

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 14.11.2023, Herziening 14.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 1 / 17

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

1.1 Productidentificatie

814 Brunnen Pistolen Schaum

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

1.2.1 Relevant gebruik

Afdichtmiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming

Ramsauer GmbH & Co KG
Alte Bundesstraße 147
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA
Telefoonnummer +43 (0)6135 8205 0
Fax +43 (0)6135 8205-250
Homepage www.ramsauer.eu
E-mail office@ramsauer.eu

Informatieafdeling

Technische informatie

office@ramsauer.eu

Veiligheidsinformatieblad

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan

+31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om artsen 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]

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Carc. 2: H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Resp. Sens. 1: H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Lact.: H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

STOT RE 2: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Aquatic Chronic 4: H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 14.11.2023, Herziening 14.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 2 / 17

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

Alkanen, C14-17, chloor-

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Veiligheidsaanbevelingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C / 122°F.
P260 Damp niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P284 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM / arts /... raadplegen.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.
P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Bijzondere etikettering

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

2.3 Andere gevaren

Milieugevaren

De mix bevat de volgende stoffen, die voldoen aan de criteria voor PBT en/of zPzB volgens REACH, appendix XIII:

CAS: 85535-85-9

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 14.11.2023, Herziening 14.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 3 / 17

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
10 - <20	iso-Butaan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
10 - <20	Alkanen, C14-17, chloor- CAS: 85535-85-9, EINECS/ELINCS: 287-477-0, EU-INDEX: 602-095-00-X, Reg-No.: 01-2119519269-33-XXXX GHS/CLP: Lact.: H362 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH066, M-factor (acuut): 10, M-factor (chronisch): 10
10 - <20	Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: 618-498-9 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H332 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT SE 3: H335 - Carc. 2: H351 - STOT RE 2: H373 - EUH204 SCL [%]: 5: STOT SE 3: H335, 0,1: Resp. Sens. 1: H334, 5: Eye Irrit. 2: H319, 5: Skin Irrit. 2: H315
5 - <10	Dimethylether CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
1 - <5	Propaan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280

Bestanddelencommentaar

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inademen	De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven. 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.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn
Slaperigheid
Duizeligheid
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. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 14.11.2023, Herziening 14.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 4 / 17

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
Waterstofchloride (HCl).
Waterstofcyanide (HCN).
Stikstofoxyde (NOx).
Barstende spuitbussen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.

5.3 Advies voor brandweelieden

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

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

6.2 Milieubeschermende maatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.
Resten met absorberend materiaal (b.v. zand) 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.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Drijfgassen kunnen door contact met lucht een explosiegevaarlijke mix vormen.
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 kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Indringen in de bodem zeker verhinderen.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 14.11.2023, Herziening 14.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 5 / 17

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

Bestanddeel
Dimethylether
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 950 mg/m ³
korte periode (15 minuten): 1500 mg/m ³
Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen
CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: 618-498-9
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 0,05 mg/m ³

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

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Dimethylether
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 uur: 1000 ppm, 1920 mg/m ³

DNEL

Bestanddeel
Alkanen, C14-17, chloor-, CAS: 85535-85-9
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 47,9 mg/kg/d
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 6,7 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,58 mg/kg/d
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 28,75 mg/kg/d
Dimethylether, CAS: 115-10-6
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1894 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 471 mg/m ³
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
Geen DNEL's beschikbaar.
Propaan, CAS: 74-98-6
Geen DNEL's beschikbaar.

PNEC

Bestanddeel
Alkanen, C14-17, chloor-, CAS: 85535-85-9
Inname (voedsel), 10 mg/kg
bodem, 11,9 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 2,6 mg/kg
bezinksel (Zoetwater), 13 mg/kg
zuiveringsinstallaties (STP), 80 mg/l
Zeewater, 0,2 µg/l
Zoetwater, 1 µg/l
Dimethylether, CAS: 115-10-6
zuiveringsinstallaties (STP), 160 mg/L
bezinksel (Zeewater), 0,069 mg/kg
bezinksel (Zoetwater), 0,681 mg/kg dw

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 14.11.2023, Herziening 14.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 6 / 17

bodem, 0,045 mg/kg dw

Zeewater, 0,016 mg/l

Zoetwater, 0,155 mg/l

iso-Butaan, CAS: 75-28-5

Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.

