

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 28.06.2023, Herziening 28.06.2023

versie 1.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 1 / 17

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

1.1 Productidentificatie

Pur Pro 322

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

1.2.1 Relevant gebruik

Zie productinformatie.

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.at
E-mail office@ramsauer.at

Informatieafdeling

Technische informatie

office@ramsauer.at

Veiligheidsinformatieblad

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

4,4'-Methyleendifenylidiisocyanat

Reactieproduct van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat

Gevarenaanduidingen

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van damp vermijden.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P342+P311 Bij ademhalingsssymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

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.

EUH212 Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 28.06.2023, Herziening 28.06.2023

versie 1.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 2 / 17

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren	Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot geprikkeling van de huid.
Milieugevaren	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen. Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
Andere gevaren	Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <7	Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen EINECS/ELINCS: 905-588-0, Reg-No.: 01-2119539452-40-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373
1 - <5	Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
<5	Titaandioxide (<10µm) CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, EU-INDEX: 022-006-002, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX GHS/CLP: Carc. 2: H351
<2,5	Calciumoxide CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9, Reg-No.: 01-2119475325-36-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315
0,1 - <1	4,4'-Methyleendifenylidiisocyanat CAS: 101-68-8, EINECS/ELINCS: 202-966-0, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119457014-47-XXXX 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, >= 5: Eye Irrit. 2: H319, >= 5: Skin Irrit. 2: H315, >= 0,1: Resp. Sens. 1: H334
<0,1	Reactieproduct van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat CAS: 1065336-91-5, EINECS/ELINCS: 915-687-0, Reg-No.: 01-2119491304-40-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (acuut): 1, M-factor (chronisch): 1

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	Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Medische behandeling toedienen.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 28.06.2023, Herziening 28.06.2023

versie 1.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 3 / 17

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Slaperigheid
Hoofdpijn
Duizeligheid
Misselijkheid, braken.
Allergische reactie

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Bluspoeder, blusdeken, kooldioxide, schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Water.

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

Komt bij brand vrij:
koolstofmonoxyde (CO)
Stikstofoxyde (NOx).
Waterstofcyanide (HCN).

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

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, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) 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

Vaten voorzichtig openen en hanteren.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
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.

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

Publicatiedatum 28.06.2023, Herziening 28.06.2023

versie 1.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 4 / 17

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Indringen in de bodem zeker verhinderen.

Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.

Koel bewaren. Droog opslaan.

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 28.06.2023, Herziening 28.06.2023

versie 1.0. Vervangt versie: 5.0 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
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
EINECS/ELINCS: 905-588-0, Reg-No.: 01-2119539452-40-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1430 mg/m ³
4,4'-Methyleendifenyldiisocyaan
CAS: 101-68-8, EINECS/ELINCS: 202-966-0, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119457014-47-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 0,05 mg/m ³
Titaandioxide
CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m ³

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

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Calciumoxide
CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9, Reg-No.: 01-2119475325-36-XXXX
8 uur: 1 mg/m ³ , Respirable fraction.
korte periode (15 minuten): 4 mg/m ³
Chromium (III) oxide
CAS: 1308-38-9, EINECS/ELINCS: 215-160-9, Reg-No.: 01-2119433951-39-XXXX
8 uur: 2 mg/m ³

DNEL

Bestanddeel
Calciumoxide, CAS: 1305-78-8
Industrieel, inhalatie (stof), langere termijn - lokale effecten, 1 mg/m ³
Industrieel, inhalatie (stof), Acute - local effects, 4 mg/m ³
general population, inhalatie (stof), langere termijn - lokale effecten, 1 mg/m ³
general population, inhalatie (stof), Acute - local effects, 4 mg/m ³
4,4'-Methyleendifenyldiisocyaan, CAS: 101-68-8
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 0,05 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 0,1 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - local effects, 0,05 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 0,025 mg/m ³
Titaandioxide (<10µm), CAS: 13463-67-7
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 1,25 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 210 µg/m ³
Reactieproduct van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat, CAS: 1065336-91-5
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0,68 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,5 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,05 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0,17 mg/m ³

