

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Publicatiedatum 18.01.2023, Herziening 09.11.2022

versie 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 1 / 16

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

1.1 Productidentificatie

Stein+Sanitär 445

UFI: -

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
Sarstein 17
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA
Telefoonnummer +43(0)6135 8205-0
Fax +43(0)6135 8323
Homepage www.ramsauer.at
E-mail office@ramsauer.at

Informatieafdeling

Technische informatie

office@ramsauer.at

Veiligheidsinformatieblad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan

+31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

Onderneming

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.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende oogbescherming dragen.

Bijzondere etikettering

Met conserveringsmiddel 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one (CAS 26530-20-1) behandeld product.
Bestanddeel: N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Publicatiedatum 18.01.2023, Herziening 09.11.2022

versie 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 2 / 16

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren	In contact met vochtigheid komen Methanol en Ethanol 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.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
50 - <100	Polydimethylsiloxaan, (((3-(cyclohexylamino)propyl)dimethoxysilyl)oxy) beëindigd CAS: 129968-18-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <1,5	N-[3-(Trimethoxysilyl)propylcyclohexylamine] CAS: 3068-78-8, EINECS/ELINCS: 221-329-8 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
1 - <1,5	Aminopropyltrimethoxysilaan CAS: 13822-56-5, EINECS/ELINCS: 237-511-5, Reg-No.: 01-2119510159-45-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315
1 - <1,5	Triethoxy(vinyl)silan CAS: 78-08-0, EINECS/ELINCS: 201-081-7 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226
0,1 - <1	N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan CAS: 1760-24-3, EINECS/ELINCS: 217-164-6, Reg-No.: 01-2119970215-39-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373
0,00015 - <0,0015	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	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen. 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 met warm water spoelen. 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.

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Publicatiedatum 18.01.2023, Herziening 09.11.2022

versie 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 3 / 16

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn
Allergische reactie
Irriterende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

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

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.
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.
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

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.

**Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA**

Publicatiedatum 18.01.2023, Herziening 09.11.2022

versie 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 4 / 16

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.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Publicatiedatum 18.01.2023, Herziening 09.11.2022

versie 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 5 / 16

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 ³

DNEL

Bestanddeel
Aminopropyltrimethoxysilaan, CAS: 13822-56-5
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 7,1 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 260 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,5 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1,7 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 50 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 8 mg/kg bw/day
N-[3-(Trimethoxysilyl)propylcyclohexylamine], CAS: 3068-78-8
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 260 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 16,5 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 260 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2,33 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 260 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,9 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 50 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - local effects, 50 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 830 µg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 830 µg/kg bw/day
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 50 mg/m ³
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 260 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 260 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 600 µg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 5,36 µg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 8 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 50 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 50 mg/m ³
Triethoxy(vinyl)silan, CAS: 78-08-0
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 27,6 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 3,9 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 7,8 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 300 µg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 6,7 mg/m ³

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Publicatiedatum 18.01.2023, Herziening 09.11.2022

versie 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 6 / 16

PNEC

Bestanddeel
Aminopropyltrimethoxysilaan, CAS: 13822-56-5
Zeewater, 33 µg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 13 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 1,2 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 120 µg/kg sediment dw
bodem, 45 µg/kg soil dw
Zoetwater, 330 µg/L
N-[3-(Trimethoxysilyl)propylcyclohexylamine], CAS: 3068-78-8
bodem, 13 µg/kg soil dw
Zoetwater, 40,71 µg/L
Zeewater, 4,07 µg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 184,4 µg/kg sediment dw
bezinksel (Zoetwater), 18,4 µg/kg sediment dw
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
Zeewater, 0.006 mg/L (AF= 500)
zuiveringsinstallaties (STP), 25 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 0.22 mg/kg dw
bezinksel (Zeewater), 0.022 mg/kg dw
bodem, 0.009 mg/kg dw
Zoetwater, 0.062 mg/L (AF= 50)
Triethoxy(vinyl)silan, CAS: 78-08-0
bodem, 60 µg/kg soil dw
Zoetwater, 400 µg/L
Zeewater, 40 µg/L
bezinksel (Zoetwater), 1,5 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 150 µg/kg sediment dw

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	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.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	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.
Huidbescherming	Beschermende werkkleding (EN 340)
Andere maatregelen	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.
Ademhalingsbescherming	Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	nee
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Publicatiedatum 18.01.2023, Herziening 09.11.2022

versie 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 7 / 16

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	pasta
Kleur	niet bepaald
Geur	niet bepaald
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet bepaald
Kookpunt [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet bepaald
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/cm³]	niet bepaald
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

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

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.
Sterke verhitting.

**Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA**

Publicatiedatum 18.01.2023, Herziening 09.11.2022

versie 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 8 / 16

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In contact met vochtigheid komen Methanol en Ethanol vrij.

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Publicatiedatum 18.01.2023, Herziening 09.11.2022

versie 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 9 / 16

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.

Bestanddeel
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on, CAS: 26530-20-1
ATE, oraal, 125 mg/kg (harmonised)
Aminopropyltrimethoxysilaan, CAS: 13822-56-5
LD50, oraal, Rat, 2,97 mL/kg bw, OECD 401
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]cyclohexylamine, CAS: 3068-78-8
LD50, oraal, Rat, >2000 mg/kg bw, OECD 401
LC50, inhalatief, Rat, 1,6 - 2,3 mg/L air, OECD 403, 4h
Polydimethylsiloxaan, (((3-(cyclohexylamino)propyl)dimethoxysilyl)oxy) beëindigd, CAS: 129968-18-9
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
LD50, oraal, Rat, 2295 mg/kg bw
Triethoxy(vinyl)silan, CAS: 78-08-0
LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw

Acute dermale toxiciteit

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

Bestanddeel
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on, CAS: 26530-20-1
ATE, dermaal, 311 mg/kg (harmonised)
Aminopropyltrimethoxysilaan, CAS: 13822-56-5
LD50, dermaal, Konijn, 11,3 mL/kg bw, OECD 402
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
LD50, dermaal, Konijn, >2000 mg/kg bw
Triethoxy(vinyl)silan, CAS: 78-08-0
LD50, dermaal, Rat, 2000 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; 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)
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
LC50, inhalatief, Rat, 1,49 -2,44 mg/L, 4h

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Irriterend

Bestanddeel
Aminopropyltrimethoxysilaan, CAS: 13822-56-5
Oog, Konijn, OECD 405, corrosief
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
Konijn, OECD 405, corrosief

Huidcorrosie/-irritatie

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

Bestanddeel
Aminopropyltrimethoxysilaan, CAS: 13822-56-5

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Publicatiedatum 18.01.2023, Herziening 09.11.2022

versie 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 10 / 16

dermaal, Konijn, OECD 404, irriterend

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

Bestanddeel

Aminopropyltrimethoxysilaan, CAS: 13822-56-5

dermaal, Cavia, OECD 406, niet sensibiliserend

N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]cyclohexylamine, CAS: 3068-78-8

dermaal, Cavia, OECD 406, niet sensibiliserend

N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3

dermaal, Cavia, OECD 406, 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

Aminopropyltrimethoxysilaan, CAS: 13822-56-5

NOAEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/day, OECD 408, schadelijke werking vastgesteld

N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]cyclohexylamine, CAS: 3068-78-8

NOAEL, oraal, Rat, 500 mg/kg bw/day, OECD 422

N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3

NOAEC, inhalatief, Rat, 15 mg/m³, OECD 422

Triethoxy(vinyl)silan, CAS: 78-08-0

NOAEL, oraal, Rat, 62,5 mg/kg bw/day, systemic, subacute,

NOAEC, inhalatief, Rat, 2421 mg/m³, local, subchronic,

NOAEC, inhalatief, Rat, 605 mg/m³, systemic, subchronic,

Mutageniteit Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel

Aminopropyltrimethoxysilaan, CAS: 13822-56-5

in vitro, OECD 471, negatief

N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3

Ames-test, negatief

Reproductietoxiciteit Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel

Aminopropyltrimethoxysilaan, CAS: 13822-56-5

NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day, OECD 414, geen schadelijke werking vastgesteld

