

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 20.11.2023, Herziening 20.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 1 / 14

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

### 1.1 Productidentificatie

#### 515 Teak Seal

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

#### 1.2.1 Relevant gebruik

Afdichtmiddel

#### 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 artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
STOT RE 2: H373 Kan schade aan de luchtwegen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

WAARSCHUWING

#### Bestanddeel:

4,4,7,7-Tetraethoxy-3,8-dioxa-4,7-disiladecaan

#### Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H373 Kan schade aan de luchtwegen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P260 Damp niet inademen.  
P280 Beschermende oogbescherming dragen.  
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

#### Bijzondere etikettering

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

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 20.11.2023, Herziening 20.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 2 / 14

### 2.3 Andere gevaren

<b>Gezondheidsgevaren</b>	In contact met vochtigheid komen Methanol en Ethanol vrij. Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot geprikkeling van de huid.
<b>Milieugevaren</b>	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen. Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
<b>Andere gevaren</b>	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
20 - <50	Polydimethylsiloxaan, (((3-(cyclohexylamino)propyl)dimethoxysilyl)oxy) beëindigd CAS: 129968-18-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <5	4,4,7,7-Tetraethoxy-3,8-dioxa-4,7-disiladecaan CAS: 16068-37-4, EINECS/ELINCS: 240-212-2, Reg-No.: 01-2120764364-51-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 3: H412 - STOT RE 1: H372 - EUH071
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
0,1 - <1	1,2-Bis(triethoxysilyl)ethyleen CAS: 87061-56-1, EINECS/ELINCS: 689-758-7 GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412 - Acute Tox. 3: H301 - Acute Tox. 4: H312 - EUH071

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
<b>Na inademen</b>	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
<b>Na huidcontact</b>	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
<b>Na oogcontact</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Na opname door de mond</b>	Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn  
Irriterende effecten  
Allergische reactie

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

Symptomatische behandeling.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 20.11.2023, Herziening 20.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 3 / 14

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Kooldioxide. Watersproeistraal. Bluspoeder. Schuim.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Volle waterstraal.

### 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 brandweelieden

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.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

### 6.2 Milieubeschermende 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.

### 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.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Koel bewaren. Droog opslaan.  
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 20.11.2023, Herziening 20.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 4 / 14

### 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
Ethanol
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 260 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 1900 mg/m <sup>3</sup>
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>
Calciumcarbonaat
CAS: 471-34-1, EINECS/ELINCS: 207-439-9
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 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
4,4,7,7-Tetraethoxy-3,8-dioxa-4,7-disiladecaan, CAS: 16068-37-4
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 6 µg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 1 µg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Bestanddeel
4,4,7,7-Tetraethoxy-3,8-dioxa-4,7-disiladecaan, CAS: 16068-37-4
bodem, 6,2 - 7,2 µg/kg soil dw
bezinksel (Zeewater), 7,8 - 19 µg/kg sediment dw
bezinksel (Zoetwater), 78 - 190 µg/kg sediment dw
zuiveringsinstallaties (STP), 8 g/L
Zeewater, 1,6 µg/L
Zoetwater, 16 µg/L

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 20.11.2023, Herziening 20.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 5 / 14

## 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 geregeld worden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)
<b>Thermische gevaren</b>	niet van toepassing
<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 20.11.2023, Herziening 20.11.2023

versie 1.0 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
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	niet van toepassing
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 7.2.

**Ramsauer GmbH & Co KG**

**5350 Strobl / Wolfgangsee**

Publicatiedatum 20.11.2023, Herziening 20.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 7 / 14

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

niet bepaald

#### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

In contact met vochtigheid komen Methanol en Ethanol vrij.

