

**thermodent® alka clean****No Change Service!**Versie  
03.08Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

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

Handelsnaam : thermodent® alka clean  
Unieke Formule-identificatie (UFI) : 3V90-D067-X00R-WTUH

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel

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)**

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315: Veroorzaakt huidirritatie.         |
| Oogirritatie, Categorie 2            | H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Oogirritatie, Categorie 2            | H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |

**thermodent® alka clean**
**No Change Service!**

 Versie  
03.08

 Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

 Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

 Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

 P280 Draag beschermende handschoenen/  
oogbescherming.

**Maatregelen:**

 P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water  
en zeep wassen.

 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.<br>Registratienummer | Indeling | Concentratie<br>(% w/w) |
|----------------|----------------------------------------------------|----------|-------------------------|
|                |                                                    |          |                         |

**thermodent® alka clean**
**No Change Service!**

 Versie  
03.08

 Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

|                            |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| trinitiumnitrilotriacetaat | 5064-31-3<br>225-768-6<br>607-620-00-6<br>01-2119519239-36-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Carc. 2; H351<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Carc. 2; H351<br>≥ 5 %<br><br>Acute<br>toxiciteitsschattingen<br><br>Acute orale toxiciteit:<br>1.300 mg/kg                                                                                                                                              | ≥ 1 - < 5  |
| Natriumcumeensulfonaat     | 15763-76-5<br>239-854-6<br>---<br>01-2119489411-37-XXXX         | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥ 1 - < 10 |
| kaliumhydroxide            | 1310-58-3<br>215-181-3<br>019-002-00-8<br>01-2119487136-33-XXXX | Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Skin Corr. 1A; H314<br>≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,5 - < 2 %<br><br>Acute<br>toxiciteitsschattingen<br><br>Acute orale toxiciteit:<br>365 mg/kg | ≥ 1 - < 2  |
| Natriumetasulfaat          | 126-92-1<br>204-812-8<br>---<br>01-2119971586-23-XXXX           | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 10 - < 20 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 20 %                                                                                                                                                                                                          | ≥ 1 - < 3  |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**thermodent® alka clean****No Change Service!**Versie  
03.08Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

---

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

- |                           |   |                                                                                                   |
|---------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen advies           | : | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.                                                   |
| Bij inademing             | : | Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.                                                  |
| Bij aanraking met de huid | : | Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.<br>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.         |
| Bij inslikken             | : | Mond spoelen met water.<br>Kleine hoeveelheden water geven.<br>Indien nodig een arts raadplegen.  |

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

- |                |   |                                                                  |
|----------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Verschuinselen | : | Symptomatisch behandelen.                                        |
| Gevaren        | : | Veroorzaakt huidirritatie.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |

**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<br>Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )<br>watersproeistraal<br>Schuim |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | GEEN waterstraal gebruiken.                                                  |

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

- |                                         |   |                                                    |
|-----------------------------------------|---|----------------------------------------------------|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Geen gegevens beschikbaar.                         |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten       | : | Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend |

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

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

**thermodent® alka clean****No Change Service!**Versie  
03.08Herzieningsdatum:  
17.10.2024Datum laatste uitgave: 15.09.2022

---

**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. Niet blootstellen aan direct  
zonlicht. In goed gesloten verpakking bewaren. Aanbevolen  
opslagtemperatuur: -5 - 25°C

Advies voor gemengde  
opslag : Niet bewaren samen met explosieven, infectueuze of  
radioactieve producten.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : geen

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

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer  
1907/2006:**

**thermodent® alka clean**
**No Change Service!**

 Versie  
03.08

 Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

| Stofnaam               | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen                                                   | Waarde                   |
|------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| trinitrofenol          | Werknemers  | Inademing             | Kortdurende blootstelling, Systemische effecten, Toxiciteit - Plaatselijke effecten | 5,25 mg/m <sup>3</sup>   |
|                        | Werknemers  | Inademing             | langdurige blootstelling, Systemische effecten, Toxiciteit - Plaatselijke effecten  | 3,5 mg/m <sup>3</sup>    |
| 1312-76-1              | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten                                                | 1,49 mg/kg lg/dag        |
|                        | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten                                                | 5,61 mg/m <sup>3</sup>   |
| Natriumcumeensulfonaat | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten                                                | 191 mg/kg                |
|                        | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn-plaatselijke effecten                                                 | 0,096 mg/cm <sup>2</sup> |
|                        | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten                                                | 37,4 mg/m <sup>3</sup>   |
| kaliumhydroxide        | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn-plaatselijke effecten                                                 | 1 mg/m <sup>3</sup>      |
| Natriumetasulfaat      | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten                                                | 4060 mg/kg               |
|                        | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten                                                | 285 mg/m <sup>3</sup>    |

