

thermodent® clear *No Change Service!*Versie
04.00Herzieningsdatum:
13.11.2024Datum laatste uitgave: 07.03.2024

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

Handelsnaam : thermodent® clear
Unieke Formule-identificatie (UFI) : 6Y90-V0VN-8008-J5EK

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Additief

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)**

Oogirritatie, Categorie 2
Huidsensibilisering, Categorie 1

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

thermodent® clear No Change Service!

 Versie
04.00

 Herzieningsdatum:
13.11.2024

Datum laatste uitgave: 07.03.2024

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

Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen	:	Preventie: P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming. Maatregelen: P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Aanvullende etikettering

De stof is geclassificeerd overeenkomstig Annex VI (2.6.4.5) van (EC)1272/2008.

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.	Indeling	Concentratie (% w/w)
----------------	-------------------	----------	-------------------------

thermodent® clear **No Change Service!**

 Versie
04.00

 Herzieningsdatum:
13.11.2024

Datum laatste uitgave: 07.03.2024

	Indexnr. Registratienummer		
Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-	111905-53-4 - - - - - - - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 300,03 mg/kg	>= 10 - < 20
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)	>= 10 - < 20
Isodecanoolethoxylaar	78330-20-8 - - - - - - - - - - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 - - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1; H317 >= 0,0036 % Acute	>= 0,0036 - < 0,025

thermodent® clear No Change Service!

 Versie
04.00

 Herzieningsdatum:
13.11.2024

Datum laatste uitgave: 07.03.2024

		toxiciteitsschattingen	
		Acute orale toxiciteit: 490 mg/kg	

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij inademing : Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met 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 : GEEN braken opwekken.
Mond spoelen met water.
Kleine hoeveelheden water geven.
Indien nodig een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Symptomatisch behandelen.
- Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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
Schuim
watersproeistraal
Kooldioxide (CO₂)
- 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 : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

thermodent® clear **No Change Service!**Versie
04.00Herzieningsdatum:
13.11.2024Datum laatste uitgave: 07.03.2024

verbrandingsproducten

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende
uitrusting voor
brandweerlieden

: Bij brand een persluchtmasker dragen.

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

Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen

: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen

: Vermijd indringen in de bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden

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

6.4 Verwijzing naar andere rubriekenzie 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 : Draag persoonlijke beschermingskleding.
Advies voor bescherming : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand
tegen brand en explosie vereist.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

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

Eisen aan opslagruimten en
containers

: Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Nadere gegevens over de
opslagomstandigheden

: Verwijderd houden van warmte. In goed gesloten verpakking
bewaren. Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 25°C

Advies voor gemengde
opslag

: Geen materialen om speciaal te vermelden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik

: geen

thermodent® clear No Change Service!

 Versie
04.00

 Herzieningsdatum:
13.11.2024

Datum laatste uitgave: 07.03.2024

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
propaan-2-ol	67-63-0	TGG 8 hr	200 ppm 500 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min	400 ppm 1.000 mg/m ³	BE OEL

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
propaan-2-ol	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	500 mg/m ³

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
propaan-2-ol	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Zoetwater afzetting	552 mg/kg
	Zeeafzetting	552 mg/kg
	Bodem	28 mg/kg
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	140,9 mg/l
	Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties	2251 mg/l
	Oraal	160 mg/kg voedsel

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

thermodent® clear No Change Service!

 Versie
04.00

 Herzieningsdatum:
13.11.2024

Datum laatste uitgave: 07.03.2024

Huid- en lichaams- bescherming	:	aanraking dan 480 Minuten, Laagdikte: 0,70 mm)) vervaardigd door KCL of handschoenen van andere leveranciers die een overeenkomstige bescherming bieden. Werkkleding of laboratoriumjas.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Beschermende maatregelen	:	Aanraking met de ogen vermijden.

