

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 02.11.2021, Herziening 02.11.2021

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 70

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.
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT RE 2: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Repr. 2: H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
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.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Tolueen

Aceton

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P260 Damp niet inademen.
 P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
 P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
 P331 GEEN braken opwekken.
 P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

Bijzondere etikettering

Bestanddeel: Zirkoniumtetrabutanolaat. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren

In contact met vochtigheid komen Ethanol vrij.

Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
 Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
50 - <60	Aceton CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
10 - <12	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
0,1 - <1	Zirkoniumtetrabutanolaaat CAS: 1071-76-7, EINECS/ELINCS: 213-995-3 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319

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 medisch advies inwinnen. Geen braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn
Irriterende effecten
Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).
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. Watersproeistraal. Bluspoeder. Alcoholbestendig 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 02.11.2021, Herziening 02.11.2021

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 4 / 16

5.3 Advies voor brandweertaken

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 beschermkleding gebruiken.

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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 terechtkomt.

Aarding van de apparatuur.

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.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 02.11.2021, Herziening 02.11.2021

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 5 / 16

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

Bestanddeel
Aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 500 ppm, 1210 mg/m ³
korte periode (15 minuten): 1000 ppm, 2420 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
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
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)

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 uur: 500 ppm, 1210 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
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

DNEL

Bestanddeel
Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 85 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 85 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 12,1 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 85 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 85 mg/m ³
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects, 12,1 mg/kg bw/d
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 25 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
Aceton, CAS: 67-64-1
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 186 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 2420 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1210 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 62 mg/kg bw/d
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 200 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 62 mg/kg bw/d
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, langere termijn - systemische effecten, 192 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 384 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 8,13 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 56,5 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 226 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, Acute - local effects, 226 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 226 mg/m ³

PNEC

Bestanddeel
Tetraethylsilikaat, CAS: 78-10-4
bezinksel, 0,18 mg/kg dw
Zeewater, 0,0192 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 0,18 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 0,018 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 0,083 mg/kg dw
bodem, 0,05 mg/kg dw
zuiveringsinstallaties (STP), 4000 mg/l
Zoetwater, 0,192 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 0,83 mg/kg dw
Aceton, CAS: 67-64-1
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/L
Zoetwater, 10,6 mg/L
Zeewater, 1,06 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 30,4 mg/kg sediment dw
bodem, 29,5 mg/kg soil dw
bezinksel (Zeewater), 3,04 mg/kg sediment dw
Tolueen, CAS: 108-88-3
bodem, 2,89 mg/kg
bezinksel (Zoetwater), 16,39 mg/kg
zuiveringsinstallaties (STP), 13,61 mg/L
bezinksel (Zeewater), 16,39 mg/kg
Zoetwater, 0,68 mg/L
Zeewater, 0,68 mg/L

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 02.11.2021, Herziening 02.11.2021

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 7 / 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 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	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. Zwangere vrouwen moeten inademen en elk huidcontact met het product vermijden.
Ademhalingsbescherming	Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Korte duur filterapparaat, filter AX (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	kleurloos
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	ca. 7
pH-waarde [1%]	niet bepaald
Kookpunt [°C]	56
Vlampunt [°C]	-18
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	540
Onderste explosiegrens	2,3 Vol.-%
Bovenste explosiegrens	13 Vol.-%
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	23,3 (20°C)
Dichtheid [g/cm³]	ca. 0,90 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	900 g/L (20 °C) mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Kinematische viscositeit	<20,5 mm²/s
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	<-50
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 02.11.2021, Herziening 02.11.2021

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 8 / 16

9.2 Overige informatie

Dynamische viscositeit: 1 - 2 mPa.s (25°C) (DIN 51562).

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 vlammpunt 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 Ethanol vrij.