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

| Stofnaam               | Milieucompartiment                             | Waarde       |
|------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| trinitrofenol          | Zoetwater                                      | 0,93 mg/l    |
|                        | Zeewater                                       | 0,093 mg/l   |
|                        | Zoetwater afzetting                            | 3,64 mg/kg   |
|                        | Zeeafzetting                                   | 0,364 mg/kg  |
|                        | Rioolwaterbehandelingsinstallatie              | 540 mg/l     |
|                        | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 0,915 mg/l   |
|                        | Bodem                                          | 0,182 mg/kg  |
| 1312-76-1              | Zoetwater                                      | 7,5 mg/l     |
|                        | Zeewater                                       | 1 mg/l       |
|                        | Rioolwaterbehandelingsinstallatie              | 348 mg/l     |
|                        | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 7,5 mg/l     |
| Natriumcumeensulfonaat | Zoetwater                                      | 0,1 mg/l     |
|                        | Zeewater                                       | 0,01 mg/l    |
|                        | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 1 mg/l       |
|                        | Rioolwaterbehandelingsinstallatie              | 100 mg/l     |
|                        | Zoetwater afzetting                            | 0,372 mg/kg  |
|                        | Zeeafzetting                                   | 0,0372 mg/kg |
|                        | Bodem                                          | 0,016 mg/kg  |

**thermodent® alka clean****No Change Service!**Versie  
03.08Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

|                   |                                              |             |
|-------------------|----------------------------------------------|-------------|
| Natriumetasulfaat | Zoetwater                                    | 0,136 mg/l  |
|                   | Zeewater                                     | 0,0136 mg/l |
|                   | Zoetwater afzetting                          | 1,5 mg/kg   |
|                   | Zeeafzetting                                 | 0,15 mg/kg  |
|                   | Bodem                                        | 0,22 mg/kg  |
|                   | Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties | 1,35 mg/l   |

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

Beschermdende 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 : bijna kleurloos

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd

Smelt-/vriespunt : < -5 °C

Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing

Kookpunt/kooktraject : circa 100 °C

Bovenste explosiegrens / : Geen gegevens beschikbaar  
Bovenste  
ontvlambaarheidsgrenswaard

**thermodent® alka clean**
**No Change Service!**

 Versie  
03.08

 Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

e

Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaard  
e : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : > 70 °C  
Methode: DIN 51755 Part 1

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 12 - 12,8 (20 °C)  
Concentratie: 100 %

Viscositeit  
Viscositeit, dynamisch : circa 3 mPa\*s  
Methode: ISO 3219

|| Viscositeit, kinematisch : Niet uitgevoerd

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : (20 °C)  
volledig oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : circa 1,08 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Ontploffbare stoffen : Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Ontvlambaarheid  
(vloeistoffen) : Niet van toepassing

Corrosiesnelheid van metaal : Redelijkerwijs niet te verwachten.

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**
**10.1 Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**thermodent® alka clean**

**No Change Service!**

Versie  
03.08

Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is chemisch stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Onverenigbaar met zuren.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

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

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Mogelijk onverenigbaar met alkaligevoelige materialen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Redelijkerwijs niet te verwachten.

**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.

**Product:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

**Bestanddelen:**

**trinatriumnitriotriacetaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 1.300 mg/kg  
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 10.000 mg/kg

**Natriumcumeensulfonaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5 mg/l  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

**kaliumhydroxide:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 365 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 425  
Beoordeling: Schadelijk bij inslikken.

