

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 19.12.2023, Herziening 19.12.2023

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 1 / 12

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

1.1 Productidentificatie

Brandschutz 340

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
E-mail office@ramsauer.eu

Informatieafdeling

Technische informatie

office@ramsauer.at

Veiligheidsinformatieblad

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan

+31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd omartsen 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]

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.

Bestanddeel: 3-Aminopropyltriethoxysilaan. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren

Contact met vocht maakt methanol 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.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 19.12.2023, Herziening 19.12.2023

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 2 / 12

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
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

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 een arts raadplegen.

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. Schuim. Bluspoeder. Watersproeistraal.
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.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 19.12.2023, Herziening 19.12.2023

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 3 / 12

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.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 19.12.2023, Herziening 19.12.2023

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 4 / 12

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

niet van toepassing

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

niet van toepassing

DNEL

Bestanddeel
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 59 mg/kg
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 59 mg/kg
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 8,3 mg/kg bw/d
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects, 8,3 mg/kg bw/d
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 5 mg/kg bw/d
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 17,4 mg/kg
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 17,4 mg/kg
general population, dermaal, Acute - systemic effects, 5 mg/kg bw/d
general population, oraal, Acute - systemic effects, 5 mg/kg bw/d
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
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 59,35 µg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 418,57 µg/m³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 29,68 µg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 29,68 µg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 103,22 µg/m³

PNEC

Bestanddeel
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
bezinksel (Zeewater), 0,12 mg/kg
bezinksel (Zoetwater), 1,2 mg/kg
zuiveringsinstallaties (STP), 13 mg/l
bezinksel (Zeewater), 0,05 mg/kg
Zeewater, 0,033 mg/l
Zoetwater, 0,33 mg/l
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
bodem, 240,95 mg/kg soil dw
bezinksel (Zeewater), 204,705 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zoetwater), 2047,053 mg/kg sediment dw
zuiveringsinstallaties (STP), 2,398 µg/L
Zeewater, 23,98 µg/L
Zoetwater, 239,78 µg/L

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 19.12.2023, Herziening 19.12.2023

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 5 / 12

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	0,4 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 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.

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/cm³]	niet bepaald
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	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 van toepassing
Ontledingspunt [°C]	>150
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 19.12.2023, Herziening 19.12.2023

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 6 / 12

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

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 19.12.2023, Herziening 19.12.2023

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 7 / 12

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
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
LD50, oraal, Rat (mannelijk), 2690 mg/kg (EPA)
LD50, oraal, Rat (vrouwelijk), 1490 mg/kg (EPA)
NOAEL, oraal, Rat, 200 mg/kg (90 d) (OECD TG 408)
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)

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
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
LD50, dermaal, Konijn, 4076 mg/kg (EPA)
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)

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
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
LC50, inhalatief (damp), Rat (vrouwelijk), > 0,144 mg/l / 6 h OECD TG 403

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

Bestanddeel
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
Oog, Konijn, OECD 405, corrosief

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

Bestanddeel
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
dermaal, Konijn, OECD 404, corrosief

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

Bestanddeel
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
dermaal, Cavia, OECD 406, sensibiliserend

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 19.12.2023, Herziening 19.12.2023

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 8 / 12

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
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
oraal, Rat, OECD 408, negatief
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
NOAEL, oraal, Rat, 11,87 mg/kg bw/day, systemic, subchronic,

Mutageniteit Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
Ames-test, negatief

Reproductietoxiciteit Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
NOAEL, oraal, Rat, 600 mg/kg bw/day, Studie, negatief
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
NOAEL, oraal, Rat, 79,13 mg/kg bw/day, fertility, subchronic,

- Ontwikkeling

Bestanddeel
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
NOAEL, oraal, Rat, 600 mg/kg bw/day, Studie, negatief
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
NOAEL, oraal, Rat, 79,13 mg/kg bw/day, fertility, subchronic,

Carcinogeniteit Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
NOAEL, dermaal, Muis, 209 mg/kg bw/day, Studie, negatief

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

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 19.12.2023, Herziening 19.12.2023

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 9 / 12

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 1000 mg/l (OECD TG 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 331 mg/l (OECD TG 202)
LC0, (96h), Brachidanio rerio, > 934 mg/l (OECD TG 203)
NOEC, (72h), Scenedesmus subspicatus, 1,3 mg/l (OECD TG 201)
EC10, Pseudomonas putida, 13 mg/l (5,75 h) (Bringmann & Kühn)
5-ethyl-2,8-dimethyl-5 -[(propan-2-ylidenamino)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, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 315,36 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 678,73 mg/l (OECD 202)

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 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.
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 19.12.2023, Herziening 19.12.2023

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 10 / 12

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) 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 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 19.12.2023, Herziening 19.12.2023

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 11 / 12

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 3, 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 (2023)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	nee
- VOC (2010/75/EG)	0 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 19.12.2023, Herziening 19.12.2023

versie 8.0. Vervangt versie: 7.0 Bladzijde 12 / 12

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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

1.2, 1.3, 3.2, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3

Copyright: Chemiebüro®