N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3

NOAEL, oraal, Rat, 750 mg/kg bw/day, OECD 422

Triethoxy(vinyl)silan, CAS: 78-08-0

NOAEL, oraal, Konijn, 75 mg/kg bw/day, development, subacute,

NOAEL, oraal, Rat, 300 mg/kg bw/day, fertility, subchronic,

NOAEC, inhalatief, Rat, 1730 mg/m³, development, subacute,

Carcinogeniteit Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Publicatiedatum 18.01.2023, Herziening 09.11.2022

versie 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 11 / 16

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

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

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
Aminopropyltrimethoxysilaan, CAS: 13822-56-5
LC50, (96h), vis, 934 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 331 mg/L
EC50, (72h), Algae, >603 - 1000 mg/L
N-[3-(Trimethoxysilyl)propylcyclohexylamine], CAS: 3068-78-8
LC50, (96h), Danio rerio, > 100 mg/l
EC50, (72h), Algae, 40,71 mg/L
EC50, (48h), Daphnia sp., 210 mg/L
EC50, (3h), in het water levende micro-organismen, 1 g/L
NOEC, (72h), Algae, 16,88 mg/L
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
LC50, (96h), Danio rerio, 597 mg/l (Lit.)
EC50, (48h), Daphnia magna, 81 mg/l (Lit.)
EC50, (16h), Pseudomonas putida, 67 mg/l (Lit.)
IC50, (72h), Algae, 8,8 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 1 mg/l (Lit.)
NOEC, (72h), Algae, 3,1 mg/l (OECD 201)
Triethoxy(vinyl)silan, CAS: 78-08-0
LC50, (96h), vis, 92,2 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 168,7 mg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 297,2 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 89 mg/L
NOEC, (72h), Invertebrates, 89 mg/L
NOEC, (96h), vis, 100 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten niet bepaald

Gedrag in zuiveringsinstallaties niet bepaald

Biologische afbreekbaarheid niet bepaald

**Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA**

Publicatiedatum 18.01.2023, Herziening 09.11.2022

versie 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 12 / 16

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.

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.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 070216*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.
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
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

**Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA**

Publicatiedatum 18.01.2023, Herziening 09.11.2022

versie 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 13 / 16

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 van toepassing

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Publicatiedatum 18.01.2023, Herziening 09.11.2022

versie 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 14 / 16

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
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
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

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.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H373 Kan schade aan de luchtwegen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Publicatiedatum 18.01.2023, Herziening 09.11.2022

versie 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 15 / 16

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)

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA

Publicatiedatum 18.01.2023, Herziening 09.11.2022

versie 04. Vervangt versie: 03 Bladzijde 16 / 16

Gewijzigd positie

RUBRIEK 3 vernietigen: 3-aminopropyl(methyl) silsesquioxanen, ethoxy-getermineerde
RUBRIEK 3 toevoegen: N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan
RUBRIEK 3 toevoegen: Triethoxy(vinyl)silan
RUBRIEK 3 toevoegen: Aminopropyltrimethoxysilaan
RUBRIEK 3 toevoegen: N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]cyclohexylamine]
RUBRIEK 2 toevoegen: N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan
RUBRIEK 3 vernietigen: 3-Aminopropyltriethoxysilaan
RUBRIEK 3 toevoegen: Polydimethylsiloxaan, (((3-(cyclohexylamino)propyl)dimethoxysilyl)oxy) beëindigd
RUBRIEK 2 vernietigen: EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
RUBRIEK 2 vernietigen: Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.
RUBRIEK 2 toevoegen: EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.
RUBRIEK 2 toevoegen: Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.
RUBRIEK 2 toevoegen: Eye Irrit. 2
RUBRIEK 2 toevoegen: uitroepteken
RUBRIEK 2 toevoegen: WAARSCHUWING
RUBRIEK 2 toevoegen: P280 Beschermende oogbescherming dragen.
RUBRIEK 2 toevoegen: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
RUBRIEK 4 toevoegen: Irriterende effecten
RUBRIEK 8 toevoegen: Beschermende werkkleding (EN 340)
RUBRIEK 8 vernietigen: Niet vereist onder normale omstandigheden.
RUBRIEK 11 toevoegen: Irriterend
RUBRIEK 11 vernietigen: De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen beschikking gesteld.
RUBRIEK 11 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
RUBRIEK 11 vernietigen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
RUBRIEK 13 vernietigen:
RUBRIEK 13 toevoegen:
RUBRIEK 15 toevoegen: Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
RUBRIEK 16 toevoegen: Berekeningsmethode

Copyright: Chemiebüro®