Propaan, CAS: 74-98-6

Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	0,7 mm Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.
Huidbescherming	Beschermende werkkleding (EN 340)
Andere maatregelen	Contact met de ogen en de huid vermijden. 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. Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
Ademhalingsbescherming	Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	geen
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 14.11.2023, Herziening 14.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 7 / 17

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	aerosol
Kleur	niet bepaald
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	510
Dichtheid [g/cm ³]	1,0 (23°C / 73,4°F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stordichtheid [kg/m ³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	reageert met water
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	niet van toepassing
Verdampings snelheid	niet van toepassing
Smeltpunt [°C]	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet van toepassing
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij correct en doelgericht gebruik ontstaat de beoogde polymerisatiereactie.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij een temperatuur hoger dan 50°C / 122°F kan een hogere dampdruk ontstaan waardoor de vaten kunnen barsten.
Vorming van explosieve gasmengsels met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

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

Publicatiedatum 14.11.2023, Herziening 14.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 8 / 17

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 14.11.2023, Herziening 14.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 9 / 17

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Product
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
Alkanen, C14-17, chloor-, CAS: 85535-85-9
LD50, oraal, Rat, 4000 mg/kg
Difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9
LD50, oraal, Rat, > 10000 mg/kg (OECD 401)

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

Product
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
Alkanen, C14-17, chloor-, CAS: 85535-85-9
LD50, dermaal, Konijn, 10 mL/kg
Difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9
LD50, dermaal, Konijn, > 9400 mg/kg (OECD 402)

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

Product
ATE-mix, inhalatief (nevel), > 5 mg/L 4h
Bestanddeel
Alkanen, C14-17, chloor-, CAS: 85535-85-9
LC50, inhalatief, Rat, 48,17 mg/L air
Dimethylether, CAS: 115-10-6
LC50, inhalatief, Rat, 164000 ppm (4 h)
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
LC50, inhalatief, Muis, 1237 mg/l (2h) (Lit.)
Propaan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatief, Rat, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)
Difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9
LC50, inhalatief (nevel), Rat, 0,31 mg/l/4h (OECD 403)
NOAEL, inhalatief, Rat, 0,2 mg/m ³ (OECD 453)
LOAEL, inhalatief, Rat, 1 mg/m ³ (OECD 453)
ATE, inhalatief (nevel), 1,5 mg/l

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend

Bestanddeel
Alkanen, C14-17, chloor-, CAS: 85535-85-9
Oog, Konijn, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
Oog, niet irriterend

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 14.11.2023, Herziening 14.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 10 / 17

Propaan, CAS: 74-98-6

Oog, niet irriterend

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9

Oog, irriterend

Huidcorrosie/-irritatie

Irriterend

Bestanddeel

Alkanen, C14-17, chloor-, CAS: 85535-85-9

dermaal, Konijn, OECD 404, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie., EUH066,

iso-Butaan, CAS: 75-28-5

dermaal, niet irriterend

Propaan, CAS: 74-98-6

dermaal, niet irriterend

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9

dermaal, Konijn, OECD 404, irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Bestanddeel

Alkanen, C14-17, chloor-, CAS: 85535-85-9

dermaal, Cavia, niet sensibiliserend

iso-Butaan, CAS: 75-28-5

inhalatief, niet sensibiliserend

dermaal, niet sensibiliserend

Propaan, CAS: 74-98-6

inhalatief, niet sensibiliserend

dermaal, niet sensibiliserend

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9

inhalatief, Rat, sensibiliserend

dermaal, Muis, OECD 429, sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling

Kann irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bestanddeel

Alkanen, C14-17, chloor-, CAS: 85535-85-9

inhalatief, niet irriterend

Dimethylether, CAS: 115-10-6

inhalatief, niet irriterend

iso-Butaan, CAS: 75-28-5

inhalatief, niet irriterend

Propaan, CAS: 74-98-6

inhalatief, niet irriterend

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9

inhalatief, irriterend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling

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

Bestanddeel

Alkanen, C14-17, chloor-, CAS: 85535-85-9

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 14.11.2023, Herziening 14.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 11 / 17

NOAEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/day, OECD 408, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.

Dimethylether, CAS: 115-10-6

NOAEC, inhalatief (gas), Rat, 47106 mg/m³, geen schadelijke werking vastgesteld

iso-Butaan, CAS: 75-28-5

NOAEC, inhalatief, Rat, 4437 mg/m³, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.

