

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

Publicatiedatum 23.04.2020, Herziening 24.03.2020

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 1 / 13

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

1.1 Productidentificatie

Dach+Solar 460, transparent

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
Sarstein 17
4822 Bad Goisern / H. / Austria
Telefoonnummer +43(0)6135 8205-0
Fax +43(0)6135 8208-250
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 +43(0) 1 406 43 43 (24h)
Onderneming

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 EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
UFI: -
Bijzondere etikettering Bestanddeel: 3-Aminopropyltriethoxysilaan. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot geprikkeling van de huid.
In contact met vochtigheid komen Methanol en Ethanol vrij.
Milieugevaren Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
Andere gevaren Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H. / Austria

Publicatiedatum 23.04.2020, Herziening 24.03.2020

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 2 / 13

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

3.2 Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <5	Trimethoxyvinyilsilaan CAS: 2768-02-7, EINECS/ELINCS: 220-449-8, Reg-No.: 01-2119513215-52-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332
<1	Methanol CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - STOT SE 1: H370
<1	Ethanol CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - <1	3-Aminopropyltriethoxysilaan CAS: 919-30-2, EINECS/ELINCS: 213-048-4, EU-INDEX: 612-108-00-0, Reg-No.: 01-2119480479-24-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318
0,1 - <1	Octamethylcyclotetrasiloxaan CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - <1	Decamethylcyclopentasiloxaan CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
0,1 - <1	Dodecamethylcyclohexasiloxaan CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX

Bestanddelencommentaar

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1%
 CAS 556-67-2 - Octamethylcyclotetrasiloxaan
 CAS 541-02-6 - Decamethylcyclopentasiloxaan
 CAS 540-97-6 - Dodecamethylcyclohexasiloxaan
 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 water en zeep wassen.
 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.
 Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.
 Geen braken opwekken.

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.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H. / Austria

Publicatiedatum 23.04.2020, Herziening 24.03.2020

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 3 / 13

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide. Bluspoeder. Schuim.
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)
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

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).
Voor voldoende ventilatie zorgen.

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.

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.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Tijdens het werk niet eten en drinken.

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 dierenvoeder opslaan.
Verpakking hermetisch gesloten houden.
Droog opslaan.
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H. / Austria

Publicatiedatum 23.04.2020, Herziening 24.03.2020

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 4 / 13

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 ³
korte periode (15 minuten): 1900 mg/m ³
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 ³

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

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 ³ , H

DNEL

Bestanddeel
Decamethylcyclopentasiloxaan, CAS: 541-02-6
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 97,3 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 24,2 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten: 24,2 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 97,3 mg/m ³ .
general population, oraal, Acute - systemic effects: 5 mg/kg bw/d.
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten: 5 mg/kg bw/d.
general population, inhalatief, Acute - systemic effects: 17,3 mg/m ³ .
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 17,3 mg/m ³ .
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten: 4,3 mg/m ³ .
general population, inhalatief, Acute - local effects: 4,3 mg/m ³ .
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 59 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 59 mg/m ³ .
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 8,3 mg/kg bw/day.
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects: 8,3 mg/kg bw/day.
general population, inhalatief, Acute - systemic effects: 17,4 mg/m ³ .
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 17,4 mg/m ³ .
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 5 mg/kg bw/day.
general population, dermaal, Acute - systemic effects: 5 mg/kg bw/day.
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 3.9 mg/kg bw/d (AF= 44).
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 260 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 27.6 mg/m ³ (AF= 11).
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 18.9 mg/m ³ (AF= 8).
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 7.8 mg/kg bw/d (AF= 64).

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H. / Austria

Publicatiedatum 23.04.2020, Herziening 24.03.2020 versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 5 / 13

general population, oraal, langere termijn - systemische effecten: 0.3 mg/kg bw/d (AF= 192).
Dodecamethylcyclohexasiloxaan, CAS: 540-97-6
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten: 1,22 mg/m³.
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 6,1 mg/m³.
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 11 mg/m³.
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 2,7 mg/m³.
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten: 0,3 mg/m³.
general population, inhalatief, Acute - local effects: 1,5 mg/m³.
general population, oraal, Acute - local effects: 1,7 mg/kg bw/day.
Methanol, CAS: 67-56-1
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 260 mg/m³.
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten: 260 mg/m³.
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects: 40 mg/kg bw/d.
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 260 mg/m³.
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 40 mg/kg bw/d.
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 260 mg/m³.
general population, inhalatief, Acute - local effects: 50 mg/m³.
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 8 mg/kg bw/d.
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 50 mg/m³.
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten: 8 mg/kg bw/day.
general population, oraal, Acute - local effects: 8 mg/kg bw/day.
general population, dermaal, Acute - local effects: 8 mg/kg bw/d.
Ethanol, CAS: 64-17-5
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 343 mg/kg bw/d.
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 950 mg/m³.
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 114 mg/m³.
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten: 87 mg/kg bw/d.
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 206 mg/kg bw/d.
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 73 mg/m³.
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 13 mg/m³.
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten: 3,7 mg/kg bw/day.

