

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.02.2022, Herziening 01.02.2022

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 1 / 16

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

1.1 Productidentificatie

Primer 140

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

1.2.1 Relevant gebruik

Primer
Adhesion mediator

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 8205-250
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

+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]

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
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 Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Repr. 2: H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.02.2022, Herziening 01.02.2022

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 2 / 16

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.	
Gevarenpictogrammen	    
Signaalwoord	GEVAAR
Bestanddeel:	Alkanen, C7-10-iso Titaantetrabutanolaat Tolueen
Gevarenaanduidingen	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Veiligheidsaanbevelingen	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261 Inademing van damp vermijden. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen. P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen P331 GEEN braken opwekken. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen. P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren	In contact met vochtigheid komen 1-Butanol 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

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.02.2022, Herziening 01.02.2022

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 3 / 16

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
>75	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
<10	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
3 - <5	Tolueen
	CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361d - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336
<2	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

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, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
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. Geen braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn
Irriterende effecten
Gevaar voor ernstig oogletsel.
Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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

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

Komt bij brand vrij:
koolstofmonoxyde (CO)

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.02.2022, Herziening 01.02.2022

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 4 / 16

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).

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

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

Mechanisch opnemen.

Met absorberend materiaal (b.v. zand) 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.

Plaatselijke afzuiging is vereist.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Explosiegevaar wanneer de vloeistof in de riolering terecht komt.

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Gebruikte apparaten/toestellen moeten voldoen aan de normen voor de hantering en opslag van brandbare producten.

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

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.

Koel bewaren. Droog opslaan.

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.02.2022, Herziening 01.02.2022

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 5 / 16

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.02.2022, Herziening 01.02.2022

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 6 / 16

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

Bestanddeel
Tolueen
CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 40 ppm, 150 mg/m ³ , H
korte periode (15 minuten): 100 ppm, 384 mg/m ³
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
Butaan-1-ol
CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 310 mg/m ³ , Germany

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

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Tolueen
CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX
8 uur: 50 ppm, 192 mg/m ³ , H
korte periode (15 minuten): 100 ppm, 384 mg/m ³
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
Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 85 mg/m ³
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects, 12,1 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 85 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 12,1 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 85 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 85 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 25 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 25 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - local effects, 25 mg/m ³
general population, dermaal, Acute - systemic effects, 8,4 mg/kg bw/d
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 8,4 mg/kg bw/d
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 25 mg/m ³
Alkanen, C7-10-iso, CAS: 90622-56-3

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.02.2022, Herziening 01.02.2022

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 7 / 16

Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 773 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2 035 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/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 699 mg/kg bw/day
Tolueen, CAS: 108-88-3
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 384 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 384 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 192 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 384 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 192 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 226 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 56,5 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 56,5 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 8,13 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 226 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - local effects, 226 mg/m ³
Titaantetrabutanolat, CAS: 5593-70-4
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 127 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 3,75 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 37,5 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 152 mg/m ³

PNEC

Bestanddeel
Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4
bezinksel (Zeewater), 0,083 mg/kg dw
Zoetwater, 0,192 mg/l
Zeewater, 0,0192 mg/l
bezinksel, 0,18 mg/kg dw
bezinksel (Zeewater), 0,018 mg/kg
bezinksel (Zoetwater), 0,83 mg/kg dw
bodem, 0,05 mg/kg dw
zuiveringsinstallaties (STP), 4000 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 0,18 mg/kg
Tolueen, CAS: 108-88-3
Zoetwater, 0,68 mg/l
bodem, 2,89 mg/kg soil dw
Zeewater, 0,68 mg/l
zuiveringsinstallaties (STP), 13,61 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 16,39 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 16,39 mg/kg sediment dw
Titaantetrabutanolat, CAS: 5593-70-4
Zoetwater, 80 µg/L
bodem, 16,8 µg/kg soil dw
bezinksel (Zeewater), 6,9 µg/kg sediment dw
bezinksel (Zoetwater), 68,7 µg/kg sediment dw
zuiveringsinstallaties (STP), 65 mg/L
Zeewater, 8 µg/L

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.02.2022, Herziening 01.02.2022

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 8 / 16

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	Nauw aansluitende beschermingsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	0,7 mm Viton, >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	Oplosmiddelbestendige beschermkleding (EN 340)
Andere maatregelen	Contact met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen/aerosolen 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	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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	geelachtig
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	ca. 7
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	116 - 142
Vlampunt [°C]	3 (ISO 13736)
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	0,9 Vol.-%
Bovenste explosiegrens	7,0 Vol.-%
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	5,0 (25°C)
Dichtheid [g/cm³]	0,76 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Relatieve dichtheid	0,76 (DIN 51757)
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	1 mm²/s (20°C) (DIN 51562)
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	ca. 370
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.02.2022, Herziening 01.02.2022

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 9 / 16

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met water.

