

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 27.02.2025, Herziening 27.02.2025

versie 5.0 Bladzijde 1 / 12

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

1.1 Productidentificatie

Spengler 390

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

1.2.1 Relevant gebruik

Dichtmiddel/Avdichtmiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming

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

Informatieafdeling

Technische informatie

office@ramsauer.eu

Veiligheidsinformatieblad

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Flam. Liq. 3: H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Bestanddeel:

n-Butylacetaat

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 Inademing van damp vermijden.

Bijzondere etikettering

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

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 27.02.2025, Herziening 27.02.2025

versie 5.0 Bladzijde 2 / 12

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
25 - <50	Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
20 - <30	n-Butylacetaat CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - EUH066
-	Silicon dioxide CAS: 7631-86-9, EINECS/ELINCS: 231-545-4 Nanovormdeeltjesgrootte [nm]: d10: 7 - 15, d50: 2 - 30, d90: 10 - 35

Bestanddelencommentaar

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. 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	Medische behandeling toedienen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn
Misselijkheid, braken.
Slaperigheid
Duizeligheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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

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

Komt bij brand vrij:
Koolmonoxyde (CO).
Stikstofoxyde (NOx).

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 27.02.2025, Herziening 27.02.2025

versie 5.0 Bladzijde 3 / 12

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 Milieubeschermende 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. universele absorbens) 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.
Morsen of vernevelen in gesloten ruimten vermijden.
Solventbestendig gereedschap gebruiken.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.
Gebruikte apparaten/toestellen moeten voldoen aan de normen voor de hantering en opslag van brandbare producten.
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.
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

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Indringen in de bodem zeker verhinderen.
Niet samen met brandbare stoffen opslaan.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Tegen opwarming/oververhitting/zonnestrallen beschermen.
Niet bij temperaturen boven 50 °C bewaren.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Verpakking hermetisch gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 27.02.2025, Herziening 27.02.2025

versie 5.0 Bladzijde 4 / 12

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat)
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m ³ , Olienevel
Silicon dioxide
CAS: 7631-86-9, EINECS/ELINCS: 231-545-4
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 4 mg/m ³

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

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
n-Butylacetaat
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
8 uur: 50 ppm, 241 mg/m ³
korte periode (15 minuten): 150 ppm, 723 mg/m ³

DNEL

Bestanddeel
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 300 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 300 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 600 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 11 mg/kg bw/day
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects, 11 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 600 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - local effects, 300 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 35,7 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 300 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 35,7 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 6 mg/kg bw/day
general population, dermaal, Acute - systemic effects, 6 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 2 mg/kg bw/day
general population, oraal, Acute - systemic effects, 2 mg/kg bw/day
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,73 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5,58 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 970 µg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 1,19 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 740 µg/kg bw/day

PNEC

Bestanddeel
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
Zoetwater, 0,18 mg/L (AF= 100)
Zeewater, 0,018 mg/L (AF= 1000)
zuiveringsinstallaties (STP), 35,6 mg/L (AF= 10)
bezinksel (Zoetwater), 0,981 mg/kg/ dw
bezinksel (Zeewater), 0,098 mg/kg/ dw
bodem, 0,09 mg/kg/ dw
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 27.02.2025, Herziening 27.02.2025

versie 5.0 Bladzijde 5 / 12

Inname (voedsel), 9,33 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. 0,7 mm; Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). 0,7 mm; Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Huidbescherming	Lichte beschermende kleding.
Andere maatregelen	Gassen/dampen/aerosolen niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier afgestemd worden.
Ademhalingsbescherming	Als de grenswaarden op de werkplek overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	niet bepaald
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	pasta
Vorm	pasta
Kleur	verschillend
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet bepaald
pH-waarde [1%]	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	niet bepaald
Vlampunt [°C]	23 - 60
Ontvlambaarheid	niet bepaald
Onderste explosiegrens	1,2 Vol.-%
Bovenste explosiegrens	7,5 Vol.-%
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/cm³]	0,93 (20 °C / 68,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald
Kinematische viscositeit	15000 mPas (20°C)
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	niet bepaald
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

geen

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 27.02.2025, Herziening 27.02.2025

versie 5.0 Bladzijde 6 / 12

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren, alkalien en oxydatiemiddelen.

