



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Publicatiedatum 14.02.2024, Herziening 14.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 1 / 17

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

### 1.1 Productidentificatie

**Q 50-300 PU Adhesive Sealant**  
**UFI: JD10-80TT-E00Y-EX3M**

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

#### 1.2.1 Relevant gebruik

Afdichtingsmateriaal

#### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Onderneming

Q-Company Int. GmbH  
Lentföhrdener Strasse 12 - 14  
24576 Weddelbrook / DUITSLAND  
Telefoonnummer +49 (0) 4192 891420  
Homepage [www.qrefinish.com](http://www.qrefinish.com)  
E-mail [msds@qrefinish.com](mailto:msds@qrefinish.com)

#### Informatieafdeling

#### Technische informatie

[msds@qrefinish.com](mailto:msds@qrefinish.com)

#### Veiligheidsinformatieblad

[sdb@chemiebuero.de](mailto: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]

Resp. Sens. 1: H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Publicatiedatum 14.02.2024, Herziening 14.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 2 / 17

## 2.2 Etikettersingselementen

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

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

GEVAAR

### Bestanddeel:

4,4'-Methyleendifenyl-diisocyaan

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.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P342+P311 Bij ademhalingsymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

### Bijzondere etikettering

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

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

### Gezondheidsgevaren

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

### Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

### 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



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Publicatiedatum 14.02.2024, Herziening 14.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 3 / 17

### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
3 - 8	Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en EINECS/ELINCS: 905-588-0, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX, 01-2119486136-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373 SCL [%]: >= 10: STOT RE 2: H373
< 3	Titaandioxide CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5
0,5 - 2	Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
< 2	Chroom(III)oxide CAS: 1308-38-9, EINECS/ELINCS: 215-160-9, Reg-No.: 01-2119433951-39-XXXX
0,1 - < 1	4,4'-Methyleendifenyldiisocyaan 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 [%]: >= 0,1: Resp. Sens. 1: H334, >= 5: Skin Irrit. 2: H315, >= 5: Eye Irrit. 2: H319, >= 5: STOT SE 3: H335
< 1	Calciumoxide CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9, Reg-No.: 01-2119475325-36-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335
< 0,15	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 Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400 - Repr. 2: H361f

Bestanddelencommentaar

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Bevochtigde kleding onmiddellijk vervangen.
<b>Na inademen</b>	In geval van sensibilisatie van de luchtwegen. Zoek onmiddellijk medisch advies.
<b>Na huidcontact</b>	Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
<b>Na oogcontact</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Na opname door de mond</b>	Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Medische behandeling toedienen. Geen braken opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Het product irriteert de luchtwegen en kan een overgevoeligheid van huid en luchtwegen veroorzaken. De behandeling van de acute irritatie of luchtpijpvernauwing is in de eerste plaats symptomatisch. Afhankelijk van de mate van blootstelling en klachten kan een langere medische verzorging noodzakelijk zijn.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Publicatiedatum 14.02.2024, Herziening 14.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 4 / 17

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide
Ongeschikte blusmiddelen	volle waterstraal

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

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.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).  
Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

### 6.2 Milieubeschermende maatregelen

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Stofvorming vermijden.  
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.  
Geschikte afzuiging aan de installaties voorzien.  
Contact met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

Het product is brandbaar.

Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Koel bewaren. Droog opslaan.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Publicatiedatum 14.02.2024, Herziening 14.02.2024

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
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten
EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
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 <sup>3</sup>
Titaandioxide
CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m <sup>3</sup>

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

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Chroom(III)oxide
CAS: 1308-38-9, EINECS/ELINCS: 215-160-9, Reg-No.: 01-2119433951-39-XXXX
8 uur: 2 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Bestanddeel
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 212 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatie (damp), Acute - local effects, 442 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatie (damp), langere termijn - lokale effecten, 221 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatie (damp), Acute - systemic effects, 442 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 221 mg/m <sup>3</sup>
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 12,5 mg/kg bw/day
general population, dermaal, Acute - local effects, 125 mg/kg bw/day
general population, inhalatie (damp), Acute - local effects, 260 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatie (damp), langere termijn - lokale effecten, 65,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatie (damp), Acute - systemic effects, 260 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 65,3 mg/m <sup>3</sup>
Calciumoxide, CAS: 1305-78-8
Industrieel, inhalatie (stof), Acute - local effects, 4 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatie (stof), langere termijn - lokale effecten, 1 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatie (stof), langere termijn - lokale effecten, 1 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatie (stof), Acute - local effects, 4 mg/m <sup>3</sup>
4,4'-Methyleendifenyldiisocyaan, CAS: 101-68-8
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 0,05 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 0,1 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, Acute - local effects, 0,05 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 0,025 mg/m <sup>3</sup>
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, 1,27 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1,8 mg/kg bw/day



