

**thermodent® neutralizer****No Change Service!**Versie  
04.04Herzieningsdatum:  
13.12.2024Datum laatste uitgave: 17.10.2023

---

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : thermodent® neutralizer  
Unieke Formule-identificatie (UFI) : N9D2-Y0UY-N00W-0UVW

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Ontkalkingsmiddel

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Fabrikant : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Duitsland  
Telefoon: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Leverancier : Schülke & Mayr Benelux BV  
Oudeweg 8d

2031 CC Haarlem  
Nederland  
Telefoon: +31235352634  
Telefax: +31 2 353 679 70

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS/Contactpersoon : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : Carechem 24 International: +31 10 713 8195

---

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

|                                    |                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Bijtend voor metalen, Categorie 1  | H290: Kan bijtend zijn voor metalen.               |
| Oogirritatie, Categorie 2          | H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.           |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - | H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

**thermodent® neutralizer**
**No Change Service!**

 Versie  
04.04

 Herzieningsdatum:  
13.12.2024

Datum laatste uitgave: 17.10.2023

 eenmalige blootstelling, Categorie 3,  
Ademhalingsstelsel

**2.2 Etiketteringselementen**
**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

 Gevarenaanduidingen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

 Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P261 Inademing van damp vermijden.

**Maatregelen:**

 P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:  
voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal  
minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven  
spoelen.

 P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts  
raadplegen.

**2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2 Mengsels**

 Chemische omschrijving : Een oplossing met de volgende bestanddelen en  
ongevaarlijke toevoegingen:

**Bestanddelen**

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr. | Indeling | Concentratie<br>(% w/w) |
|----------------|-------------------------------|----------|-------------------------|
|                |                               |          |                         |

**thermodent® neutralizer**
**No Change Service!**

 Versie  
04.04

 Herzieningsdatum:  
13.12.2024

Datum laatste uitgave: 17.10.2023

|                        | Registratienummer                                        |                                                                                                          |              |
|------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Citroenzuurmonohydraat | 5949-29-1<br>201-069-1<br>- - -<br>01-2119457026-42-XXXX | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Ademhalingsstelsel)<br>STOT SE 3; H335<br>(Ademhalingsstelsel) | >= 30 - < 50 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- Bij aanraking met de huid : Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond spoelen met water.  
Kleine hoeveelheden water geven.  
Indien nodig een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- Verschijnselen : Symptomatisch behandelen.
- Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**
**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Droogpoeder  
Schuim  
watersproeistraal  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- Ongeschikte blusmiddelen : GEEN waterstraal gebruiken.

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

- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

**thermodent® neutralizer****No Change Service!**Versie  
04.04Herzieningsdatum:  
13.12.2024Datum laatste uitgave: 17.10.2023

---

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende  
uitrusting voor  
brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd indringen in de bodem.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur,  
zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**zie sectie 8 + 13

---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Concentraten nooit onmiddellijk mengen.  
Advies voor bescherming : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand  
tegen brand en explosie vereist.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

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

Eisen aan opslagruimten en  
containers : Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Nadere gegevens over de  
opslagomstandigheden : Verwijderd houden van warmte. In goed gesloten verpakking  
bewaren. Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 25°C

Advies voor gemengde  
opslag : Geen materialen om speciaal te vermelden.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : geen

**thermodent® neutralizer**
**No Change Service!**

 Versie  
04.04

 Herzieningsdatum:  
13.12.2024

Datum laatste uitgave: 17.10.2023

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**8.1 Controleparameters**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

| Stofnaam               | Milieucompartiment  | Waarde      |
|------------------------|---------------------|-------------|
| Citroenzuurmonohydraat | Zoetwater           | 0,44 mg/l   |
|                        | Zeewater            | 0,044 mg/l  |
|                        | Zoetwater afzetting | 7,52 mg/kg  |
|                        | Zeeafzetting        | 0,752 mg/kg |
|                        | Bodem               | 29,2 mg/kg  |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

 Bescherming van de ogen / : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166  
het gezicht

Bescherming van de handen

Richtlijn : De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.

Opmerkingen : Bescherming tegen spatten: Weggooi nitril rubber handschoenen, bijvoorbeeld Dermatil (Laagdikte: 0,11 mm) vervaardigd door KCL of handschoenen van andere leveranciers die een overeenkomstige bescherming bieden. Bij langdurige aanraking de aanbevolen handschoenen dragen: Nitril rubber handschoenen, bijvoorbeeld Camatril (bij aanraking tot 480 Minuten, Laagdikte: 0,40 mm) of butyl rubber handschoenen, bijvoorbeeld Butoject (bij langere aanraking dan 480 Minuten, Laagdikte: 0,70 mm) vervaardigd door KCL of handschoenen van andere leveranciers die een overeenkomstige bescherming bieden.

 Huid- en lichaams- : Werkkleding of laboratoriumjas.  
bescherming

 Bescherming van de : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal  
ademhalingswegen gebruik.

