

thermodent® alka clean *No Change Service!*Versie
03.09Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

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 : Centre Antipoisons/Antigifcentrum 0032 (0)70 245 245
Carechem 24 International: +44 1235 239670

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
03.09

 Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

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. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)

thermodent® alka clean
No Change Service!

 Versie
03.09

 Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

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

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

thermodent® alka clean**No Change Service!**Versie
03.09Herzieningsdatum:
17.10.2024Datum laatste uitgave: 01.10.2022

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.
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.
Kleine hoeveelheden water geven.
Indien nodig een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuinselen : Symptomatisch behandelen.
- Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.
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
Kooldioxide (CO₂)
watersproeistraal
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
03.09Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**Persoonlijke : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
voorzorgsmaatregelen**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd indringen in de bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaalReinigingsmethoden : 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 productenEisen aan opslagruimten en : Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.
containersNadere gegevens over de : Verwijderd houden van warmte. Niet blootstellen aan direct
opslagomstandigheden zonlicht. In goed gesloten verpakking bewaren. Aanbevolen
opslagtemperatuur: -5 - 25°CAdvies voor gemengde : Niet bewaren samen met explosieven, infectueuze of
opslag radioactieve producten.**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : geen

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

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
 Glycerol	56-81-5	TGG 8 hr	10 mg/m3	BE OEL

thermodent® alka clean
No Change Service!

 Versie
03.09

 Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

		(Nevels)		
kaliumhydroxide	1310-58-3	TGG 15 min	2 mg/m ³	BE OEL

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidseffecten	Waarde
trinitrofenol	Werknemers	Inademing	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	5,25 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	langdurige blootstelling, Systemische effecten, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	3,5 mg/m ³
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 ³
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 ²
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	37,4 mg/m ³
kaliumhydroxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m ³
Natriummetasulfaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4060 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	285 mg/m ³

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

thermodent® alka clean
No Change Service!

 Versie
03.09

 Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,372 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0372 mg/kg
	Bodem	0,016 mg/kg
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 / het gezicht : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

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 lichaamsbescherming : Werkkleding of laboratoriumjas.

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal 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 : bijna kleurloos
 Geur : kenmerkend
 Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd
 Smelt-/vriespunt : < -5 °C
 Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing
 Kookpunt/kooktraject : circa 100 °C

thermodent® alka clean**No Change Service!**Versie
03.09Herzieningsdatum:
17.10.2024Datum laatste uitgave: 01.10.2022

Bovenste explosiegrens /
Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e : Geen gegevens beschikbaar

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/cm³ (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

thermodent® alka clean

No Change Service!

Versie
03.09

Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

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 : 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

thermodent® alka clean

No Change Service!

Versie
03.09

Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

||

kaliumhydroxide:

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

trinatriumnitilotriacetaat:

- | | | |
|-----------|---|--------------------|
| 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:

trinatriumnitilotriacetaat:

- | | | |
|-------|---|--------|
| Soort | : | Konijn |
|-------|---|--------|

thermodent® alka clean**No Change Service!**Versie
03.09Herzieningsdatum:
17.10.2024Datum laatste uitgave: 01.10.2022

Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Oogirritatie

Natriumcumeensulfonaat:

Soort	:	Konijn
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:**trinatriumnitilotriacetaat:**

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.

thermodent® alka clean

No Change Service!

Versie
03.09

Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

Bestanddelen:

trinatriumnitilotriacetaat:

- | | | |
|---|---|---|
| Genotoxiciteit in vitro | : | Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken. |
| 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)
Testsysteem: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief |
| Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling | : | Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken. |

Natriumetasulfaat:

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Genotoxiciteit in vitro | : | Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)
Testsysteem: 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. |

thermodent® alka clean

No Change Service!

Versie
03.09

Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

Natriumcumeensulfonaat:

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

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten 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

thermodent® alka clean

No Change Service!

Versie
03.09

Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

kaliumhydroxide:

|| Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Natriumetasulfaat:

|| Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
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:

trinatriumnitriotriacetaat:

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

Natriumcumeensulfonaat:

|| Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

kaliumhydroxide:

|| Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

Natriumetasulfaat:

|| Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

trinatriumnitriotriacetaat:

|| Blootstellingsroute : Inslikken
|| Doelorganen : Nier
|| Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Natriumcumeensulfonaat:

|| Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

kaliumhydroxide:

|| Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek

thermodent® alka clean

No Change Service!

Versie
03.09

Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

II doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Natriumetasulfaat:

IIOpmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

trinatriumnitriotriacetaat:

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

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

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

Natriumcumeensulfonaat:

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

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

Natriumetasulfaat:

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

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

thermodent® alka clean

No Change Service!

Versie
03.09

Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

Aspiratiesgiftigheid

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

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.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Van de stof zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

trinatriumnitriotriacetaat:

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

thermodent® alka clean

No Change Service!

Versie
03.09

Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

		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

kaliumhydroxide:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Gambusia affinis (muskietenvisje)): 80 mg/l Blootstellingstijd: 96 h 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 Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 483 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 511 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: >= 1.357 mg/l Blootstellingstijd: 42 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 1,4 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

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

Bestanddelen:

trinatriumnitilotriacetaat:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 100 %
-----------------------------	---	--

thermodent® alka clean

No Change Service!

Versie
03.09

Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

||

Blootstellingstijd: 28 d

Natriumcumeensulfonaat:

||

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

thermodent® alka clean**No Change Service!**Versie
03.09Herzieningsdatum:
17.10.2024Datum laatste uitgave: 01.10.2022

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:

Mobiliteit : Opmerkingen: Mobiel in bodemsoorten

Natriummetasulfaat:

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® alka clean**No Change Service!**Versie
03.09Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

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

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 Transportgevaarenklasse(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:

thermodent® alka clean

No Change Service!

Versie
03.09

Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

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

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 oppervlakreactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakreactieve 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 oppervlakreactieve 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.

Natriumcumeensulfonaat

thermodent® alka clean
No Change Service!

 Versie
03.09

 Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

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
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
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijdswaarde

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 laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC -

thermodent® alka clean
No Change Service!

 Versie
03.09

 Herzieningsdatum:
17.10.2024

Datum laatste uitgave: 01.10.2022

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 vervuilingspreventie; 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:

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.