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

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	alcoholisch
Geurdrempelwaarde	:	Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt	:	< -5 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	circa 80 °C
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	37 °C Methode: DIN 51755 Part 1
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	7 (20 °C) Concentratie: 100 %
Viscositeit Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd
Uitlooptijd	:	< 15 s bij 20 °C Methode: DIN 53211
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	(20 °C)

thermodent® clear **No Change Service!**Versie
04.00Herzieningsdatum:
13.11.2024Datum laatste uitgave: 07.03.2024

volledig oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	circa 35 hPa (20 °C)
Dichtheid	:	circa 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Onderhoudt de verbranding niet.
aangewakkerde brandbaarheid	:	wakkert brandbaarheid aan: nee Meetmethode: ISO 9038
Corrosiesnelheid van metaal	:	Niet bijtend voor metalen
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

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

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

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

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Concentraten nooit onmiddellijk mengen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Redelijkerwijs niet te verwachten.

thermodent® clear *No Change Service!*

Versie
04.00

Herzieningsdatum:
13.11.2024

Datum laatste uitgave: 07.03.2024

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:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 300 - 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

propaan-2-ol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 5.840 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 39 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 13.900 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Isodecanoolethoxylaar:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 500 - 2.000 mg/kg
Methode: Literatuurwaarde
Opmerkingen: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 490 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Acute dermale toxiciteit : LD0 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

thermodent® clear *No Change Service!*Versie
04.00Herzieningsdatum:
13.11.2024Datum laatste uitgave: 07.03.2024

Bestanddelen:**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

Soort	: Konijn
Methode	: Richtlijn test OECD 404
Resultaat	: Lichte huidirritatie

propaan-2-ol:

Resultaat	: Geen huidirritatie
-----------	----------------------

Isodecanoolethoxylaar:

Soort	: Konijn
Methode	: Literatuurwaarde
Resultaat	: Geen huidirritatie

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Soort	: Konijn
Beoordeling	: Geen huidirritatie
Methode	: Richtlijn test OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie**||** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**Bestanddelen:****Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

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

propaan-2-ol:

Resultaat	: Oogirritatie
-----------	----------------

Isodecanoolethoxylaar:

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

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Soort	: Konijn
Beoordeling	: Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huidsensibilisering****||** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**Ademhalingssensibilisatie****||** Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

thermodent® clear *No Change Service!*

Versie
04.00

Herzieningsdatum:
13.11.2024

Datum laatste uitgave: 07.03.2024

Bestanddelen:

propaan-2-ol:

Testtype	:	Buehlertest
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Isodecanoolethoxylaar:

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar
-------------	---	---------------------------

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Methode	:	Richtlijn test OECD 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test) Resultaat: negatief
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Niet mutageen in de Ames-test.

propaan-2-ol:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test Methode: Mutageniteit (Escherichia coli - terugmutatietest) Resultaat: Niet-mutageen
Genotoxiciteit in vivo	:	Soort: Muis Methode: Mutageniteit (micronucleustest) Resultaat: Niet-mutageen
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Niet mutageen in de Ames-test.

Isodecanoolethoxylaar:

Genotoxiciteit in vitro	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
-------------------------	---	--

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Genotoxiciteit in vitro	:	Teststelsel: Bacteriën metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief
	:	Teststelsel: muislymfocytencellen metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief

thermodent® clear *No Change Service!*

Versie
04.00

Herzieningsdatum:
13.11.2024

Datum laatste uitgave: 07.03.2024

	Teststelsysteem: Menselijke lymfocyten metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 473 Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	: Soort: Rat (man) Methode van applicatie: Oraal Methode: Richtlijn test OECD 486 Resultaat: negatief
	Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk) Methode van applicatie: Oraal Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

|| Kankerverwekkendheid - : Geen gegevens beschikbaar
|| Beoordeling

propaan-2-ol:

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

Isodecanoolethoxylaar:

|| Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

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

propaan-2-ol:

|| Effecten op de ontwikkeling : Soort: Rat
|| van de foetus : Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 400 mg/kg
lichaamsgewicht

|| Giftigheid voor de : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria
|| voortplanting - Beoordeling is niet voldaan.

Isodecanoolethoxylaar:

|| Effecten op de : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
|| vruchtbaarheid
|| Effecten op de ontwikkeling : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

thermodent® clear No Change Service!