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Publicatiedatum 14.02.2024, Herziening 14.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 6 / 17

general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 310 µg/m<sup>3</sup>

general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 900 µg/kg bw/day

general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 180 µg/kg bw/day

**PNEC**

Bestanddeel

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en

Zoetwater, 0,327 mg/L

Zeewater, 0,327 mg/L

zuiveringsinstallaties (STP), 6,58 mg/L

bezinksel (Zoetwater), 12,46 mg/kg sediment dw

bezinksel (Zeewater), 12,46 mg/kg sediment dw

bodem, 2,31 mg/kg soil dw

Calciumoxide, CAS: 1305-78-8

Zoetwater, 0,37 mg/L

Zeewater, 0,24 mg/L

bodem, 817,4 mg/kg soil dw

zuiveringsinstallaties (STP), 2,27 mg/L

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

Zoetwater, 3,7 µg/L

Zeewater, 0,37 µg/L

bezinksel (Zoetwater), 11,7 mg/kg sediment dw

bezinksel (Zeewater), 1,17 mg/kg sediment dw

bodem, 2,33 mg/kg soil dw

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

Zoetwater, 0,002 mg/L

Zeewater, 0 mg/L

zuiveringsinstallaties (STP), 1 mg/L

bezinksel (Zoetwater), 1,05 mg/kg sediment dw

bezinksel (Zeewater), 0,11 mg/kg sediment dw

bodem, 0,21 mg/kg soil dw

**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, > 120 min (EN 374)

**Huidbescherming** Longsleeve werk-kleding dragen.

**Andere maatregelen** Contact met de ogen en de huid vermijden.  
Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

**Ademhalingsbescherming** Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek of bij onvoldoende ventilatie:  
Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P1. (DIN EN 14387)

**Thermische gevaren** Geen gegevens beschikbaar.

**Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu** Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Publicatiedatum 14.02.2024, Herziening 14.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 7 / 17

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vast
Vorm	pasta
Kleur	verschillend
Geur	zwak
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	137
Vlampunt [°C]	>= 75 (closed cup)
Ontvlambaarheid	niet bepaald
Onderste explosiegrens	0,6 Vol%
Bovenste explosiegrens	7 Vol%
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet van toepassing
Dichtheid [g/cm <sup>3</sup> ]	niet bepaald
Relatieve dichtheid	1,15
Stordichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet bepaald
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald
Kinematische viscositeit	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Relatieve dampdichtheid	niet van toepassing
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	>= 200
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.



Q-Company Int. GmbH

24576 Weddelbrook

Publicatiedatum 14.02.2024, Herziening 14.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 8 / 17

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke zuren  
Alcoholen  
Amines  
Sterke alkaliën.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.





Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Publicatiedatum 14.02.2024, Herziening 14.02.2024

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

Product
oraal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
LD50, oraal, Rat, 3523 - 4000 mg/kg
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, CAS: 13463-67-7
LD50, oraal, Rat, > 10000 mg/kg (Lit)
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg bw
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
Chroom(III)oxide, CAS: 1308-38-9
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg, OECD 401

#### Acute dermale toxiciteit

Product
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
LD50, dermaal, Konijn, 12126 mg/kg
4,4'-Methyleendifenyldiisocyaan, CAS: 101-68-8
LD50, dermaal, Konijn, > 9400 mg/kg (OECD 402)
Titaandioxide, CAS: 13463-67-7
LD50, dermaal, Konijn, > 10000 mg/kg (Lit)
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg bw
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

#### Acute inhalatieve toxiciteit

Product
ATE-mix, inhalatief, > 20 mg/L
Bestanddeel
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
LC50, inhalatief (damp), Rat, 6350 - 6700 ppm 4h
Calciumoxide, CAS: 1305-78-8



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Publicatiedatum 14.02.2024, Herziening 14.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 10 / 17

LC50, inhalatief (stofdeeltjes), Rat, >6,04 mg/L, OECD 436, 4h

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

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

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

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

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

Titaandioxide, CAS: 13463-67-7

LC50, inhalatief, Konijn, > 6,8 mg/l, 4 h (Lit)

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

LC50, inhalatief, Rat, > 4,951 mg/l 4h

Chroom(III)oxide, CAS: 1308-38-9

LC50, inhalatief (stofdeeltjes), Rat, > 5,41 mg/L (4h), OECD 403

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Bestanddeel

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en

Oog, irriterend

Calciumoxide, CAS: 1305-78-8

Oog, Konijn, OECD 405, corrosief

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

Oog, irriterend

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

Oog, Konijn, OECD 405, 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

Chroom(III)oxide, CAS: 1308-38-9

Oog, Konijn, OECD 405, niet irriterend

#### Huidcorrosie/irritatie

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

Bestanddeel

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en

dermaal, irriterend

Calciumoxide, CAS: 1305-78-8

dermaal, Konijn, OECD 404, irriterend

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

Konijn, in vivo, OECD 404, irriterend

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

dermaal, Konijn, 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

Chroom(III)oxide, CAS: 1308-38-9

dermaal, Konijn, OECD 404, niet irriterend

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.  
Berekeningsmethode

Bestanddeel



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Publicatiedatum 14.02.2024, Herziening 14.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 11 / 17

