

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 17.12.2025, Herziening 17.12.2025

versie 9.0 Bladzijde 1 / 17

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

1.1 Productidentificatie

Primer 40
UFI: K5HQ-F1M2-9000-31DN

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

1.2.1 Relevant gebruik

Primer

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.eu

Veiligheidsinformatieblad

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan

+31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 17.12.2025, Herziening 17.12.2025

versie 9.0 Bladzijde 2 / 17

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
Alkanen, C7-10-iso

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 Inademing van damp / spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren

In contact met vochtigheid komen Ethanol vrij.

Gezondheidsgevaren

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Milieugevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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 17.12.2025, Herziening 17.12.2025

versie 9.0 Bladzijde 3 / 17

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
<90	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
<50	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
<40	Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - <20	Alkanen, C7-10-iso CAS: 90622-56-3, EINECS/ELINCS: 292-458-5, Reg-No.: 01-2119471305-42-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336
1 - <3	Titaantetrabutanolat CAS: 5593-70-4, EINECS/ELINCS: 227-006-8, Reg-No.: 01-2119967423-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H336
<1	Tetraethylsilikaat CAS: 78-10-4, EINECS/ELINCS: 201-083-8, EU-INDEX: 014-005-00-0, Reg-No.: 01-2119496195-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335

Bestanddelencommentaar

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn
Irriterende effecten
Misselijkheid, braken.
Duizeligheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Schuim. Kooldioxide. Watersproeistraal. Bluspoeder.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 17.12.2025, Herziening 17.12.2025

versie 9.0 Bladzijde 4 / 17

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

Komt bij brand vrij:
koolstofmonoxyde (CO)
Onverbrande koolwaterstoffen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.
Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oledam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.
Bij indringen van het product in riolering/oppervlaktewater/grondwater moeten de bevoegde instanties worden gewaarschuwd.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. oliebindmiddel) 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

Solventbestendig gereedschap gebruiken.
Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht).
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.
In lage vaten kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Opslag- en opvangreservoir aarden.
Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Indringen in de bodem zeker verhinderen.
Opvangkuipen in de vloer voorzien zonder afloop.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Verpakking hermetisch gesloten houden.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 17.12.2025, Herziening 17.12.2025

versie 9.0 Bladzijde 5 / 17

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 310 ppm, 1000 mg/m ³ , Exxon Mobil
Tetraethylsilikaat
CAS: 78-10-4, EINECS/ELINCS: 201-083-8, EU-INDEX: 014-005-00-0, Reg-No.: 01-2119496195-28-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 ppm, 85 mg/m ³ , ACGIH
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

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

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Tetraethylsilikaat
CAS: 78-10-4, EINECS/ELINCS: 201-083-8, EU-INDEX: 014-005-00-0, Reg-No.: 01-2119496195-28-XXXX
8 uur: 5 ppm, 44 mg/m ³

DNEL

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 773 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2035 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 608 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 699 mg/kg bw/d
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 699 mg/kg bw/d
Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 13964 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 5306 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1131 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1377 mg/kg bw/d
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 1301 mg/kg bw/d
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 300 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2085 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 447 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 149 mg/kg bw/d
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 149 mg/kg bw/d
Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 44 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 44 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 6,3 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 44 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 44 mg/m ³

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 17.12.2025, Herziening 17.12.2025

versie 9.0 Bladzijde 6 / 17

general population, inhalatief, Acute - local effects, 5,3 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 5,3 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,3 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 5,3 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1,8 mg/kg bw/day
Alkanen, C7-10-iso, CAS: 90622-56-3
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2 035 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 773 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 699 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 608 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 699 mg/kg bw/day
Titaantetrabutanolat, CAS: 5593-70-4
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 127 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 152 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 37,5 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 3,75 mg/kg bw/day

PNEC

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Titaantetrabutanolat, CAS: 5593-70-4
Zoetwater, 80 µg/L
Zeewater, 8 µg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 65 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 68,7 µg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 6,9 µg/kg sediment dw
bodem, 16,8 µg/kg soil 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 Nitrilrubber, >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.
Gassen/dampen niet inademen.
Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier afgestemd worden.