Beschermende maatregelen : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : bijna reukloos

Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd

Smelt-/vriespunt : circa 0 °C

**thermodent® neutralizer****No Change Service!**Versie  
04.04Herzieningsdatum:  
13.12.2024Datum laatste uitgave: 17.10.2023

---

|                                                                     |   |                                      |
|---------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Ontledingstemperatuur                                               | : | Niet van toepassing                  |
| Kookpunt/kooktraject                                                | : | circa 100 °C                         |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste<br>ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Niet van toepassing                  |
| Onderste explosiegrens /<br>Onderste<br>ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Niet van toepassing                  |
| Vlampunt                                                            | : | Niet van toepassing                  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                         | : | Geen gegevens beschikbaar            |
| pH                                                                  | : | 1 (20 °C)<br>Concentratie: 100 %     |
| Viscositeit                                                         |   |                                      |
| Viscositeit, dynamisch                                              | : | circa 4 mPa*s<br>Methode: ISO 3219   |
| Viscositeit, kinematisch                                            | : | Niet uitgevoerd                      |
| Oplosbaarheid                                                       |   |                                      |
| Oplosbaarheid in water                                              | : | (20 °C)<br>volledig oplosbaar        |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water                              | : | Niet van toepassing                  |
| Dampspanning                                                        | : | circa 25 hPa (20 °C)                 |
| Dichtheid                                                           | : | circa 1,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relatieve dampdichtheid                                             | : | Geen gegevens beschikbaar            |

**9.2 Overige informatie**

|                                   |   |                                                               |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Ontploffbare stoffen              | : | Geen gegevens beschikbaar                                     |
| Oxiderende eigenschappen          | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |
| Ontvlambaarheid<br>(vloeistoffen) | : | Brandt niet                                                   |
| Corrosiesnelheid van metaal       | : | > 6,25 mm/a<br>Corrosief op metalen Aluminium en Vloeistaal   |

**thermodent® neutralizer**

**No Change Service!**

Versie  
04.04

Herzieningsdatum:  
13.12.2024

Datum laatste uitgave: 17.10.2023

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Redelijkerwijs niet te verwachten.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Metalen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Redelijkerwijs niet te verwachten.

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Citroenzuurmonohydraat:

|                                                |   |                                                              |
|------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit                         | : | LD50 (Muis): 5.400 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 401 |
| Acute toxiciteit bij inademing                 | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar                       |
| Acute dermale toxiciteit                       | : | LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg                                    |
| Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) | : | LD50 intraveneus (Rat): 725 mg/kg                            |

#### Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Citroenzuurmonohydraat:

|             |   |                                                                              |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Soort       | : | Konijn                                                                       |
| Resultaat   | : | Lichte huidirritatie                                                         |
| Opmerkingen | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

**thermodent® neutralizer****No Change Service!**Versie  
04.04Herzieningsdatum:  
13.12.2024Datum laatste uitgave: 17.10.2023

---

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Bestanddelen:****Citroenzuurmonohydraat:**

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Soort     | : Konijn                  |
| Methode   | : Richtlijn test OECD 405 |
| Resultaat | : Oogirritatie            |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****Citroenzuurmonohydraat:**

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Methode   | : Richtlijn test OECD 406                        |
| Resultaat | : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid. |

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****Citroenzuurmonohydraat:**

|                                              |                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Genotoxiciteit in vitro                      | : Testtype: Ames-test                                              |
|                                              | Testsysteem: Salmonella typhimurium                                |
|                                              | Concentratie: 0 - 5 mg/ plate                                      |
|                                              | Methode: Mutageniteit (Salmonella typhimurium - terugmutatietest)  |
|                                              | Resultaat: negatief                                                |
|                                              | Testtype: Test microkern                                           |
|                                              | Testsysteem: Menselijke lymfocyten                                 |
|                                              | Methode: Mutageniteit (in vitro cytogenetische test op zoogdieren) |
|                                              | Resultaat: positief                                                |
| Genotoxiciteit in vivo                       | : Soort: Rat                                                       |
|                                              | Methode van applicatie: Oraal                                      |
|                                              | Methode: Richtlijn test OECD 475                                   |
|                                              | Resultaat: negatief                                                |
| Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling | : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.         |

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.



**thermodent® neutralizer****No Change Service!**Versie  
04.04Herzieningsdatum:  
13.12.2024Datum laatste uitgave: 17.10.2023

---

**Bestanddelen:****Citroenzuurmonohydraat:**

Kankerverwekkendheid - : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.  
Beoordeling

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****Citroenzuurmonohydraat:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 2.500 mg/kg  
lichaamsgewicht

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Bestanddelen:****Citroenzuurmonohydraat:**

Blootstellingsroute : Inademing  
Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****Citroenzuurmonohydraat:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Bestanddelen:****Citroenzuurmonohydraat:**

Soort : Rat  
NOAEL : 4.000 mg/kg  
LOAEL : 8.000 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 10 d

