

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 26.10.2023, Herziening 26.10.2021

versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 1 / 21

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

1.1 Productidentificatie

Primer 100

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 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications)

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.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
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 terecht komt.
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 26.10.2023, Herziening 26.10.2021

versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 2 / 21

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Ethylacetaat

Tolueen

Propaan-2-ol

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P260 Damp niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen / 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: Butylmethacrylaat, Methylmethacrylaat. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren

In contact met vochtigheid komen Methanol vrij.

Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 26.10.2023, Herziening 26.10.2021

versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 3 / 21

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
30 - <50	Ethylacetaat
	CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
20 - <40	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
20 - <40	Propaan-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
1 - <3	Butaan-1-ol
	CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6, Reg-No.: 01-2119484630-38-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H336 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335
0,1 - <1	Methylmethacrylaat
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
0,1 - <1	Butylmethacrylaat
	CAS: 97-88-1, EINECS/ELINCS: 202-615-1, EU-INDEX: 607-033-00-5, Reg-No.: 01-2119486394-28-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - 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, 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
Allergische reactie
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.
Bluspoeder.
Schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 26.10.2023, Herziening 26.10.2021

versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 4 / 21

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 brandweelieden

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

6.2 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

Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht).
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
In lage vaten kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.
Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Gebruikte apparaten/toestellen moeten voldoen aan de normen voor de hantering en opslag van brandbare producten.
Aarding van de apparatuur.
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.
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.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Verpakking hermetisch gesloten houden.
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

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

Publicatiedatum 26.10.2023, Herziening 26.10.2021

versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 5 / 21

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 26.10.2023, Herziening 26.10.2021

versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 6 / 21

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

Bestanddeel
Ethylacetaat
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 550 mg/m ³
korte periode (15 minuten): 1100 mg/m ³
Propaan-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 650 mg/m ³ , H
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
Methylmethacrylaat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 205 mg/m ³
korte periode (15 minuten): 410 mg/m ³
Methanol
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 133 mg/m ³

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

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Ethylacetaat
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
8 uur: 200 ppm, 734 mg/m ³
korte periode (15 minuten): 400 ppm, 1468 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
Methylmethacrylaat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 uur: 50 ppm
korte periode (15 minuten): 100 ppm
Methanol
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
8 uur: 200 ppm, 260 mg/m ³ , H

DNEL

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 63 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 1468 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 734 mg/m ³

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 26.10.2023, Herziening 26.10.2021

versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 7 / 21

Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 734 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 1468 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 37 mg/kg bw/d
general population, inhalatief, Acute - local effects, 734 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 734 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 367 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 367 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 4,5 mg/kg bw/d
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
Industrieel, dermaal, Acute - local effects, 1,5 mg/cm ²
Industrieel, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 1,5 mg/cm ²
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 13,67 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 208 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 348,4 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 416 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 8,2 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 104 mg/m ³
general population, dermaal, Acute - local effects, 1,5 mg/cm ²
general population, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 1,5 mg/cm ²
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 74,3 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - local effects, 208 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 8,2 mg/kg bw/d
Tolueen, CAS: 108-88-3
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 384 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 192 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 384 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 192 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 384 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 226 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - local effects, 226 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, oraal, langere termijn - systemische effecten, 8,13 mg/kg bw/day
Butaan-1-ol, CAS: 71-36-3
Industrieel, inhalatie (damp), langere termijn - lokale effecten, 310 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 3,125 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 1,562 mg/kg bw/day
general population, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 55,357 mg/m ³
general population, inhalatie (damp), langere termijn - lokale effecten, 155 mg/m ³
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 888 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 500 mg/m ³
general population, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 89 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 26 mg/kg
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 319 mg/kg bw/day
Butylmethacrylaat, CAS: 97-88-1
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 409 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 5 mg/kg bw/day

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 26.10.2023, Herziening 26.10.2021 versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 8 / 21

Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 415,9 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 3 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 66,5 mg/m ³

PNEC

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
bodem, 0,148 mg/kg
Zoetwater, 240 µg/L
Zeewater, 24 µg/L
bezinksel (Zeewater), 0,115 mg/kg
zuiveringsinstallaties (STP), 650 mg/l
Inname (voedsel), 200 mg/kg
bezinksel (Zoetwater), 1,15 mg/kg
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
Zoetwater, 0,94 mg/L
bezinksel (Zeewater), 1,48 mg/kg soil dw
bezinksel (Zeewater), 0,102 mg/kg sediment dw
Zeewater, 0,094 mg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 10,2 mg/kg sediment dw
Tolueen, CAS: 108-88-3
zuiveringsinstallaties (STP), 13,61 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 16,39 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 16,39 mg/kg
Zoetwater, 0,68 mg/L
Zeewater, 0,68 mg/L
bodem, 2,89 mg/kg
Butaan-1-ol, CAS: 71-36-3
bodem, 0,017 mg/kg
Zoetwater, 0,082 mg/l
Zeewater, 0,008 mg/l
zuiveringsinstallaties (STP), 2476 mg/l
bezinksel (Zeewater), 0,032 mg/kg
bezinksel (Zoetwater), 0,324 mg/kg
Butylmethacrylaat, CAS: 97-88-1
Zoetwater, 0,017 mg/L
Zeewater, 0,002 mg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 31,7 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 4,73 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 0,473 mg/kg
bodem, 0,935 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	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 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! Filter voor meerdere sectoren ABEK. (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 26.10.2023, Herziening 26.10.2021

versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 10 / 21

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 [°C]	>76
Vlampunt [°C]	-4
Ontvlambaarheid	niet bepaald
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/cm ³]	niet bepaald
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m ³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	deels mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Kinematische viscositeit	<7 mm ² /s (40 °C)
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	niet van toepassing
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

Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.