Propaan, CAS: 74-98-6

NOAEC, inhalatief, Rat, 4437 mg/m³, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9

inhalatief, schadelijke werking vastgesteld

Mutageniteit

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel

Alkanen, C14-17, chloor-, CAS: 85535-85-9

negatief

Dimethylether, CAS: 115-10-6

in vitro, negatief

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9

in vivo, negatief

in vitro, negatief

Reproductietoxiciteit

Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

CAS: 85535-85-9

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel

Alkanen, C14-17, chloor-, CAS: 85535-85-9

geen schadelijke werking vastgesteld

Dimethylether, CAS: 115-10-6

NOAEC, inhalatief, Rat, 16000 ppm (subchronic), geen schadelijke werking vastgesteld

- Ontwikkeling

Bestanddeel

Alkanen, C14-17, chloor-, CAS: 85535-85-9

geen schadelijke werking vastgesteld

Dimethylether, CAS: 115-10-6

NOAEC, inhalatief, Rat, 75370 mg/m³ (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9

NOAEL, inhalatief, Rat, 4 mg/m³, OECD 414, 6h, geen schadelijke werking vastgesteld

Carcinogeniteit

Het product bevat een of meer stoffen van Carc. 2 (CLP).

CAS: 9016-87-9

Bestanddeel

Alkanen, C14-17, chloor-, CAS: 85535-85-9

geen schadelijke werking vastgesteld

Dimethylether, CAS: 115-10-6

NOAEC, inhalatief (gas), Rat, 47106 mg/m³, geen schadelijke werking vastgesteld

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9

schadelijke werking vastgesteld

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 14.11.2023, Herziening 14.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 12 / 17

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

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

11.2.2 Overige informatie geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product
EC50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/L
Bestanddeel
Alkanen, C14-17, chloor-, CAS: 85535-85-9
LC50, (96h), vis, > 5000 mg/l (IUCLID)
EC50, (96h), Algae, >3.2 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,006 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,01 mg/l
Dimethylether, CAS: 115-10-6
LC50, (96h), Poecilia reticulata, > 4000 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 4000 mg/l
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 154,917 mg/l
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
LC50, (96h), vis, 7,71 - 19,37 mg/L
DifenyImethaandiisocyanat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9
LC50, (96h), Danio rerio, > 1000 mg/l (OECD 203)
EC50, (3h), Bacteria, > 100 mg/l (OECD 209)
EC50, (24h), Daphnia magna, > 1000 mg/l (OECD 202)
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 10 mg/l (OECD 202)
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 1640 mg/l (OECD 201)

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

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het vrijgekomen product polymeriseert direct waardoor het niet in de bodem terecht kan komen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De mix bevat de volgende stoffen, die voldoen aan de criteria voor PBT en/of zPzB volgens REACH, appendix XIII:
CAS: 85535-85-9

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 14.11.2023, Herziening 14.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 13 / 17

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 160504*
080501*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID 1950

Binnenvaart (ADN) 1950

Transport over zee conform IMDG 1950


Luchtvervoer conform IATA 1950


Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee


Publicatiedatum 14.11.2023, Herziening 14.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 14 / 17

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
- **Classificatiecode** 5F
- **Etiket** 
- **ADR LQ** 1 I
- **ADR 1.1.3.6 (8.6)** Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D)

Binnenvaart (ADN) SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
- **Classificatiecode** 5F
- **Etiket** 

Transport over zee conform IMDG Aerosols
- **EMS** F-D, S-U
- **Etiket** 
- **IMDG LQ** 1 I

Luchtvervoer conform IATA Aerosols, flammable
- **Etiket** 

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID 2
Binnenvaart (ADN) 2
Transport over zee conform IMDG 2.1
Luchtvervoer conform IATA 2.1

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing
Binnenvaart (ADN) niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 14.11.2023, Herziening 14.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 15 / 17

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID nee

Binnenvaart (ADN) nee

Transport over zee conform IMDG nee

Luchtvervoer conform IATA nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EEG-VOORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148
- Bestanddelencommentaar	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1% CAS 85535-85-9 - Alkanen, C14-17, chloor-
- 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, 74, 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)	18,29 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 14.11.2023, Herziening 14.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 16 / 17

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H332 Schadelijk bij inademing.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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 14.11.2023, Herziening 14.11.2023

versie 1.0 Bladzijde 17 / 17

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. (Extrapolatieprincipe "aerosolen") H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Extrapolatieprincipe "aerosolen")
Carc. 2: H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. (Berekeningsmethode)
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Resp. Sens. 1: H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Lact.: H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding. (Berekeningsmethode)
STOT RE 2: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. (Berekeningsmethode)
Aquatic Chronic 4: H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. (Op basis van testgegevens)

Gewijzigd positie

geen

Copyright: Chemiebüro®