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiwen of vernevelen.

Reacties met zuren, alkalien en oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water

Reacties met sterke zuren en alkalien.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In contact met vochtigheid komen 1-Butanol en Ethanol vrij.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.02.2022, Herziening 01.02.2022

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 10 / 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.

Product
ATE-mix, oraal, >5000 mg/kg bw
Bestanddeel
Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4
LD50, oraal, Rat, > 2500 mg/kg (OECD TG 423)
NOAEL, oraal, Rat, 10 mg/kg (28 d) (OECD TG 422)
Alkanen, C7-10-iso, CAS: 90622-56-3
LD50, oraal, Rat, 7100 - 7800 mg/kg bw
Tolueen, CAS: 108-88-3
LD50, oraal, Rat, 5580 mg/kg bw
Titaantetrabutanolat, 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.

Bestanddeel
Alkanen, C7-10-iso, CAS: 90622-56-3
LD50, dermaal, Konijn, 2200 - 2500 mg/kg bw
Tolueen, CAS: 108-88-3
LD50, dermaal, Konijn, 5000 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

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

Product
ATE-mix, inhalatief (damp), >20 mg/L (4 h)
Bestanddeel
Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4
LC50, inhalatief, Rat, 10 - 16 mg/l (OECD TG 403)
Alkanen, C7-10-iso, CAS: 90622-56-3
LC50, inhalatief, Rat, 4240 - 4450 ppm (4h)
Tolueen, CAS: 108-88-3
LC50, inhalatief, Rat, 25,7 - 30 mg/L (4h)
Titaantetrabutanolat, CAS: 5593-70-4
NOAEL, inhalatief, Rat, 2,35 mg/L

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Gevaar voor ernstige oogletsels.
Berekeningsmethode

Huidcorrosie/-irritatie

Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Irriterend
Berekeningsmethode

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Specifieke doelorgaan toxiciteit —

Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.02.2022, Herziening 01.02.2022

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 11 / 16

eenmalige blootstelling	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Berekeningsmethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Berekeningsmethode
Mutageniteit	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Reproductietoxiciteit	Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Berekeningsmethode
Carcinogeniteit	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. $v < 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C) Kann dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Op basis van testgegevens
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
Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4
LC50, (96h), Brachidanio rerio, > 245 mg/l (OECD TG 203)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD TG 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 75 mg/l (OECD TG 202)
NOEC, (96h), Brachidanio rerio, > 245 mg/l (OECD TG 203)
NOEC, (48h), Daphnia magna, > 75 mg/l (OECD TG 202)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD TG 201)
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
Tolueen, CAS: 108-88-3
LC50, (48h), Crustacea, 3,78 mg/L
LC50, (96h), vis, 5,5 mg/L
EC10, (168h), Crustacea, 740 µg/L
Titaantetrabutanolat, CAS: 5593-70-4
LC50, (96h), vis, 1,74 - 2,3 g/L
EC50, (72h), Algae, 225 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 1,3 g/L
EC10, (96h), Algae, 134 mg/L

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.02.2022, Herziening 01.02.2022

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 12 / 16

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

Er wordt bij dit product niet uitgegaan van bioaccumulatie in het milieu via de voedselketen.

12.4 Mobiliteit in de bodem

niet bepaald

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

geen

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

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 080111*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled 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 1993

Binnenvaart (ADN) 1993

Transport over zee conform IMDG 1993

Luchtvervoer conform IATA 1993

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.02.2022, Herziening 01.02.2022

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 13 / 16

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Alkanen, C7-10-iso)

- 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. (Alkanen, C7-10-iso)

- Classificatiecode F1

- Etiket



Transport over zee conform IMDG Flammable liquid, n.o.s. (contains Isoalkanes)

- EMS F-E, S-E

- Etiket



- IMDG LQ 1 I

Luchtvervoer conform IATA Flammable liquid, n.o.s. (contains Isoalkanes)

- 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

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID II

Binnenvaart (ADN) II

Transport over zee conform IMDG II

Luchtvervoer conform IATA II

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.02.2022, Herziening 01.02.2022

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 14 / 16

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	ja
Binnenvaart (ADN)	ja
Transport over zee conform IMDG	MARINE POLLUTANT
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) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.
- VOC (2010/75/EG)	>75 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.02.2022, Herziening 01.02.2022

versie 06. Vervangt versie: 05 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

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. (Op basis van testgegevens)
 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 Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Berekeningsmethode)
 Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)
 Repr. 2: H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (Berekeningsmethode)

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 01.02.2022, Herziening 01.02.2022

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 16 / 16

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 6 toevoegen: Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

RUBRIEK 11 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

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

RUBRIEK 11 toevoegen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 11 toevoegen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 12 vernietigen: 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.

Copyright: Chemiebüro®