Versie
04.00

Herzieningsdatum:
13.11.2024

Datum laatste uitgave: 07.03.2024

|| van de foetus

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

|| Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, vrouwtje
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 112 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 56,6 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F2: NOAEL: 56,6 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: OPPTS 870.3800
Resultaat: negatief

|| Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 112 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: OPPTS 870.3800
Resultaat: negatief

STOT bij eenmalige blootstelling

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

|| Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

propaan-2-ol:

|| Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Isodecanoolethoxylaar:

|| Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

|| Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

|| Opmerkingen : Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

propaan-2-ol:

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

Isodecanoolethoxylaar:

|| Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

thermodent® clear *No Change Service!*Versie
04.00Herzieningsdatum:
13.11.2024

Datum laatste uitgave: 07.03.2024

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**Opmerkingen** : Geen gegevens beschikbaar**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Bestanddelen:****propaan-2-ol:****Opmerkingen** : Geen gegevens beschikbaar**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:****Soort** : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 150 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 28 dagen
Methode : Richtlijn test OECD 407
Opmerkingen : Subacute toxiciteit**Soort** : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 69 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 90 dagen
Methode : Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, B.26
Opmerkingen : Subchronische toxiciteit**Aspiratiesgiftigheid****Opmerkingen** : Niet geclassificeerd 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:****Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

thermodent® clear No Change Service!

 Versie
04.00

 Herzieningsdatum:
13.11.2024

Datum laatste uitgave: 07.03.2024

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,1 - < 1,0 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: semi-statische test Methode: OECD testrichtlijn 202
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 1
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 202

propaan-2-ol:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test EC50 (groene algen): 1.800 mg/l Blootstellingstijd: 7 d

Isodecanoolethoxylaar:

Toxiciteit voor vissen	: (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: DIN 38412
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: DIN 38412
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: DIN 38412

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en	: EC50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l

thermodent® clear No Change Service!

 Versie
04.00

 Herzieningsdatum:
13.11.2024

Datum laatste uitgave: 07.03.2024

andere ongewervelde waterdieren		Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,11 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0403 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (actief slib): 12,8 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Bestanddelen:
Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 90 - 100 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301 A
-----------------------------	---	--

propaan-2-ol:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
-----------------------------	---	--

Isodecanoolethoxylaar:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: > 60 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
-----------------------------	---	--

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Stabiliteit in water	:	Halfwaardetijd (van ontleding): 2 - 3 d (12 °C) Opmerkingen: Riviermond Halfwaardetijd (van ontleding): 5 - 12 d (12 °C) Opmerkingen: Zeewater

thermodent® clear *No Change Service!*

Versie
04.00

Herzieningsdatum:
13.11.2024

Datum laatste uitgave: 07.03.2024

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

propaan-2-ol:

Bioaccumulatie	:	Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 0,05 (20 °C) Methode: Richtlijn test OECD 107

Isodecanoolethoxylaar:

Bioaccumulatie	:	Opmerkingen: Redelijkerwijs niet te verwachten.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Opmerkingen: Niet van toepassing

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Bioaccumulatie	:	Soort: Vis Bioconcentratiefactor (BCF): 6,62 Methode: Richtlijn test OECD 305
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 0,7 (20 °C) Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.8

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

propaan-2-ol:

Mobiliteit	:	Opmerkingen: Mobiel in bodemsoorten
------------	---	-------------------------------------

Isodecanoolethoxylaar:

Mobiliteit	:	Opmerkingen: Adsorbeert aan grond.
------------	---	------------------------------------

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

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.
-------------	---	--

Bestanddelen:

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

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
-------------	---	---

thermodent® clear **No Change Service!**Versie
04.00Herzieningsdatum:
13.11.2024Datum laatste uitgave: 07.03.2024



(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

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

thermodent® clear **No Change Service!**Versie
04.00Herzieningsdatum:
13.11.2024Datum laatste uitgave: 07.03.2024

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

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als brandbevorderend in de zin van de transportvoorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

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

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

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

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

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

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

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

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

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: 24,55 %

thermodent® clear **No Change Service!**Versie
04.00Herzieningsdatum:
13.11.2024

Datum laatste uitgave: 07.03.2024

Andere verordeningen:

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

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

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**

H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	: Kortetijdschaar

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® clear **No Change Service!**

Versie
04.00

Herzieningsdatum:
13.11.2024

Datum laatste uitgave: 07.03.2024

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:

Eye Irrit. 2

H319

Skin Sens. 1

H317

Classificatieprocedure:

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.