

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie Herzieningsdatum:
02.05 04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : MEtherm 50
Unieke Formule-identificatie (UFI) : 2JD0-20KJ-F003-EDWH

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

Leverancier : MELAG Medizintechnik GmbH & Co. KG
Geneststraße 6-10

10829 Berlin
Duitsland
Telefoon: +4930-7579110
Telefax: +4930-75791199
MEtherm-OEM@melag.de
www.melag.com

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

|| Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS/Contactpersoon : ChemicalCompliance@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.

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

Oogirritatie, Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat subtilisine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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 (vPvB) 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 ongevaarlij-

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

ke toevoegingen:

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Natriumcumeensulfonaat	15763-76-5 239-854-6 --- 01-2119489411-37-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
2-aminoëthanol	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Aquatic Chronic 3; H412 specifieke concentra- tiegrenzen STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 2,5 - < 3
Natriumetasulfaat	126-92-1 204-812-8 --- 01-2119971586-23-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 specifieke concentra- tiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 > 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 > 20 %	>= 1 - < 3
Vetalcoholalkoxylaat, gemodificeerd	120313-48-6 --- --- ---	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-factor (Acute aqua- tische toxiciteit): 1	>= 0,25 - < 1
subtilisine	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	
		Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute orale toxiciteit: 1.800 mg/kg	

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.
Water drinken als voorzorgsmaatregel.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Symptomatisch behandelen.
- Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste 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)
Schuim
watersproeistraal

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

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.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Bijzonder slibgevaar door weggelopen/gemorst produkt.

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 : Draag persoonlijke beschermingskleding.
Concentraten nooit onmiddellijk mengen.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Het product zelf is niet brandbaar.

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 : Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 25°C Tegen vorst, hitte en de inwerking van zonnestrallen beschermen.

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

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

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
2-aminoëthanol	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		TGG-8 uur	2,5 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	7,6 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Propane-1,2-diol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	168 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m ³
Natriumcumeensulfonaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	136,25 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,096 mg/cm ²
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	26,9 mg/m ³
2-aminoëthanol	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	3,3 mg/m ³
Natriumetasulfaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4060 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	285 mg/m ³
subtilisine	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten, Lange ter-	2000 ppm

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

			mijn-plaatselijke effecten	
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,00006 mg/m3

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Propane-1,2-diol	Zoetwater	260 mg/l
	Zeewater	26 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	183 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	20000 mg/l
	Zoetwater afzetting	572 mg/kg
Natriumcumeensulfonaat	Zeeafzetting	57,2 mg/kg
	Bodem	50 mg/kg
	Zoetwater	0,23 mg/l
	Zeewater	0,023 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	2,3 mg/l
2-aminoëthanol	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,862 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0862 mg/kg
	Bodem	0,037 mg/kg
	Zoetwater	0,085 mg/l
Natriummetasulfaat	Zeewater	0,0085 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,028 mg/l
	Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,434 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,0434 mg/kg droog gewicht (d.g.)
subtilisine	Bodem	0,0367 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	0,136 mg/l
	Zeewater	0,0136 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,5 mg/kg
	Zeeafzetting	0,15 mg/kg
subtilisine	Bodem	0,22 mg/kg
	Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties	1,35 mg/l
	Zoetwater	0,00006 mg/l
	Zeewater	0,000006 mg/l
	Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties	65 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

MEtherm 50 **No Change Service!**

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

-
- 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 staat : vloeibaar
- Kleur : lichtgeel
- Geur : kenmerkend
- Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd
- Smelt-/vriespunt : < -5 °C
- Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing
- Beginkookpunt en kooktraject : circa 100 °C
- Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : > 100 °C
Methode: DIN 51755 Part 1
- Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- pH : 11 (20 °C)

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

Concentratie: 100 %

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : circa 9 mPa*s
Methode: ISO 3219

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : (20 °C)
volledig oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : circa 1,11 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)

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.

Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar

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.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reacties 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.

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

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

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

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

Bestanddelen:

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

2-aminoëthanol:

Acute orale toxiciteit : (Rat): 1.515 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit bij inademing : (Rat): > 1,3 mg/l
Blootstellingstijd: 6 h
Testatmosfeer: dampen
Beoordeling: Schadelijk bij inademing.

Acute dermale toxiciteit : Beoordeling: Schadelijk bij contact met de huid.