Lege, ongereinigde vaten kunnen productgassen bevatten, die met lucht een explosief mengsel vormen.

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

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

Publicatiedatum 26.10.2023, Herziening 26.10.2021

versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 11 / 21

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7
Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet bepaald

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare gassen/dampen.
In contact met vochtigheid komen Methanol vrij.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 26.10.2023, Herziening 26.10.2021

versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 12 / 21

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, Rat, > 5000 mg/kg
Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
LD50, oraal, Rat, 5620 mg/kg
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg (OECD 401)
Tolueen, CAS: 108-88-3
LD50, oraal, Rat, 5580 mg/kg
Butaan-1-ol, CAS: 71-36-3
LD50, oraal, Rat (vrouwelijk), 2292 mg/kg bw, OECD 401
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, oraal, Rat, 5840 mg/kg
Butylmethacrylaat, CAS: 97-88-1
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

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

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
LD50, dermaal, Konijn, 20000 mg/kg
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg
Tolueen, CAS: 108-88-3
LD50, dermaal, Konijn, 12,124 mg/kg
Butaan-1-ol, CAS: 71-36-3
LD50, dermaal, Konijn, 3400 mg/kg
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, dermaal, Konijn, 13900 mg/kg
Butylmethacrylaat, CAS: 97-88-1
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

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

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
LC50, inhalatief (damp), Rat, 200 mg/l/1h, geen schadelijke werking vastgesteld
LC50, inhalatief, Rat, 5,86 mg/l 4 h (Lit.)
LC0, inhalatief (damp), Rat, 29,3 mg/l/4h, geen schadelijke werking vastgesteld
LCLO, inhalatief (damp), Rat, > 6000 ppm/6h, geen schadelijke werking vastgesteld
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LC50, inhalatief, Rat, 29,8 mg/l
Tolueen, CAS: 108-88-3
LC50, inhalatief, Rat, 25,7 mg/L (4h) (OECD 403)
Butaan-1-ol, CAS: 71-36-3

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 26.10.2023, Herziening 26.10.2021

versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 13 / 21

LC50, inhalatief, Rat, > 17,76 mg/l (4 h)

Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0

LC50, inhalatief, Rat, 25 mg/L

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend

Bestanddeel

Ethylacetaat, CAS: 141-78-6

Oog, Konijn, In vivo studie, Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen.

Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6

Oog, niet irriterend

Tolueen, CAS: 108-88-3

Oog, Konijn, OECD 405, niet irriterend

Butaan-1-ol, CAS: 71-36-3

Oog, Konijn, OECD 405, corrosief

Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0

Oog, Konijn, Studie, irriterend

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend

Bestanddeel

Ethylacetaat, CAS: 141-78-6

dermaal, Konijn, In vivo studie, negatief

Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6

dermaal, irriterend

Tolueen, CAS: 108-88-3

dermaal, Konijn, Studie, irriterend

Butaan-1-ol, CAS: 71-36-3

dermaal, Konijn, irriterend

Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0

dermaal, Konijn, niet irriterend

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

Bestanddeel

Ethylacetaat, CAS: 141-78-6

dermaal, Cavia, OECD 406, negatief

Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6

inhalatief, geen schadelijke werking vastgesteld

dermaal, sensibiliserend

Tolueen, CAS: 108-88-3

Geen gegevens beschikbaar.

Butaan-1-ol, CAS: 71-36-3

dermaal, Muis (vrouwelijk), OECD 429, niet sensibiliserend

Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0

dermaal, niet sensibiliserend

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

Bestanddeel

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 26.10.2023, Herziening 26.10.2021

versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 14 / 21

Ethylacetaat, CAS: 141-78-6

positief

Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6

inhalatief, irriterend

Tolueen, CAS: 108-88-3

positief

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling

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

Bestanddeel

Ethylacetaat, CAS: 141-78-6

NOAEL, oraal, Rat, 900 mg/kg bw/day, Studie, negatief

NOAEC, inhalatief, Rat, 1.28 mg/L, Studie, negatief

Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6

NOAEL, oraal, Rat, 124 mg/kg bw/day (chronic), geen schadelijke werking vastgesteld

NOAEC, inhalatief, Rat, 2080 mg/m³ (chronic), geen schadelijke werking vastgesteld

Tolueen, CAS: 108-88-3

positief

Butaan-1-ol, CAS: 71-36-3

NOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld

NOAEC, inhalatief, Rat, 1500 mg/m³, geen schadelijke werking vastgesteld

Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0

NOAEC, inhalatief, Rat, 12500 mg/m³, OECD 451, negatief

Mutageniteit

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel

Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6

in vivo, geen schadelijke werking vastgesteld

in vitro, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.