PNEC

Bestanddeel
Decamethylcyclopentasiloxaan, CAS: 541-02-6
bodem, 3,34 mg/kg dw.
zuiveringsinstallaties (STP), > 10 mg/l.
bezinksel (Zoetwater), 2,39 mg/kg dw.
Zeewater, 0,00012 mg/l.
Zoetwater, 0,0012 mg/l.
bezinksel (Zeewater), 0,239 mg/kg dw.
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
bezinksel (Zeewater), 120 µg/kg sediment dw.
bezinksel (Zoetwater), 1,2 mg/kg sediment dw.
Zeewater, 33 µg/L.
Zoetwater, 330 µg/L.
zuiveringsinstallaties (STP), 13 mg/L.
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
Zeewater, 0.04 mg/L (AF= 500).
Zoetwater, 0.4 mg/L (AF= 50).

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H. / Austria

Publicatiedatum 23.04.2020, Herziening 24.03.2020 versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 6 / 13

zuiveringsinstallaties (STP), 6.6mg/L (AF= 10).
bodem, 0.06 mg/kg dw.
bezinksel (Zoetwater), 1.5 mg/kg dw.
bezinksel (Zeewater), 0.15 mg/kg dw.
Dodecamethylcyclohexasiloxaan, CAS: 540-97-6
zuiveringsinstallaties (STP), 1 mg/L.
bezinksel (Zoetwater), 13 mg/kg sediment dw.
bezinksel (Zeewater), 1,3 mg/kg sediment dw.
bodem, 3,77 mg/kg soil dw.
Inname (voedsel), 66,7 mg/kg.
Methanol, CAS: 67-56-1
bezinksel (Zeewater), 100 mg/kg.
bezinksel (Zoetwater), 77 mg/kg.
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/l.
Zeewater, 2,08 mg/L.
Zoetwater, 20,8 mg/L.
bezinksel (Zeewater), 7,7 mg/kg.
Ethanol, CAS: 64-17-5
bodem, 0,63 mg/kg soil dw.
Zoetwater, 0,96 mg/L.
Zeewater, 0,79 mg/L.
zuiveringsinstallaties (STP), 580 mg/L.
bezinksel (Zeewater), 2,9 mg/kg sediment dw.
Inname (voedsel), 0,38 g/kg.
bezinksel (Zoetwater), 3,6 mg/kg sediment dw.
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
Zoetwater, 1,5 µg/L.
Zeewater, 0,15 µg/L.
zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/L.
bezinksel (Zoetwater), 3 mg/kg sediment dw.
bezinksel (Zeewater), 0,3 mg/kg sediment dw.
bodem, 0,54 mg/kg soil dw.
Inname (voedsel), 41 mg/kg.

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	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. 0,7 mm Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Huidbescherming	Niet vereist onder normale omstandigheden.
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 op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming bij hoge concentraties. Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	niet van toepassing
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 23.04.2020, Herziening 24.03.2020

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 7 / 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	pasta
Kleur	transluzent
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	60,5 (c.c.; Afnor T 60103)
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	ca. 1,02 (20 °C / 68,0 °F)
Stortdichtheid [kg/m ³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	niet bepaald
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Vulkaniseert bij omgevingstemperatuur in contact met vochtige lucht.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur mits het niet in contact komt met lucht.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel
Water

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In contact met vochtigheid komen Methanol en Ethanol vrij.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H. / Austria