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

Formaldehyde.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 20.11.2023, Herziening 20.11.2023

versie 1.0 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
ATE-mix, oraal, Rat, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
Polydimethylsiloxaan, (((3-(cyclohexylamino)propyl)dimethoxysilyl)oxy) beëindigd, CAS: 129968-18-9
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg
4,4,7,7-Tetraethoxy-3,8-dioxa-4,7-disiladecaan, CAS: 16068-37-4
LD50, oraal, Rat, 161 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
ATE-mix, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
4,4,7,7-Tetraethoxy-3,8-dioxa-4,7-disiladecaan, CAS: 16068-37-4
LD50, dermaal, Rat, 1971 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
ATE-mix, inhalatief (damp), > 20 mg/l (4 h)
Bestanddeel
4,4,7,7-Tetraethoxy-3,8-dioxa-4,7-disiladecaan, CAS: 16068-37-4
LC50, inhalatief, Rat, 377 mg/m <sup>3</sup> (4 h)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Irriterend

Bestanddeel
4,4,7,7-Tetraethoxy-3,8-dioxa-4,7-disiladecaan, CAS: 16068-37-4
Konijn (oog), OECD 404, niet irriterend
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
Konijn, OECD 405, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Bestanddeel
4,4,7,7-Tetraethoxy-3,8-dioxa-4,7-disiladecaan, CAS: 16068-37-4
Konijn, OECD 404, niet irriterend
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
Konijn, OECD 404, Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Kan een allergische reactie veroorzaken.



Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 20.11.2023, Herziening 20.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 9 / 14

Bestanddeel
4,4,7,7-Tetraethoxy-3,8-dioxa-4,7-disiladecaan, CAS: 16068-37-4
dermaal, Cavia, OECD 406, niet sensibiliserend
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
dermaal, Muis, OECD 429, sensibiliserend
dermaal, Cavia, OECD 406, sensibiliserend

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

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling** — Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Bestanddeel
4,4,7,7-Tetraethoxy-3,8-dioxa-4,7-disiladecaan, CAS: 16068-37-4
LOAEC, Rat, 0,0027 mg/l (28d; 5d/w; 6h/d), OECD 412
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
4,4,7,7-Tetraethoxy-3,8-dioxa-4,7-disiladecaan, CAS: 16068-37-4
in vivo, OECD 474, negatief
in vitro, OECD 473, negatief
in vitro, OECD 476, positief
in vitro, OECD 471, negatief
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
in vitro, OECD 476, negatief
in vitro, OECD 471, negatief

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

**- Vruchtbaarheid**

Bestanddeel
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
NOAEL, oraal, Rat, >= 500 mg/kg, OECD 422

**- Ontwikkeling**

Bestanddeel
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** Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

**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

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 20.11.2023, Herziening 20.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 10 / 14

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
4,4,7,7-Tetraethoxy-3,8-dioxa-4,7-disiladecaan, CAS: 16068-37-4
LC50, (96h), Danio rerio, 16 mg/L
EC50, (16h), Pseudomonas putida, 8 g/L
EC50, (72h), Algae, 53 - 671 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 72,6 - 92,2 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 102 mg/L
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
LC50, (96h), Danio rerio, 597 mg/l
EC50, (16h), Pseudomonas putida, 67 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 81 mg/l
IC50, (72h), Algae, 8,8 mg/l (OECD 201)
NOEC, (14d), >= 1000 mg/kg (Eisenia fetida; OECD 207)
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 1 mg/l
NOEC, (72h), Algae, 3,1 mg/l (OECD 201)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucapartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	niet bepaald

### 12.3 Bioaccumulatie

niet bepaald

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

niet bepaald

### 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

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 20.11.2023, Herziening 20.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 11 / 14

### 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) 070216\*

##### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
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 20.11.2023, Herziening 20.11.2023

versie 1.0 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/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148

- **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 40, 75

Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) de volgende beperkingen van toepassing  
3

**DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**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 20.11.2023, Herziening 20.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 13 / 14

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.  
H372 Veroorzaakt schade aan de longen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 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

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)  
STOT RE 2: H373 Kan schade aan de luchtwegen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. (Berekeningsmethode)

#### Gewijzigd positie

geen

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

Publicatiedatum 20.11.2023, Herziening 20.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 14 / 14

Copyright: Chemiebüro®