Ademhalingsbescherming

Als de grenswaarden op de werkplek 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
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 17.12.2025, Herziening 17.12.2025

versie 9.0 Bladzijde 7 / 17

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	>59
Vlampunt [°C]	-25
Ontvlambaarheid	>200
Onderste explosiegrens	ca. 1,0 Vol.-%
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	ca. 4 (20°C)
Dichtheid [g/cm³]	ca. 0,70 (20 °C / 68,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water [g/L]	praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald
Kinematische viscositeit	<20,5 mm²/s (40 °C)
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Smelpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	niet bepaald
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiwen of vernevelen.
Lege, ongereinigde vaten kunnen productgassen bevatten, die met lucht een explosief mengsel vormen.
Heftige reactie bij inwerking van oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7
Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet bepaald

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

Publicatiedatum 17.12.2025, Herziening 17.12.2025

versie 9.0 Bladzijde 8 / 17

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare gassen/dampen.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 17.12.2025, Herziening 17.12.2025

versie 9.0 Bladzijde 9 / 17

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, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
LD50, oraal, Rat, > 5800 mg/kg
Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg, OESO 401
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
LD50, oraal, Rat, > 3000 mg/kg bw
Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4
LD50, oraal, Rat, > 2500 mg/kg, OESO 423
NOAEL, oraal, Rat, 10 mg/kg (28 d), OESO 422
Alkanen, C7-10-iso, CAS: 90622-56-3
LD50, oraal, Rat, 7100 - 7800 mg/kg bw
Titaantetrabutanolaat, CAS: 5593-70-4
LD50, oraal, Rat, 2000 mg/kg bw
NOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day

Acute dermale toxiciteit

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

Product
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
LD50, dermaal, Rat, > 2800 - 3100 mg/kg bw
Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0
LD50, dermaal, Konijn, > 3350 mg/kg, OESO 402
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
LD50, dermaal, Rat, 2800 - 3100 mg/kg
Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4
dermaal, Konijn, OESO 404, niet irriterend
Alkanen, C7-10-iso, CAS: 90622-56-3
LD50, dermaal, Konijn, 2200 - 2500 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

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

Product
ATE-mix, inhalatief (damp), > 20 mg/l 4h
Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
LC50, inhalatief, Rat, > 25,2 mg/l 4h
Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0
LC50, inhalatief, Rat, > 20 mg/l/4h, OESO 403
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
LC50, inhalatief, Rat, 23,3 mg/L 4h
Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4
LC50, inhalatief, Rat, 10 - 16,8 mg/l, OESO 403
Alkanen, C7-10-iso, CAS: 90622-56-3
LC50, inhalatief, Rat, 4240 - 4450 ppm (4h)

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 17.12.2025, Herziening 17.12.2025

versie 9.0 Bladzijde 10 / 17

Titaantetrabutanolat, CAS: 5593-70-4

NOAEL, inhalatief, Rat, 2,35 mg/L

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend

Bestanddeel

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan

Oog, Konijn, niet irriterend

Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0

Oog, Konijn, In vivo studie, niet irriterend

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0

Oog, Konijn, In vivo studie, niet irriterend

Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4

Oog, Mens, irriterend

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend

Bestanddeel

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan

dermaal, Konijn, OESO 404, irriterend

Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0

dermaal, Konijn, In vivo studie, irriterend

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0

dermaal, Konijn, OESO 404, irriterend

Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4

dermaal, Konijn, OESO 404, niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan

Cavia, OESO 406, niet sensibiliserend

Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0

dermaal, niet sensibiliserend

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0

dermaal, niet sensibiliserend

Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4

dermaal, Cavia, OESO 406, niet sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Bestanddeel

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0

inhalatief, schadelijke werking vastgesteld

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

Bestanddeel

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan

NOAEC, inhalatief, Rat, 24300 mg/m³, negatief

Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0

LOAEC, inhalatief, Rat, 10 504 mg/m³, negatief

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0

NOAEC, inhalatief, Rat, 12470 mg/m³, Studie, geen schadelijke werking vastgesteld

Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4

NOAEL, oraal, Rat, 2000 mg/kg bw/day, OESO 408, geen schadelijke werking vastgesteld

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 17.12.2025, Herziening 17.12.2025

versie 9.0 Bladzijde 11 / 17

LOAEC, inhalatief, Muis, 426 mg/m³, OESO 412

Mutageniteit

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
in vivo, negatief
in vitro, negatief
Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0
in vivo, negatief
in vitro, negatief
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
in vitro, negatief
in vivo, negatief
Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4
in vitro, OESO 471, negatief
in vitro, OESO 473, negatief
in vitro, OESO 476, negatief