**thermodent® alka clean**

**No Change Service!**

Versie  
03.08

Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Natriumetasulfaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.840 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Bestanddelen:**

**trinatriumnitriotriacetaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Draize proef  
Resultaat : Geen huidirritatie

**Natriumcumeensulfonaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : geringe irritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**kaliumhydroxide:**

Soort : gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)  
Methode : Richtlijn test OECD 431  
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten of minder blootstelling

**Natriumetasulfaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Bestanddelen:**

**trinatriumnitriotriacetaat:**

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

**Natriumcumeensulfonaat:**

Soort : Konijn

**thermodent® alka clean****No Change Service!**Versie  
03.08Herzieningsdatum:  
17.10.2024Datum laatste uitgave: 15.09.2022

---

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

**kaliumhydroxide:**

|           |   |                                   |
|-----------|---|-----------------------------------|
| Soort     | : | Konijn                            |
| Methode   | : | Richtlijn test OECD 405           |
| Resultaat | : | Onomkeerbare effecten aan de ogen |

**Natriumetasulfaat:**

|           |   |                                   |
|-----------|---|-----------------------------------|
| Soort     | : | Konijn                            |
| Methode   | : | Richtlijn test OECD 405           |
| Resultaat | : | Onomkeerbare effecten aan de ogen |

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

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****trinatriumnitriotriacetaat:**

|           |   |                                                           |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------|
| Testtype  | : | Buehlertest                                               |
| Soort     | : | Cavia                                                     |
| Methode   | : | Richtlijn test OECD 406                                   |
| Resultaat | : | Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. |

**Natriumcumeensulfonaat:**

|           |   |                                                           |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------|
| Testtype  | : | Buehlertest                                               |
| Soort     | : | Cavia                                                     |
| Methode   | : | Richtlijn test OECD 406                                   |
| Resultaat | : | Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. |

**kaliumhydroxide:**

|           |   |                                                           |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------|
| Soort     | : | Cavia                                                     |
| Resultaat | : | Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. |

**Natriumetasulfaat:**

|           |   |                                                           |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------|
| Methode   | : | Richtlijn test OECD 429                                   |
| Resultaat | : | Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. |

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****trinatriumnitriotriacetaat:**

|                         |   |                                                                       |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Genotoxiciteit in vitro | : | Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken. |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|

**thermodent® alka clean**

**No Change Service!**

Versie  
03.08

Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

**Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling** : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

**Natriumcumeensulfonaat:**

**Genotoxiciteit in vitro** : Testtype: Mutageniteit (Salmonella typhimurium - terugmutatietest)  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: Niet mutageen in de Ames-test.

**Genotoxiciteit in vivo** : Testtype: In vivo micronucleus proef  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Oraal  
Resultaat: Niet-mutageen

**Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling** : Niet mutageen in de Ames-test.

**kaliumhydroxide:**

**Genotoxiciteit in vitro** : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)  
Teststelsel: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Resultaat: negatief

**Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling** : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

**Natriummetasulfaat:**

**Genotoxiciteit in vitro** : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)  
Teststelsel: Bacteriën  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**trinatriumnitilotriacetaat:**

**Soort** : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
**Methode van applicatie** : Oraal  
**Blootstellingstijd** : 2 Jaren  
**NOAEL** : 9,2 mg/kg lichaamsgewicht  
**Resultaat** : Beperkt bewijs van carcinogeniciteit in onderzoeken bij dieren (oraal)

**Kankerverwekkendheid - Beoordeling** : Verdacht van het veroorzaken van kanker.

**Natriumcumeensulfonaat:**

**Soort** : Rat  
**Blootstellingstijd** : 2 Jaren  
**Methode** : Richtlijn test OECD 453  
**Resultaat** : Geen groei van de tumoren geobserveerd

**Kankerverwekkendheid -** : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten

**thermodent® alka clean**

**No Change Service!**

Versie  
03.08

Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

Beoordeling : gebleken.