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 28.06.2023, Herziening 28.06.2023

versie 1.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 6 / 17

general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,25 mg/kg bw/day
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 442 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 442 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 221 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 212 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 221 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 65,3 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 260 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 65,3 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - local effects, 260 mg/m ³
general population, dermaal, Acute - local effects, 125 mg/kg bw/day
general population, oraal, Acute - local effects, 12,5 mg/kg bw/day

PNEC

Bestanddeel
Calciumoxide, CAS: 1305-78-8
Zeewater, 0,24 mg/L
bodem, 817,4 mg/kg soil dw
zuiveringsinstallaties (STP), 2,27 mg/L
Zoetwater, 0,37 mg/L
4,4'-Methyleendifenyl-diisocyanat, CAS: 101-68-8
bezinksel (Zeewater), 1,17 mg/kg sediment dw
Zoetwater, 3,7 µg/L
Zeewater, 0,37 µg/L
bezinksel (Zoetwater), 11,7 mg/kg sediment dw
bodem, 2,33 mg/kg soil dw
Titaandioxide (<10µm), CAS: 13463-67-7
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Reactieproduct van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat, CAS: 1065336-91-5
bezinksel (Zoetwater), 1,05 mg/kg sediment dw
Zoetwater, 0,002 mg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 1 mg/L
bezinksel (Zeewater), 0,11 mg/kg sediment dw
bodem, 0,21 mg/kg soil dw
Zeewater, 0 mg/L
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
Zoetwater, 327 µg/L
Zeewater, 327 µg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 6,58 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 12,46 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 12,46 mg/kg sediment dw

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 28.06.2023, Herziening 28.06.2023

versie 1.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 7 / 17

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	0,4 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	lichte beschermende kleding
Andere maatregelen	Dampen 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 geregeld worden.
Ademhalingsbescherming	Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P1. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	niet van toepassing
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vast
Vorm	pasta
Kleur	verschillend
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	137
Vlampunt [°C]	>70
Ontvlambaarheid	Geen indeling.
Onderste explosiegrens	0,6 Vol.%
Bovenste explosiegrens	8 Vol.%
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/cm³]	1,16 (20 °C / 68,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet van toepassing
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	>200
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 28.06.2023, Herziening 28.06.2023

versie 1.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 8 / 17

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van explosieve gasmengsels met lucht.
Reacties met alcoholen, amines, waterige zuren en basen.
Reacties met water waarbij koolzuur gevormd wordt.
Kans op barsten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.
Zie RUBRIEK 7

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 10.3.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare gassen/dampen.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 28.06.2023, Herziening 28.06.2023

versie 1.0. Vervangt versie: 5.0 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
oraal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg bw
Calciumoxide, CAS: 1305-78-8
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg (OECD 425)
4,4'-Methyleendifenyldiisocyaan, CAS: 101-68-8
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg
Titaandioxide (<10µm), CAS: 13463-67-7
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg OECD 425
Reactieproduct van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat, CAS: 1065336-91-5
LD50, oraal, Rat, 3230 mg/kg bw, OECD 423
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
LD50, oraal, Rat, 3523 - 4000 mg/kg bw

Acute dermale toxiciteit

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

Product
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg bw
4,4'-Methyleendifenyldiisocyaan, CAS: 101-68-8
LD50, dermaal, Konijn, > 9400 mg/kg (OECD 402)
Titaandioxide (<10µm), CAS: 13463-67-7
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg
Reactieproduct van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat, CAS: 1065336-91-5
LD50, dermaal, Rat, 3170 mg/kg bw, OECD 402
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
LD50, dermaal, Konijn, 12126 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

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

Product
ATE-mix, inhalatief, > 20 mg/l (4 h)
Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten
LC50, inhalatief, Rat, > 4,951 mg/l 4h
Calciumoxide, CAS: 1305-78-8
LC50, inhalatief, Rat, 6,04 mg/L, OECD 436, 4h
4,4'-Methyleendifenyldiisocyaan, CAS: 101-68-8