Publicatiedatum 23.04.2020, Herziening 24.03.2020

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 8 / 13

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product
ATE-mix, inhalatief, > 20 mg/l (4 h).
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg.
Bestanddeel
Decamethylcyclopentasiloxaan, CAS: 541-02-6
LD50, oraal, Rat: > 5000 mg/kg.
LD50, dermaal, Konijn: > 2000 mg/kg.
LC50, inhalatief (nevel), Rat: 8,67 mg/l/4h.
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
LD50, oraal, Rat: 1,57 - 2,83 mL/kg bw.
LD50, dermaal, Konijn: 4,29 mL/kg bw.
LC50, inhalatief, Rat: 5 - 16 ppm (6h).
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
LD50, inhalatief, Rat: 16,8 mg/l (4 h) (OECD TG 403).
LD50, dermaal, Konijn: 3259 mg/kg bw.
LD50, oraal, Rat: 7120 mg/kg (OECD TG 401).
NOAEL, oraal, Rat: < 62,5 mg/kg (28 d) (OECD TG 422).
NOAEL, inhalatief, Rat: 0,058 mg/l (98 d).
Methanol, CAS: 67-56-1
LD50, dermaal, Konijn: 17100 mg/kg bw (Lit.).
LD50, oraal, Rat: 5628 mg/kg bw (IUCLID).
LC50, inhalatief, Rat: 85,26 mg/l/4h (IUCLID).
LDLo, oraal, Human: 143 mg/kg bw (RTECS).
Ethanol, CAS: 64-17-5
LD50, oraal, Rat: 10470 mg/kg (OECD 401).
LD50, dermaal, Konijn: > 2000 mg/kg (OECD 402).
LC50, inhalatief, Rat: 117-125 mg/l/4h (OECD 403).
NOAEL, Rat: > 3000 mg/kg/d (24 month OECD 451).
Octamethylcyclotetrasiloxaan, CAS: 556-67-2
LD50, oraal, Rat: 4800 mg/kg.
LD50, dermaal, Rat: > 2400 mg/kg.
LC50, inhalatief, Rat: 36 mg/L 4h.

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.
Mutageniteit	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Reproductietoxiciteit	Het product bevat een of meer stoffen van de categorie Repr. 2 (CLP). (CAS: 556-67-2)
Carcinogeniteit	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H. / Austria

Publicatiedatum 23.04.2020, Herziening 24.03.2020 versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 9 / 13

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

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
 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 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
Decamethylcyclopentasiloxaan, CAS: 541-02-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 16 µg/L.
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 12 µg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 2,9 µg/L.
NOEC, Oncorhynchus mykiss: ≥ 14 µg/L/90d.
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
LC50, (96h), vis: 934 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 331 mg/L.
NOEC, (96h), vis: 934 mg/L.
NOEC, (48h), Daphnia magna: 94 mg/L.
Trimethoxyvinyilsilaan, CAS: 2768-02-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 191 mg/l.
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 210 mg/l (7 d) (US-EPA).
EC50, (48h), Daphnia magna: 168,7 mg/l (92/69/EWG C.2).
EC10, Pseudomonas putida: 1000 mg/l (5 h).
Methanol, CAS: 67-56-1
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 15400 mg/l (ECOTOX Database).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 10000 mg/l (IUCLID).
Ethanol, CAS: 64-17-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 13000 mg/l (OECD 203).
LC50, (48h), Daphnia magna: 12340 mg/l.
EC50, (48h), Selenastrum capricornutum: 12900 mg/l (OECD 201).
EC50, (72h), Algae: 275 mg/l (OECD 201).

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 bepaald

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De mix bevat de volgende stoffen, die voldoen aan de criteria voor PBT en/of zPzB volgens REACH, appendix XIII: CAS: 556-67-2, CAS: 541-02-6, CAS: 540-97-6

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H. / Austria

Publicatiedatum 23.04.2020, Herziening 24.03.2020

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 10 / 13

12.6 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

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

Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 070217

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150102

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-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

4822 Bad Goisern / H. / Austria

Publicatiedatum 23.04.2020, Herziening 24.03.2020

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 11 / 13

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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

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) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL): Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden

- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers nee

- VOC (2010/75/EG) <3 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H. / Austria

Publicatiedatum 23.04.2020, Herziening 24.03.2020

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 12 / 13

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)

H370 Veroorzaakt schade aan organen .
H301+H311+H331 Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H332 Schadelijk bij inademing.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

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
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

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H. / Austria

Publicatiedatum 23.04.2020, Herziening 24.03.2020

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 13 / 13

Gewijzigd positie

RUBRIEK 3 toevoegen: Ethanol

RUBRIEK 3 toevoegen: Octamethylcyclotetrasiloxaan

RUBRIEK 3 toevoegen: Decamethylcyclopentasiloxaan

RUBRIEK 3 toevoegen: Dodecamethylcyclohexasiloxaan

RUBRIEK 2 toevoegen: Deze stof/dit mengsel bevat componenten, die ofwel als persistent, bioaccumuleerbaar en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar (vPvB) geclassificeerd zijn.

RUBRIEK 2 vernietigen: Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

RUBRIEK 5 toevoegen: Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

RUBRIEK 5 vernietigen: Watersproeistraal.

RUBRIEK 6 toevoegen: Voor voldoende ventilatie zorgen.

RUBRIEK 8 toevoegen: 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 geregeld worden.

RUBRIEK 11 toevoegen: Het product bevat een of meer stoffen van de categorie Repr. 2 (CLP).

RUBRIEK 11 vernietigen: Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

RUBRIEK 12 toevoegen: De mix bevat de volgende stoffen, die voldoen aan de criteria voor PBT en/of zPzB volgens REACH, appendix XIII:[x]

RUBRIEK 12 vernietigen: Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

Copyright: Chemiebüro®