**kaliumhydroxide:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

**Natriumetasulfaat:**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
Dosis : > 1125 mg/kg lichaamsgewicht

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**trinatriumnitilotriacetaat:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene toxiciteit bij ouders: LOAEL: 450 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Konijn, vrouwtje  
Methode van applicatie: Oraal  
Duur van een enkele behandeling: 9 d  
Teratogeniteit: NOAEL: 250 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

**Natriumcumeensulfonaat:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 300 mg/kg lg/dag  
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag  
Methode: Richtlijn test OECD 421

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 936 mg/kg lichaamsgewicht  
Teratogeniteit: NOAEL: 936 mg/kg lg/dag

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd

**kaliumhydroxide:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

**Natriumetasulfaat:**

Effecten op de ontwikkeling : Soort: Rat

**thermodent® alka clean**

**No Change Service!**

Versie  
03.08

Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

van de foetus

Methode van applicatie: Oraal  
Dosis: 250 Milligram per kilogram  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

Giftigheid voor de  
voortplanting - Beoordeling

: Geen gegevens beschikbaar

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**trinatriumnitilotriacetaat:**

Opmerkingen

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

**Natriumcumeensulfonaat:**

Beoordeling

: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

**kaliumhydroxide:**

Beoordeling

: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

**Natriumetasulfaat:**

Opmerkingen

: Geen gegevens beschikbaar

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**trinatriumnitilotriacetaat:**

Blootstellingsroute

: Inslikken

Doelorganen

: Nier

Beoordeling

: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

**Natriumcumeensulfonaat:**

Beoordeling

: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

**kaliumhydroxide:**

Beoordeling

: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

**Natriumetasulfaat:**

Opmerkingen

: Geen gegevens beschikbaar

**thermodent® alka clean**
**No Change Service!**

 Versie  
03.08

 Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**
**Bestanddelen:**
**trinatriumnitilotriacetaat:**

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Soort                  | : Rat, mannelijk en vrouwelijk        |
| NOAEL                  | : 0,21 mg/l                           |
| Methode van applicatie | : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook) |
| Testatmosfeer          | : stof/nevel                          |
| Blootstellingstijd     | : 28 dagen 6 h                        |
| Aantal blootstellingen | : 5 Tage/ Woche                       |

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Soort                  | : Konijn, mannelijk en vrouwelijk |
| NOAEL                  | : 50 mg/kg                        |
| Methode van applicatie | : Aanraking met de huid           |
| Blootstellingstijd     | : 90 dagen                        |

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Soort                  | : Rat, mannelijk en vrouwelijk |
| NOAEL                  | : 92 mg/kg                     |
| Methode van applicatie | : Oraal                        |

**Natriumcumeensulfonaat:**

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Soort                  | : Rat                      |
| NOAEL                  | : 763 mg/kg                |
| Methode van applicatie | : Oraal                    |
| Doelorganen            | : Hart en vaatstelsel      |
| Opmerkingen            | : Subchronische toxiciteit |

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Soort                  | : Rat                     |
| NOAEL                  | : 60 mg/kg                |
| Methode van applicatie | : Huid                    |
| Blootstellingstijd     | : 2 Jaren                 |
| Methode                | : Richtlijn test OECD 453 |
| Doelorganen            | : Huid                    |

**Natriumetasulfaat:**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Soort                  | : Konijn    |
| NOAEL                  | : 488 mg/kg |
| Methode van applicatie | : Oraal     |
| Blootstellingstijd     | : 90 dagen  |

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Soort                  | : Muis                  |
| NOAEL                  | : 400 mg/kg             |
| Methode van applicatie | : Aanraking met de huid |
| Blootstellingstijd     | : 90 dagen              |

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

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

**thermodent® alka clean**
**No Change Service!**

 Versie  
03.08

 Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

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.

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

Opmerkingen : Van de stof zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Gammarus salinus (zoutwatergarnaal)): 98 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 91,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1,43 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : LC50: 90,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 27 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 9,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 weken  
Soort: Gammarus fasciatus (zoetwatergarnaal)

**Natriumcumeensulfonaat:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

**thermodent® alka clean**

**No Change Service!**

Versie  
03.08

Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

**II**

**kaliumhydroxide:**

- |                                                             |   |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : | LC50 (Gambusia affinis (muskietenvijze)): 80 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: statische test |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar                                                                    |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                          | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar                                                                    |

**Ecotoxicologie Beoordeling**

- |                                  |   |                                                              |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Chronische aquatische toxiciteit | : | Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend. |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|

