NOAEL, oraal, stof met een vergelijkbare structuur, 15 ppm, schadelijke werking vastgesteld

Carcinogeniteit

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

Gevaar bij inademing

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

11.2.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 64359-81-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,0027 mg/l
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 0,014 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,0052 mg/l
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
EL50, (72h), Algae, 10 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
NOELR, (28d), vis, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3193 g/L
LL50, (96h), vis, >1028 mg/L
Triacetoxymethylsilaan, CAS: 4253-34-3
LC50, (96h), vis, 79 - 500 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 65 - 500 mg/L
EC50, (72h), Algae, 24,41 - 1562,5 mg/L
Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5
LC50, (96h), Brachidanio rerio, 251 mg/l (Lit.)
EC50, (48h), Daphnia magna, 62 mg/l (Lit.)
IC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 73 mg/l (Lit.)
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan, CAS: 68928-76-7
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 1000 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 39 mg/L
EC50, (72h), Algae, 16 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten

Geen gegevens beschikbaar.

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Geen gegevens beschikbaar.

Biologische afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddeel
Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5
Biologische afbreekbaarheid: (28d), Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan, CAS: 68928-76-7
Biologische afbreekbaarheid: OESO 301 B, Het product is niet snel biologisch afbreekbaar.



12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddeel
Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5
log Kow, <3

12.4 Mobiliteit in de bodem

Lekkende substantie kan in de bodem terechtkomen en op deze manier de bodem en het grondwater verontreinigen.

Bestanddeel
Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5
log Kow, <3

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.
Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.
Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 080409*

Ongereinigde verpakkingen

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing



14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID	GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.
Binnenvaart (ADN)	GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.
Transport over zee conform IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Luchtvervoer conform IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	nee
Binnenvaart (ADN)	nee
Transport over zee conform IMDG	nee
Luchtvervoer conform IATA	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet bepaald



RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
- appendix XIV (REACH)	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen $\geq 0,1\%$
- appendix XVII (REACH)	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 75
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	nee
- VOC (2010/75/EG)	0 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H330 Dodelijk bij inademing.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.
EUH014 Reageert heftig met water.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. ()

Gewijzigd positie

2.1, 2.2, 3.2, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7

Copyright: Chemiebüro®