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 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)
Aceton, CAS: 67-64-1
LD50, oraal, Rat, 5800 mg/kg (OECD 401)
Tolueen, CAS: 108-88-3
LD50, oraal, Rat, 5580 mg/kg

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
Aceton, CAS: 67-64-1
LD50, dermaal, Konijn, > 15800 mg/kg
Tolueen, CAS: 108-88-3
LD50, dermaal, Konijn, 12,124 mg/kg

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)
Aceton, CAS: 67-64-1
LC50, inhalatief, Rat, 76 mg/l (4h)
Tolueen, CAS: 108-88-3
LC50, inhalatief, Rat, 25,7 mg/L (4h) (OECD 403)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Irriterend

Bestanddeel
Aceton, CAS: 67-64-1
Oog, Konijn, OECD 405, irriterend
Tolueen, CAS: 108-88-3
Oog, Konijn, OECD 405, niet irriterend

Huidcorrosie/-irritatie

Irriterend

Bestanddeel
Aceton, CAS: 67-64-1

Geen gegevens beschikbaar., niet irriterend
Tolueen, CAS: 108-88-3
dermaal, Konijn, Studie, irriterend

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

Bestanddeel
Aceton, CAS: 67-64-1
Geen gegevens beschikbaar., niet sensibiliserend
Tolueen, CAS: 108-88-3
Geen gegevens beschikbaar.

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

Bestanddeel
Aceton, CAS: 67-64-1
Geen gegevens beschikbaar., Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.,
Tolueen, CAS: 108-88-3
positief

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling — Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Bestanddeel
Aceton, CAS: 67-64-1
NOAEL, oraal, Rat, 900 mg/kg bw/day, negatief
NOAEC, inhalatief, Rat, 22,500 mg/m ³ , negatief
Tolueen, CAS: 108-88-3
positief

Mutageniteit — Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel
Aceton, CAS: 67-64-1
negatief, Studie in vitro,
Tolueen, CAS: 108-88-3
Muis, Ames-test, negatief

Reproductietoxiciteit — Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Het product bevat een of meer stoffen van de categorie Repr. 2 (CLP).
CAS: 108-88-3

Bestanddeel
Aceton, CAS: 67-64-1
NOAEC, inhalatief, Rat, 5 300 mg/m ³
Tolueen, CAS: 108-88-3
inhalatief, Rat, Studie, positief

Carcinogeniteit — Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel
Aceton, CAS: 67-64-1
Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing Kann dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
v < 20,5 mm²/s (40 °C)

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)
Aceton, CAS: 67-64-1
LC50, (48h), Daphnia pulex, 8800 mg/l
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 5540 mg/l
NOEC, (28d), Daphnia magna, 2212 mg/l
NOEC, (96h), Algae, 430 mg/l
Tolueen, CAS: 108-88-3
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 5,8 mg/L (ECOTOX- Database)
EC50, (24h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10,00 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 6 mg/L

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

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Aceton, Tolueen)

- 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. (Aceton, Tolueen)

- Classificatiecode F1

- Etiket



Transport over zee conform IMDG Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Toluene)

- EMS F-E, S-E

- Etiket



- IMDG LQ 1 I

Luchtvervoer conform IATA Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Toluene mixture)

- Etiket



14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID 3

Binnenvaart (ADN) 3

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 02.11.2021, Herziening 02.11.2021

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 14 / 16

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 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)** > 60 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 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)
 Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)
 STOT RE 2: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Berekeningsmethode)
 Repr. 2: H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (Berekeningsmethode)
 Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. (Op basis van testgegevens)
 STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode)
 Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 vernietigen: P301 NA INSLIKKEN

RUBRIEK 2 toevoegen: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

RUBRIEK 2 toevoegen: P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

RUBRIEK 2 toevoegen: P301 NA INSLIKKEN

RUBRIEK 2 vernietigen: P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

RUBRIEK 2 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 2 toevoegen: P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

RUBRIEK 2 toevoegen: P405 Achter slot bewaren.

RUBRIEK 2 vernietigen: P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

RUBRIEK 9 toevoegen: Dynamische viscositeit: [x].

RUBRIEK 11 toevoegen: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

RUBRIEK 11 toevoegen: Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

RUBRIEK 11 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 12 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 12 vernietigen: Geen gegevens beschikbaar.

Copyright: Chemiebüro®