**Natriumetasulfaat:**

- |                                                                                     |   |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                                              | : | LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                            |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren                         | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 483 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                            |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                                                  | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 511 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h                  |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)                                      | : | NOEC: >= 1.357 mg/l<br>Blootstellingstijd: 42 d<br>Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 1,4 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)                    |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Product:**

- |                             |   |                                                                                      |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6 |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|

**Bestanddelen:**

**trinatriumnitriotriacetaat:**

- |                             |   |                                                                                                    |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Biodegradatie: 100 %<br>Blootstellingstijd: 28 d |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Natriumcumeensulfonaat:**

- |                             |   |                                                                                                                         |
|-----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Testtype: aëroob<br>Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Biodegradatie: > 60 %<br>Blootstellingstijd: 28 d |
|-----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**thermodent® alka clean**

**No Change Service!**

Versie  
03.08

Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

||

Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

**kaliumhydroxide:**

||

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

**Natriumetasulfaat:**

||

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 89 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

**12.3 Bioaccumulatie**

**Bestanddelen:**

**trinatriumnitilotriacetaat:**

||

Bioaccumulatie : Soort: Brachydanio rerio  
Blootstellingstijd: 96 d  
Bioconcentratiefactor (BCF): < 3  
Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).  
Accumuleert niet aanmerkelijk in organismen.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

: log Pow: -13,2

**Natriumcumeensulfonaat:**

||

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

**kaliumhydroxide:**

||

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

**Natriumetasulfaat:**

||

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

: log Pow: -0,248

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Bestanddelen:**

**trinatriumnitilotriacetaat:**

||

Mobiliteit : Opmerkingen: Substantie verdampt niet van water-oppervlak in de atmosfeer., Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

**Natriumcumeensulfonaat:**

||

Mobiliteit : Opmerkingen: Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

**kaliumhydroxide:**

**thermodent® alka clean****No Change Service!**Versie  
03.08Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

|| Mobiliteit : Opmerkingen: Mobiel in bodemsoorten

**Natriumetasulfaat:**

|| 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.

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**

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**thermodent® alka clean**

**No Change Service!**

Versie  
03.08

Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

**IATA** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

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

**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.4 Verpakkingsgroep**

**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA (Vracht)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA (Passagier)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.5 Milieugevaren**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing

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

**thermodent® alka clean**

**No Change Service!**

Versie  
03.08

Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

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

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)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,51 %

Verordening (EG) nr. 648/2004, zoals gewijzigd : < 5%: Anionogene oppervlakactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakactieve stoffen, NTA (nitrilotriazijnzuur) en de zouten daarvan, Polycarboxylaten  
Overige componenten: Enzymen

**Andere verordeningen:**

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

De oppervlakactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

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

|       |                                                                                                                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TCSI  | : Niet overeenkomstig de lijst                                                                                                   |
| TSCA  | : Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.                                                   |
| AIIC  | : Niet overeenkomstig de lijst                                                                                                   |
| DSL   | : Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst.<br><br>Natriumcumeensulfonaat |
| ENCS  | : Niet overeenkomstig de lijst                                                                                                   |
| ISHL  | : Niet overeenkomstig de lijst                                                                                                   |
| KECI  | : Niet overeenkomstig de lijst                                                                                                   |
| PICCS | : Niet overeenkomstig de lijst                                                                                                   |
| IECSC | : Niet overeenkomstig de lijst                                                                                                   |

**thermodent® alka clean**
**No Change Service!**

 Versie  
03.08

 Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

NZIoC : Niet overeenkomstig de lijst

TECI : Niet 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**

H290 : Kan bijtend zijn voor metalen.  
 H302 : Schadelijk bij inslikken.  
 H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
 H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H351 : Verdacht van het veroorzaken van kanker.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Acute Tox. : Acute toxiciteit  
 Carc. : Kankerverwekkendheid  
 Eye Dam. : Ernstig oogletsel  
 Eye Irrit. : Oogirritatie  
 Met. Corr. : Bijtend voor metalen  
 Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie  
 Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie

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

**thermodent® alka clean****No Change Service!**Versie  
03.08Herzieningsdatum:  
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 15.09.2022

- Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filippijnse 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:**

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |

**Classificatieprocedure:**

|                   |
|-------------------|
| Calculatiemethode |
| 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.