Reproductietoxiciteit

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatief, Rat, 31680 mg/m ³ , geen schadelijke werking vastgesteld
Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day, OESO 416, geen schadelijke werking vastgesteld

- Ontwikkeling

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
NOAEC, inhalatief, Rat, 1200 ppm, geen schadelijke werking vastgesteld
Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatief, Rat, 10560 mg/m ³ , geen schadelijke werking vastgesteld
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatief, Rat, 1200 ppm (subacute), In vivo studie, geen schadelijke werking vastgesteld
Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day, OESO 422, geen schadelijke werking vastgesteld

Carcinogeniteit

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatief, Rat, 31680 mg/m ³ , negatief

Gevaar bij inademing

Op basis van de beschikbare gegevens wordt aan de indelingscriteria voldaan.
v < 20,5 mm²/s (40 °C)
Kann dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

11.2.2 Overige informatie

geen

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 17.12.2025, Herziening 17.12.2025

versie 9.0 Bladzijde 12 / 17

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
EL50, (24h), Daphnia magna, 12 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/L
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 12 mg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 mg/L
Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 13,56 mg/l
EL50, (96h), Daphnia magna, 3.0 mg/L
NOEC, (28d), Oncorhynchus mykiss, 4,09 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 7,14 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 12 mg/L
ErL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 55 mg/l, OESO 201
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 - 30 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 mg/l
Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4
LC50, (96h), Brachidanio rerio, > 245 mg/l (OECD TG 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 75 mg/l (OECD TG 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD TG 201)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD TG 201)
NOEC, (48h), Daphnia magna, > 75 mg/l (OECD TG 202)
NOEC, (96h), Brachidanio rerio, > 245 mg/l (OECD TG 203)
Alkanen, C7-10-iso, CAS: 90622-56-3
LC50, (96h), vis, 110 µg/L
EC50, (48h), Crustacea, 400 µg/L
EL50, (72h), Algae, 10 - 30 mg/L
NOELR, (28d), vis, 778 µg/L
Titaantetrabutanolat, CAS: 5593-70-4
LC50, (96h), vis, 1,74 - 2,3 g/L
EC50, (48h), Crustacea, 1,3 g/L
EC50, (72h), Algae, 225 mg/L
EC10, (96h), Algae, 134 mg/L

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 17.12.2025, Herziening 17.12.2025

versie 9.0 Bladzijde 13 / 17

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten niet bepaald

Gedrag in zuiveringsinstallaties niet bepaald

Biologische afbreekbaarheid niet bepaald

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan (28d), 98 %, OESO 301 F, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0 (28d), 98 %, OESO 301 F, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0 (28d), 98%, OESO 301 F, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

niet bepaald

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0
log Kow, 4

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

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

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.
Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 200113*

Ongereinigde verpakkingen

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

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
150102

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 17.12.2025, Herziening 17.12.2025

versie 9.0 Bladzijde 14 / 17

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID	1993
Binnenvaart (ADN)	1993
Transport over zee conform IMDG	1993
Luchtvervoer conform IATA	1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan)
- Classificatiecode	F1
- Etiket	 
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D/E)
Binnenvaart (ADN)	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan)
- Classificatiecode	F1
- Etiket	 
Transport over zee conform IMDG	Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)
- EMS	F-E, S-E
- Etiket	
- IMDG LQ	1 I
Luchtvervoer conform IATA	Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)
- Etiket	

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	3 (N)
Binnenvaart (ADN)	3 (N)
Transport over zee conform IMDG	3
Luchtvervoer conform IATA	3

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 17.12.2025, Herziening 17.12.2025

versie 9.0 Bladzijde 15 / 17

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	II
Binnenvaart (ADN)	II
Transport over zee conform IMDG	II
Luchtvervoer conform IATA	II

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	ja
Binnenvaart (ADN)	ja
Transport over zee conform IMDG	nee
Luchtvervoer conform IATA	ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet bepaald

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) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
- appendix 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 (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	> 90 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 17.12.2025, Herziening 17.12.2025

versie 9.0 Bladzijde 16 / 17

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H225 Licht 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
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

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. (Op basis van testgegevens)
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)
Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. (Op basis van testgegevens)
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

1.3, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 14.2, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2, 16.3

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

Publicatiedatum 17.12.2025, Herziening 17.12.2025

versie 9.0 Bladzijde 17 / 17

Copyright: Chemiebüro®