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
dermaal, niet sensibiliserend
Calciumoxide, CAS: 1305-78-8
dermaal, niet sensibiliserend
4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat, CAS: 101-68-8
dermaal, Muis, in vivo (LLNA), OECD 429, sensibiliserend
inhalatief, Rat, in vivo, OECD-GD 39, sensibiliserend
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten
dermaal, Cavia, OECD 406, 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 — eenmalige blootstelling** — Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
inhalatief, irriterend
Calciumoxide, CAS: 1305-78-8
inhalatief, irriterend
4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat, CAS: 101-68-8
inhalatief, irriterend

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

Bestanddeel
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
NOAEL, oraal, Rat, 250 mg/kg bw/day (chronic), schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 3515 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), schadelijke werking vastgesteld
Calciumoxide, CAS: 1305-78-8
NOAEC, inhalatief, Rat, 107 mg/m <sup>3</sup> , geen schadelijke werking vastgesteld
4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat, CAS: 101-68-8
LOAEC, inhalatief, Rat, 1 mg/m <sup>3</sup> , schadelijke werking vastgesteld
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day, OECD 408, geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 6000 mg/m <sup>3</sup> , OECD 413, geen 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** — Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
in vivo, geen schadelijke werking vastgesteld
4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat, CAS: 101-68-8
inhalatief, Rat, in vivo, OECD 474, negatief
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten
in vitro, OECD 471, negatief
in vitro, OECD 473, negatief



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Publicatiedatum 14.02.2024, Herziening 14.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 12 / 17

oraal, Muis, OECD 474, geen 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
in vitro, OECD 473, negatief
in vivo, OECD 474, negatief

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

**- Vruchtbaarheid**

Bestanddeel
Calciumoxide, CAS: 1305-78-8
oraal, geen schadelijke werking vastgesteld
4,4'-Methyleendifenyl-diisocyaan, CAS: 101-68-8
NOAEC, inhalatief, Rat, 200 µg/m <sup>3</sup> (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, Effect on fertility,
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
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
inhalatief, Rat, 4698 mg/m <sup>3</sup> , geen schadelijke werking vastgesteld
Calciumoxide, CAS: 1305-78-8
NOAEL, oraal, Muis, 440 mg/kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld
4,4'-Methyleendifenyl-diisocyaan, CAS: 101-68-8
NOAEC, inhalatief, Rat, 4 mg/m <sup>3</sup> (Effect on developmental toxicity), geen schadelijke werking vastgesteld
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten
NOAEL, inhalatief, Rat, 200 ppm, OECD 414, geen 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
NOAEL, oraal, Rat, 300 mg/kg bw/day, OECD 415

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

Bestanddeel
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
NOAEL, oraal, Rat, 500 mg/kg bw/day (chronic), geen schadelijke werking vastgesteld
Calciumoxide, CAS: 1305-78-8
NOAEL, oraal, Rat, 391 mg/kg bw/day, Studie, geen schadelijke werking vastgesteld
4,4'-Methyleendifenyl-diisocyaan, CAS: 101-68-8
NOAEC, Rat, 1 mg/m <sup>3</sup> , schadelijke werking vastgesteld
Chroom(III)oxide, CAS: 1308-38-9
oraal, Muis, OECD 451, geen schadelijke werking vastgesteld

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

**Algemene opmerkingen**

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Publicatiedatum 14.02.2024, Herziening 14.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 13 / 17

## 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

Bestanddeel
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,6 mg/l OECD 203
LC50, (24h), Daphnia magna, 1 mg/l OECD 202
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,2 mg/l OECD 201
NOEC, (21d), Invertebrates, 1,57 mg/l
Calciumoxide, CAS: 1305-78-8
EC50, (72h), Algae, 50,6 mg/L
EC50, (72h), Algae, 184,57 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 49,1 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 33,3 mg/L
4,4'-Methyleendifenyldiisocyaan, CAS: 101-68-8
LC50, (96h), Danio rerio, > 1000 mg/l (OECD 203)
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 1640 mg/l (OECD 201)
Titaandioxide, CAS: 13463-67-7
LC0, (48h), Leuciscus idus, >1000 mg/L
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
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

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten Geen gegevens beschikbaar.

Gedrag in zuiveringsinstallaties Geen gegevens beschikbaar.

Biologische afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

### 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.



**Q-Company Int. GmbH**  
**24576 Weddelbrook**

Publicatiedatum 14.02.2024, Herziening 14.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 14 / 17

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

#### Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 080409\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd 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** 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



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Publicatiedatum 14.02.2024, Herziening 14.02.2024

versie 1.0 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

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	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
- Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
- appendix I (REACH)	Het product is niet onderworpen aan beperkingen overeenkomstig bijlage I.
- appendix XIV (REACH)	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen $\geq 0,1\%$
- appendix XVII (REACH)	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 40, 56 a), 74, 75 Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) geen beperkingen van toepassing.
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	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)	10 %

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Publicatiedatum 14.02.2024, Herziening 14.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 16 / 17

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
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.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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





Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Publicatiedatum 14.02.2024, Herziening 14.02.2024

versie 1.0 Bladzijde 17 / 17

### 16.3 Overige informatie

**Indelingsprocedure**

Resp. Sens. 1: H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. (Berekeningsmethode)  
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)

**Gewijzigd positie**

geen

Copyright: Chemiebüro®