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

**thermodent® neutralizer****No Change Service!**Versie  
04.04Herzieningsdatum:  
13.12.2024

Datum laatste uitgave: 17.10.2023

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**Ervaring met blootstelling van mensen****Bestanddelen:****Citroenzuurmonohydraat:**

Inademing : Doelorganen: irritatie van de ademhalingswegen

**Nadere informatie****Product:**

Opmerkingen : Van de stof zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****Citroenzuurmonohydraat:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 440 - 760 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna): 85 - 120 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 425 mg/l  
Blootstellingstijd: 8 dagen  
Testtype: statische test

Toxiciteit voor micro-organismen : (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**Bestanddelen:****Citroenzuurmonohydraat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 97 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

**thermodent® neutralizer****No Change Service!**Versie  
04.04Herzieningsdatum:  
13.12.2024Datum laatste uitgave: 17.10.2023

---

**12.3 Bioaccumulatie****Bestanddelen:****Citroenzuurmonohydraat:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Bestanddelen:****Citroenzuurmonohydraat:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten****Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Van de stof zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Bij het verwijderen van de stof de omschreven afval code EWC (European Waste Code): ... In acht nemen.

Verontreinigde verpakking : Lege verpakkingen overbrengen naar een recycling instelling.

**thermodent® neutralizer**

**No Change Service!**

Versie  
04.04

Herzieningsdatum:  
13.12.2024

Datum laatste uitgave: 17.10.2023

|                                                 |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.        | : EAC 070601*                                                                                                                                                                            |
| Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.(Groep) | : Afvalstoffen van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van vetten, smeermiddelen, zepen, bevochtigingmiddelen, desinfectie middelen en persoonlijke beschermings stoffen. |

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

|             |           |
|-------------|-----------|
| <b>ADR</b>  | : UN 3265 |
| <b>IMDG</b> | : UN 3265 |
| <b>IATA</b> | : UN 3265 |

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

|             |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (citric acid) |
| <b>IMDG</b> | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (citric acid)  |
| <b>IATA</b> | : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (citric acid)  |

**14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

|             | Klasse | Secundaire risico's |
|-------------|--------|---------------------|
| <b>ADR</b>  | : 8    |                     |
| <b>IMDG</b> | : 8    |                     |
| <b>IATA</b> | : 8    |                     |

**14.4 Verpakkingsgroep**

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| <b>ADR</b>                               |             |
| Verpakkingsgroep                         | : III       |
| Classificatiecode                        | : C3        |
| Gevarenidentificatienr.                  | : 80        |
| Etiketten                                | : 8         |
| Tunnelrestrictiecode                     | : (E)       |
| <b>IMDG</b>                              |             |
| Verpakkingsgroep                         | : III       |
| Etiketten                                | : 8         |
| EmS Code                                 | : F-A, S-B  |
| <b>IATA (Vracht)</b>                     |             |
| Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) | : 856       |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ)              | : Y841      |
| Verpakkingsgroep                         | : III       |
| Etiketten                                | : Corrosive |
| <b>IATA (Passagier)</b>                  |             |
| Verpakkingsvoorschrift                   | : 852       |

**thermodent® neutralizer****No Change Service!**Versie  
04.04Herzieningsdatum:  
13.12.2024

Datum laatste uitgave: 17.10.2023

(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y841  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Corrosive

**14.5 Milieugevaren****ADR**

Milieugevaarlijk : nee

**IMDG**

Marine verontreiniging : nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75, 3

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

Verordening (EG) betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : Niet van toepassing

**Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)**

Waterbezwaarlijkheid : B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

**thermodent® neutralizer****No Change Service!**Versie  
04.04Herzieningsdatum:  
13.12.2024

Datum laatste uitgave: 17.10.2023

Vluchtige organische  
verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad  
van 24 november 2010 inzake industriële emissies  
(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Niet van toepassing

**Andere verordeningen:**

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU)  
2020/878 van de Commissie

**De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:**

TCSI : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA  
inventory van chemische stoffen

AIIC : Op of overeenkomstig de lijst

DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de  
Canadese DSL-lijst

ENCS : Op of overeenkomstig de lijst

ISHL : Op of overeenkomstig de lijst

KECI : Op of overeenkomstig de lijst

PICCS : Op of overeenkomstig de lijst

IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

NZIoC : Niet overeenkomstig de lijst

TECI : Op of overeenkomstig de lijst

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling (Chemical Safety Assessment)  
uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van de H-verklaringen**

H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Eye Irrit. : Oogirritatie  
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen  
over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van

**thermodent® neutralizer**
**No Change Service!**

 Versie  
04.04

 Herzieningsdatum:  
13.12.2024

Datum laatste uitgave: 17.10.2023

gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie**
**Classificatie van het preparaat:**

|              |      |
|--------------|------|
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3    | H335 |

**Classificatieprocedure:**

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Calculatiemethode                           |
| Calculatiemethode                           |

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd



**thermodent® neutralizer**

**No Change Service!**

Versie  
04.04

Herzieningsdatum:  
13.12.2024

Datum laatste uitgave: 17.10.2023