Tolueen, CAS: 108-88-3

Muis, Ames-test, negatief

Butaan-1-ol, CAS: 71-36-3

in vivo, OECD 474, negatief

in vitro, OECD 476, negatief

Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0

in vitro, negatief

in vivo, 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

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel

Ethylacetaat, CAS: 141-78-6

NOAEL, oraal, Muis, 26400 mg/kg bw/day, In vivo studie, negatief

NOAEC, inhalatief, Rat, 22 000 mg/m³, In vivo studie, negatief

Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6

NOAEL, oraal, Konijn, 450 mg/kg bw/day (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld

NOAEC, inhalatief, Rat, 8 300 mg/m³ (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 26.10.2023, Herziening 26.10.2021 versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 15 / 21

Tolueen, CAS: 108-88-3
inhalatief, Rat, Studie, positief
Butaan-1-ol, CAS: 71-36-3
NOAEL, oraal, Rat, 1454 mg/kg bw/day, OECD 414, schadelijke werking vastgesteld
NOAEL, oraal, Rat, 500 mg/kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 6189 mg/m ³ , geen schadelijke werking vastgesteld
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/day, OECD 416, geen schadelijke werking vastgesteld

- Ontwikkeling

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
NOAEL, oraal, Muis, 26400 mg/kg bw/day, In vivo studie, negatief
NOAEC, inhalatief, Rat, 22 000 mg/m ³ , In vivo studie, negatief
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oraal, Konijn, 450 mg/kg bw/day (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 8 300 mg/m ³ (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld
Tolueen, CAS: 108-88-3
inhalatief, Rat, Studie, positief
Butaan-1-ol, CAS: 71-36-3
NOAEL, oraal, Rat, 1454 mg/kg bw/day, OECD 414, schadelijke werking vastgesteld
NOAEL, oraal, Rat, 500 mg/kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 6189 mg/m ³ , geen schadelijke werking vastgesteld
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, oraal, Rat, 400 mg/kg bw/day, OECD 414, geen schadelijke werking vastgesteld, Effect on developmental toxicity,

Carcinogeniteit

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oraal, Rat, 90,3 mg/kg bw/day (chronic), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 2050 mg/m ³ (chronic), geen schadelijke werking vastgesteld

Gevaar bij inademing

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

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

11.2.2 Overige informatie

geen

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 26.10.2023, Herziening 26.10.2021

versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 16 / 21

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
EC50, (24h), Daphnia magna, 2500 - 3090 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 2,4 mg/L
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l (OECD 201)
NOEC, Danio rerio, 9,4 mg/l (OECD 210)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 37 mg/l (OECD 202-2)
Tolueen, CAS: 108-88-3
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 5,8 mg/L (ECOTOX- Database)
EC50, (48h), Daphnia magna, 6 mg/L
EC50, (24h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10,00 mg/L
Butaan-1-ol, CAS: 71-36-3
LC50, (96h), Leuciscus idus, 1200 mg/l
LC50, (96h), Scenedesmus subspicatus, > 500 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, 1376 mg/l
EC50, Pseudomonas putida, 4400 mg/l (17 h)
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 500 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1328 mg/l
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 10000 mg/L
LC50, (24h), Daphnia magna, > 10000 mg/L
Butylmethacrylaat, CAS: 97-88-1
LC50, (96h), Pimephales promelas, 11 mg/l
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 57 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 32 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.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 26.10.2023, Herziening 26.10.2021

versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 17 / 21

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

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

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 200113*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd 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
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 26.10.2023, Herziening 26.10.2021

versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 18 / 21

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

- 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. (Tolueen, Ethylacetaat)

- Classificatiecode

F1

- Etiket



Transport over zee conform IMDG

Flammable liquid, n.o.s. (Toluene, Ethyl acetate)

- EMS

F-E, S-E

- Etiket



- IMDG LQ

1 I

Luchtvervoer conform IATA

Flammable liquid, n.o.s. (Toluene, Ethyl acetate)

- 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
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 26.10.2023, Herziening 26.10.2021

versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 19 / 21

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; (EU) 2019/1148
- Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
- appendix I (REACH)	Het product is niet onderworpen aan beperkingen overeenkomstig bijlage I.
- appendix XIV (REACH)	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen $\geq 0,1\%$
- appendix XVII (REACH)	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 3, 40, 48, 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 (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	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 26.10.2023, Herziening 26.10.2021

versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 20 / 21

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H302 Schadelijk bij inslikken.
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

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 26.10.2023, Herziening 26.10.2021

versie 7.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 21 / 21

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)
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (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 terechtkomt. (Op basis van testgegevens)
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

RUBRIEK 15 toevoegen: 3, conf. AwSV, 18.04.2017

RUBRIEK 15 vernietigen: 2, conf. AwSV, 18.04.2017

Copyright: Chemiebüro®