

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 04.04.2024, Herziening 04.04.2024

versie 9.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 1 / 14

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

### 1.1 Productidentificatie

**Naturstein 440**

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

#### 1.2.1 Relevant gebruik

Silicon

#### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Onderneming** Ramsauer GmbH & Co KG  
Alte Bundesstraße 147  
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA  
Telefoonnummer +43 (0)6135 8205 0  
Fax +43 (0)6135 8205-250  
Homepage [www.ramsauer.eu](http://www.ramsauer.eu)  
E-mail [office@ramsauer.eu](mailto:office@ramsauer.eu)

#### Informatieafdeling

**Technische informatie** [office@ramsauer.eu](mailto:office@ramsauer.eu)

**Veiligheidsinformatieblad** [sdb@chemiebuero.de](mailto: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]

Geen indeling.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

**Gevarenpictogrammen** geen

**Signaalwoord** geen

**Gevarenaanduidingen** geen

**Veiligheidsaanbevelingen** geen

**Bijzondere etikettering** Met biocide OCTYLISOTHIAZOLINONE behandeld product.  
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Bestanddeel: N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3 Andere gevaren

**Gezondheidsgevaren** In contact met vochtigheid komen methanol, Pentaan-2-onoxim en acetonoxime vrij.

**Milieugevaren** Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.  
Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

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

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 04.04.2024, Herziening 04.04.2024

versie 9.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 2 / 14

### RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

#### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <5	5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silaanona -2,7-diene CAS: 58190-57-1, EINECS/ELINCS: 611-631-1, Reg-No.: 01-2119982962-22-XXXX GHS/CLP: STOT RE 2: H373
1 - <5	2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime CAS: 58190-62-8, EINECS/ELINCS: 700-810-0, Reg-No.: 01-2120006148-66-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - <1	N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan CAS: 1760-24-3, EINECS/ELINCS: 217-164-6 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335
0,0015 - <0,002	2-Octyl-2H-isothiazool-3-on CAS: 26530-20-1, EINECS/ELINCS: 247-761-7, EU-INDEX: 613-112-00-5 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 3: H311 - Acute Tox. 3: H331 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, M-factor (acuut): 100, M-factor (chronisch): 100 SCL [%]: 0,0015: Skin Sens. 1: 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

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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 aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

Na oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na opname door de mond

Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten  
Allergische reactie

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide.  
Watersproeistraal.  
Bluspoeder.  
Schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 04.04.2024, Herziening 04.04.2024

versie 9.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 3 / 14

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

Komt bij brand vrij:  
koolstofmonoxyde (CO)  
Stikstofoxyde (NOx).

## 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

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

### 6.2 Milieubescherpende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.  
Resten met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.  
Voor het reinigen geen water gebruiken.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 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.  
  
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Indringen in de bodem zeker verhinderen.  
  
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.  
  
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.  
Koel bewaren. Droog opslaan.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 04.04.2024, Herziening 04.04.2024

versie 9.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 4 / 14

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

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

Bestanddeel
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on
CAS: 26530-20-1, EINECS/ELINCS: 247-761-7, EU-INDEX: 613-112-00-5
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
Siliciumdioxide
CAS: 112945-52-5, EINECS/ELINCS: 231-545-4, Reg-No.: 01-21193379499-16-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 4 mg/m <sup>3</sup> , Germany
Methanol
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 133 mg/m <sup>3</sup>

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

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Methanol
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
8 uur: 200 ppm, 260 mg/m <sup>3</sup> , H

**DNEL**

Bestanddeel
5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silaanona -2,7-diene, CAS: 58190-57-1
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 418,57 µg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 59,35 µg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 29,68 µg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 103,22 µg/m <sup>3</sup>
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 29,68 µg/kg bw/day
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime, CAS: 58190-62-8
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 229,2 µg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 65 µg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 32,5 µg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 32,5 µg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 56,5 µg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Bestanddeel
5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silaanona -2,7-diene, CAS: 58190-57-1
Zoetwater, 239,78 µg/L
Zeewater, 23,98 µg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 2,398 µg/L
bezinksel (Zoetwater), 2047,053 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 204,705 mg/kg sediment dw
bodem, 240,95 mg/kg soil dw
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime, CAS: 58190-62-8
bodem, 45,6 µg/kg soil dw
Zoetwater, 103 µg/L
Zeewater, 10,3 µg/L

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 04.04.2024, Herziening 04.04.2024 versie 9.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 5 / 14

zuiveringsinstallaties (STP), 2,22 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 586 µg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 59 µg/kg sediment dw

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
<b>Oogbescherming</b>	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
<b>Handbescherming</b>	0,7 mm Butyl rubber, >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.
<b>Huidbescherming</b>	Beschermende werkkleding (EN 340)
<b>Andere maatregelen</b>	Contact met de ogen en de huid vermijden. Dampen niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier afgestemd worden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Als de grenswaarden op de werkplek overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)
<b>Thermische gevaren</b>	nee
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 04.04.2024, Herziening 04.04.2024

versie 9.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 6 / 14

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	pasta
Kleur	verschillend
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid	niet bepaald
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/cm <sup>3</sup> ]	niet bepaald
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stordichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	niet bepaald
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7

**Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee**

Publicatiedatum 04.04.2024, Herziening 04.04.2024

versie 9.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 7 / 14

### **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderend middel

### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

In het geval van verwarming (decompositie producten) (150-180°C):  
Formaldehyde.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 04.04.2024, Herziening 04.04.2024

versie 9.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 8 / 14

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

**Acute orale toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product
oraal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on, CAS: 26530-20-1
ATE, oraal, 125 mg/kg (harmonised)
5-ethyl-2,8-dimethyl-5 -[(propaan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silaanona -2,7-diene, CAS: 58190-57-1
LD50, oraal, Rat, 2500 mg/kg (OECD 423)
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime, CAS: 58190-62-8
LD50, oraal, Rat, 1000 - 2000 mg/kg bw
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
LD50, oraal, Rat, 2995 mg/kg

**Acute dermale toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product
dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on, CAS: 26530-20-1
ATE, dermaal, 311 mg/kg (harmonised)
5-ethyl-2,8-dimethyl-5 -[(propaan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silaanona -2,7-diene, CAS: 58190-57-1
LD50, dermaal, Rat, ~2500 mg/kg (OECD 402)
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime, CAS: 58190-62-8
LD50, dermaal, Rat, 2000 mg/kg bw
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
LD50, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg

**Acute inhalatieve toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product
inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on, CAS: 26530-20-1
ATE, inhalatief (nevel), 0,27 mg/L (harmonised)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
Konijn, OECD 405, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Huidcorrosie/irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
Konijn, OECD 404, Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen.



Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 04.04.2024, Herziening 04.04.2024

versie 9.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 9 / 14

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Geen indeling op grond van toxicologisch onderzoek.

Bestanddeel
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
dermaal, Cavia, OECD 406, sensibiliserend
dermaal, Muis, OECD 429, sensibiliserend

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling** — Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Bestanddeel
5-ethyl-2,8-dimethyl-5 -[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silaanona -2,7-diene, CAS: 58190-57-1
NOAEL, oraal, Rat, 11,87 mg/kg bw/day, systemic, subchronic,
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime, CAS: 58190-62-8
NOAEL, oraal, Rat, 13 mg/kg bw/day, systemic, subchronic,
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
NOAEL, oraal, Rat, > 500 mg/kg (28d), OECD 422, geen schadelijke werking vastgesteld

**Mutageniteit** Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
in vitro, OECD 471, negatief
in vitro, OECD 476, negatief

**Reproductietoxiciteit** Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

**- Vruchtbaarheid**

Bestanddeel
5-ethyl-2,8-dimethyl-5 -[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silaanona -2,7-diene, CAS: 58190-57-1
NOAEL, oraal, Rat, 79,13 mg/kg bw/day, fertility, subchronic,
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime, CAS: 58190-62-8
NOAEL, oraal, Rat, 103 mg/kg bw/day, fertility, subacute,
NOAEL, oraal, Rat, 175 mg/kg bw/day, developmental, subacute,
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
NOAEL, oraal, Rat, >= 500 mg/kg, OECD 422

**- Ontwikkeling**

Bestanddeel
5-ethyl-2,8-dimethyl-5 -[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silaanona -2,7-diene, CAS: 58190-57-1
NOAEL, oraal, Rat, 79,13 mg/kg bw/day, fertility, subchronic,
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime, CAS: 58190-62-8
NOAEL, oraal, Rat, 103 mg/kg bw/day, fertility, subacute,
NOAEL, oraal, Rat, 175 mg/kg bw/day, developmental, subacute,
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
NOAEL, oraal, Rat, >= 500 mg/kg, OECD 422

**Carcinogeniteit** Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 04.04.2024, Herziening 04.04.2024

versie 9.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 10 / 14

#### 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
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on, CAS: 26530-20-1
LC50, (96h), vis, 122 µg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,18 mg/l (Lit.)
EC50, (96h), Algae, 150 µg/L
5-ethyl-2,8-dimethyl-5 -[(propan-2-ylideenamino)oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silaanona -2,7-diene, CAS: 58190-57-1
LC50, (96h), Pimephales promelas, 696,76 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 678,73 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 315,36 mg/l (OECD 201)
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldiyl)trioxime, CAS: 58190-62-8
LC50, (96h), vis, 100 - 117 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 100 - 117 mg/L
EC50, (72h), Algae, 50 - 103 mg/L
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
LC50, (96h), Danio rerio, 597 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 81 mg/l
EC50, (16h), Pseudomonas putida, 67 mg/l
IC50, (72h), Algae, 8,8 mg/l (OECD 201)
NOEC, (72h), Algae, 3,1 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 1 mg/l
NOEC, (14d), >= 1000 mg/kg (Eisenia fetida; OECD 207)

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten niet bepaald

Gedrag in zuiveringsinstallaties niet bepaald

Biologische afbreekbaarheid niet bepaald

#### 12.3 Bioaccumulatie

niet bepaald

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

niet van toepassing

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 04.04.2024, Herziening 04.04.2024

versie 9.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 11 / 14

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

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

Voor de recycling de producent raadplegen.  
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 070217

#### Ongereinigde verpakkingen

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

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150102

## 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

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 04.04.2024, Herziening 04.04.2024

versie 9.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 12 / 14

#### 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 van toepassing

### 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/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (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 I (REACH)	Het product is niet onderworpen aan beperkingen overeenkomstig bijlage I.
- 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 Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) geen beperkingen van toepassing.
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	0 %

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 04.04.2024, Herziening 04.04.2024

versie 9.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 13 / 14

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H331 Giftig bij inademing.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 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

Gewijzigd positie

1.3, 3.2, 6.1, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3

**Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee**

Publicatiedatum 04.04.2024, Herziening 04.04.2024

versie 9.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 14 / 14

Copyright: Chemiebüro®