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

Zie RUBRIEK 7.2.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare gassen/dampen.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 27.02.2025, Herziening 27.02.2025

versie 5.0 Bladzijde 7 / 12

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

Product
oraal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
LD50, oraal, Rat, 10760 mg/kg (OECD 423)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg bw

Acute dermale toxiciteit

Product
dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
LD50, dermaal, Konijn, >14112 mg/kg (OECD 402)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
LC50, inhalatief, Rat, 23,4 mg/l (4h) (OECD 403)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
LC50, inhalatief, Rat, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
Oog, Konijn, OESO 405, niet irriterend

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
dermaal, Konijn, OESO 404, niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
dermaal, Cavia, In vivo studie, niet sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Berekeningsmethode

Bestanddeel

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 27.02.2025, Herziening 27.02.2025

versie 5.0 Bladzijde 8 / 12

n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4

Geen gegevens beschikbaar.

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

Bestanddeel

n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4

NOAEL, oraal, Rat, 196 mg/kg bw/day, In vivo studie, negatief

NOAEC, inhalatief, Rat, 2400 mg/m³, In vivo studie, negatief

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7

NOAEL, dermaal, Rat, 30 - 2000 mg/kg bw/day

NOAEL, dermaal, Konijn, 1000 mg/kg bw/day

NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m³ air

LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day

Mutageniteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel

n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4

Ames-test, negatief

Reproductietoxiciteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel

n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4

NOAEC, inhalatief, Rat, 9640 mg/m³, OESO 416, negatief

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7

NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld

- Ontwikkeling

Bestanddeel

n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4

LOAEC, inhalatief (damp), Rat, 7230 mg/m³, OESO 414, schadelijke werking vastgesteld

Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
v > 20,5 mm²/s (40 °C)

Algemene opmerkingen Herhaalde blootstelling kan een geprikkeld huid veroorzaken.

De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen beschikking gesteld.
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 27.02.2025, Herziening 27.02.2025

versie 5.0 Bladzijde 9 / 12

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Pimephales promelas, 18 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 44 mg/l
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 647,7 mg/l
IC50, Bacteria, 356 mg/l (40 h)
NOEC, Desmodesmus subspicatus, 200 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OESO 202
EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OESO 201
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OESO 211
LL50, (96h), vis, > 100 mg/l, OESO 203
Silicon dioxide, CAS: 7631-86-9
LC50, (96h), Brachidanio rerio, > 10 000 mg/l (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, > 1000 mg/l (OECD 202)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	niet bepaald

Bestanddeel
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, OESO 301 F, Het product is niet snel biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

niet bepaald

12.4 Mobiliteit in de bodem

niet van toepassing

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.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 27.02.2025, Herziening 27.02.2025

versie 5.0 Bladzijde 10 / 12

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.
Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 080409*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.
Volle/gedeeltelijk leeggemaakte verpakkingen moeten, rekening houdend met de overheidsvoorschriften, als speciaal afval worden verwijderd.

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 1133

Binnenvaart (ADN) 1133

Transport over zee conform IMDG 1133

Luchtvervoer conform IATA 1133

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID LIJMEN (Is niet onderworpen aan de voorschriften van het ADR conform 2.2.3.1.5 van ten hoogste 450 liter)

- **Classificatiecode** F1

- **Etiket**



- **ADR 1.1.3.6 (8.6)** Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (D/E)

Binnenvaart (ADN) LIJMEN (Is niet onderworpen aan de voorschriften van het ADR conform 2.2.3.1.5 van ten hoogste 450 liter)

- **Classificatiecode** F1

- **Etiket**



Transport over zee conform IMDG Adhesives (No dangerous goods, according IMDG 2.3.2.5 to max. 30 l (see 5.4.1.5.10))

- **EMS** F-E, S-D

- **Etiket**



- **IMDG LQ** 5 l

Luchtvervoer conform IATA Adhesives

- **Etiket**



Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 27.02.2025, Herziening 27.02.2025

versie 5.0 Bladzijde 11 / 12

14.3 Transportgevaarklasse(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	III
Binnenvaart (ADN)	III
Transport over zee conform IMDG	III
Luchtvervoer conform IATA	III

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/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
- appendix XIV (REACH)	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen $\geq 0,1\%$
- appendix XVII (REACH)	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 40, 75 Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) geen beperkingen van toepassing.
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	ca. 24 %

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 27.02.2025, Herziening 27.02.2025

versie 5.0 Bladzijde 12 / 12

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

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. 3: H226 Ontvlambare vloeistof en damp. (Op basis van testgegevens)
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

11.2, 12.6

Copyright: Chemiebüro®