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 28.06.2023, Herziening 28.06.2023

versie 1.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 10 / 17

LC50, inhalatief (stofdeeltjes), Rat, 0,49 mg/l/4h

LC50, inhalatief, Rat, > 2,24 mg/l/1h (OECD 403)

LC50, inhalatief, Rat, 0,368 mg/l/4h (OECD 403)

Conversiewaarde, inhalatief (stofdeeltjes), 1,5 mg/l/4h

Titaandioxide (<10µm), CAS: 13463-67-7

LC50, inhalatief (stofdeeltjes), Rat, > 6,8 mg/l 4h

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

LC50, inhalatief, Rat, 6350 - 6700 ppm (4h)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen.
Geen indeling op grond van toxicologisch onderzoek.
(OECD 405)

Bestanddeel

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten

Oog, Konijn, OECD 405, niet irriterend

Calciumoxide, CAS: 1305-78-8

Oog, Konijn, OECD 405, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat, CAS: 101-68-8

Oog, irriterend

Titaandioxide (<10µm), CAS: 13463-67-7

Oog, niet irriterend

Reactieproduct van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat, CAS: 1065336-91-5

Oog, Konijn, OECD 405, niet irriterend

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen.

Bestanddeel

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten

dermaal, Konijn, OECD 404, niet irriterend

Calciumoxide, CAS: 1305-78-8

dermaal, Konijn, OECD 404, irriterend

4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat, CAS: 101-68-8

Konijn, in vivo, OECD 404, irriterend

Titaandioxide (<10µm), CAS: 13463-67-7

dermaal, OECD 404, niet irriterend

Reactieproduct van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat, CAS: 1065336-91-5

dermaal, Konijn, OECD 404, niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Bestanddeel

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten

dermaal, Cavia, OECD 406, niet sensibiliserend

Calciumoxide, CAS: 1305-78-8

dermaal, niet sensibiliserend

4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat, CAS: 101-68-8

inhalatief, Rat, in vivo, OECD-GD 39, sensibiliserend

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 28.06.2023, Herziening 28.06.2023

versie 1.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 11 / 17

dermaal, Muis, in vivo (LLNA), OECD 429, sensibiliserend

Titaandioxide (<10µm), CAS: 13463-67-7

inhalatief, niet sensibiliserend

dermaal, niet sensibiliserend

Reactieproduct van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat, CAS: 1065336-91-5

dermaal, Cavia, OECD 406, sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
eenmalige blootstelling

Bestanddeel

4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat, CAS: 101-68-8

inhalatief, irriterend

Titaandioxide (<10µm), CAS: 13463-67-7

inhalatief, geen schadelijke werking vastgesteld

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

Bestanddeel

Calciumoxide, CAS: 1305-78-8

NOAEC, inhalatief, Rat, 107 mg/m³, geen schadelijke werking vastgesteld

4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat, CAS: 101-68-8

LOAEC, inhalatief, Rat, 1 mg/m³, schadelijke werking vastgesteld

Reactieproduct van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat, CAS: 1065336-91-5

LOAEL, oraal, 29 mg/kg bw/day

Mutageniteit Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten

InVivo, OECD 478, negatief

InVivo, OECD 474, negatief

InVitro, OECD 473, negatief

InVitro, OECD 471, negatief

4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat, CAS: 101-68-8

inhalatief, Rat, in vivo, OECD 474, negatief

Titaandioxide (<10µm), CAS: 13463-67-7

in vivo, negatief

in vitro, negatief

Reactieproduct van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat, CAS: 1065336-91-5

in vivo, OECD 474, negatief

in vitro, OECD 473, negatief

Reproductietoxiciteit Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
- Vruchtbaarheid

Bestanddeel

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten

NOAEL, inhalatief, Rat, 200 ppm, OECD 413

NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 28.06.2023, Herziening 28.06.2023

versie 1.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 12 / 17

Calciumoxide, CAS: 1305-78-8
NOAEL, oraal, Muis, 440 mg/kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld
4,4'-Methyleendifenyldiisocyaan, CAS: 101-68-8
NOAEC, inhalatief, Rat, 200 µg/m³ (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld
Titaandioxide (<10µm), CAS: 13463-67-7
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), geen schadelijke werking vastgesteld, Effect on developmental toxicity,
Reactieproduct van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat, CAS: 1065336-91-5
NOAEL, oraal, Rat, 300 mg/kg bw/day, OECD 415

- Ontwikkeling

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten
NOAEL, inhalatief, Rat, 200 ppm, OECD 413
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422
Calciumoxide, CAS: 1305-78-8
NOAEL, oraal, Muis, 440 mg/kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld
4,4'-Methyleendifenyldiisocyaan, CAS: 101-68-8
NOAEC, inhalatief, Rat, 4 mg/m³ (Effect on developmental toxicity), geen schadelijke werking vastgesteld
Titaandioxide (<10µm), CAS: 13463-67-7
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), geen schadelijke werking vastgesteld, Effect on developmental toxicity,
Reactieproduct van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat, CAS: 1065336-91-5
NOAEL, oraal, Rat, 300 mg/kg bw/day, OECD 415

Carcinogeniteit

Het product bevat een of meer stoffen van Carc. 2 (CLP).
CAS: 13463-67-7

Bestanddeel
Calciumoxide, CAS: 1305-78-8
NOAEL, oraal, Rat, 391 mg/kg bw/day, Studie, geen schadelijke werking vastgesteld
4,4'-Methyleendifenyldiisocyaan, CAS: 101-68-8
NOAEC, Rat, 1 mg/m³, schadelijke werking vastgesteld
Titaandioxide (<10µm), CAS: 13463-67-7
Harmonised classification: Carc. 2 H351

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
v > 20,5 mm"/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 28.06.2023, Herziening 28.06.2023

versie 1.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 13 / 17

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten
EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/l
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/l
Calciumoxide, CAS: 1305-78-8
LC50, (14d), Invertebrates, 53,1 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 49,1 mg/L
EC50, (72h), Algae, 184,6 mg/L
NOEC, (14d), Invertebrates, 32 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 33,3 mg/L
4,4'-Methyleendifenylidisocyanat, CAS: 101-68-8
LC50, (96h), Danio rerio, > 1000 mg/l (OECD 203)
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 1640 mg/l (OECD 201)
Titaandioxide (<10µm), CAS: 13463-67-7
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 1000 mg/l
LC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 16 mg/l
Reactieproduct van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat, CAS: 1065336-91-5
LC50, (96h), Danio rerio, 0,9 mg/L
EC50, (72h), Algae, 1,68 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 1 mg/L
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen
LC50, (96h), vis, 2,6 mg/L
EC50, (72h), Algae, 1,3 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 28.06.2023, Herziening 28.06.2023

versie 1.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 14 / 17

12.7 Andere schadelijke effecten

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

Product

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

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 080409*

Ongereinigde verpakkingen

Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reiniging hergebruikt worden.
Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
150102
150104

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgevarenklasse(n)

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 28.06.2023, Herziening 28.06.2023

versie 1.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 15 / 17

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

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
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 3, 40, 56 a), 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	nee
- VOC (2010/75/EG)	<7 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 28.06.2023, Herziening 28.06.2023

versie 1.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 16 / 17

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H332 Schadelijk bij inademing.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

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

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 28.06.2023, Herziening 28.06.2023

versie 1.0. Vervangt versie: 5.0 Bladzijde 17 / 17

Gewijzigd positie

RUBRIEK 3 toevoegen: Titaandioxide (<10µm)

RUBRIEK 2 toevoegen: EUH212 Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.

RUBRIEK 2 toevoegen: - - - - -

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

- - - - -

RUBRIEK 2 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 4 toevoegen: Allergische reactie

RUBRIEK 8 toevoegen: Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

RUBRIEK 9 toevoegen: pasta

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

RUBRIEK 11 vernietigen: Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

RUBRIEK 11 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

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

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

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

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

RUBRIEK 12 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

Copyright: Chemiebüro®