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

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

Vetalcoholalkoxylaar, gemodificeerd:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Berekende waarde
- Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Niet uitgevoerd
- Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Niet uitgevoerd

subtilisine:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.800 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteitsschattingen: 1.800 mg/kg
Methode: Calculatiemethode
- Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Bestanddelen:

Natriumcumeensulfonaar:

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

2-aminoëthanol:

- Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

Natriumetasulfaat:

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

Vetalcoholalkoxylaar, gemodificeerd:

- Soort : Konijn
Methode : Draize proef
Resultaat : Huidirritatie

subtilisine:

- Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie Herzieningsdatum:
02.05 04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

Bestanddelen:

Natriumcumeensulfonaat:

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

2-aminoëthanol:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Natriumetasulfaat:

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

Vetalcoholalkoxylaat, gemodificeerd:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie

subtilisine:

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:

Natriumcumeensulfonaat:

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

2-aminoëthanol:

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

Natriumetasulfaat:

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

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

Vetalcoholalkoxylaat, gemodificeerd:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

subtilisine:

Resultaat : Mogelijkheid van veroorzaken van overgevoeligheid van de ademhalingswegen bij mensen op basis van onderzoeken aan dieren.

Opmerkingen : grotendeels gebaseerd op bewijs uit onderzoek bij mensen

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

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.

2-aminoëthanol:

Genotoxiciteit in vitro : Resultaat: Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

Genotoxiciteit in vivo : Resultaat: Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken., Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

Natriumetasulfaat:

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

Vetalcoholalkoxylaat, gemodificeerd:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)
Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

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

2-aminoëthanol:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Tweegeneratiestudie
Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 1.000 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F2: NOAEL: 1.000 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 416
Resultaat: Bij dierproeven is geen enkel effect op de vruchtbaarheid waargenomen.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 120 mg/kg lg/dag
Teratogeniteit: NOAEL: 450 mg/kg lg/dag
Methode: Richtlijn test OECD 414
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

Vetalcoholalkoxylaat, gemodificeerd:

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

subtilisine:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Natriumcumeensulfonaat:

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

2-aminoëthanol:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Natriumetasulfaat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Vetalcoholalkoxylaat, gemodificeerd:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

subtilisine:

Doelorganen : Ademhalingswegen

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Natriumcumeensulfonaat:

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

2-aminoëthanol:

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

Natriumetasulfaat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Vetalcoholalkoxylaat, gemodificeerd:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Natriumcumeensulfonaat:

Soort : Rat

NOAEL : 763 mg/kg

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie Herzieningsdatum:
02.05 04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

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 geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Vetalcoholalkoxylaat, gemodificeerd:

Door de viscositeit levert dit product geen aspiratiegevaar op.

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.

Ervaring met blootstelling van mensen

Bestanddelen:

2-aminoëthanol:

Algemene informatie : Herhaalde en aanhoudende blootstelling aan oplosmiddelen kan letsel toebrengen aan hersenen en zenuwstelsel.

Nadere informatie

Product:

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

Opmerkingen : Het produkt werd niet beproefd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Natriumcumeensulfonaat:

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

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

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

2-aminoëthanol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 349 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Getest volgens Richtlijn 92/69/EEG.

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna): 65 mg/l
andere ongewervelde water- : Blootstellingstijd: 48 h
dieren : Methode: EC 84/449

Toxiciteit voor al- : EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): 2,5
gen/waterplanten : mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor vissen (Chro- : 1,2 mg/l
nische toxiciteit) : Blootstellingstijd: 30 d
Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje)

Toxiciteit voor dafnia's en : NOEC: 0,85 mg/l
andere ongewervelde water- : Blootstellingstijd: 21 d
dieren (Chronische toxiciteit) : Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211

Natriumetasulfaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 483 mg/l
andere ongewervelde water- : Blootstellingstijd: 48 h
dieren

MEtherm 50 No Change Service!Versie
02.05Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

-
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 511 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: \geq 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)

Vetalcoholalkoxylaat, gemodificeerd:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus): 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna): 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (algen): 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
- 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)

subtilisine:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 8,2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna): 0,586 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (algen): 0,83 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,041 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,017 mg/l
Blootstellingstijd: 32 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

Methode: OECD testrichtlijn 210

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar zoals blijkt uit toepasselijke OESO-test.
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Bestanddelen:

Natriumcumeensulfonaat:

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

2-aminoëthanol:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 90 %
Blootstellingstijd: 21 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 A

Natriumetasulfaat:

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

Vetalcoholalkoxylaat, gemodificeerd:

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

subtilisine:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Natriumcumeensulfonaat:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

MEtherm 50 **No Change Service!**

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

2-aminoëthanol:

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -1,91

Natriumetasulfaat:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,248

Vetalcoholalkoxylaate, gemodificeerd:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Accumulatie in aquatische organismen is onwaarschijnlijk.

subtilisine:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: < 0

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Natriumcumeensulfonaat:

Mobiliteit : Opmerkingen: Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

2-aminoëthanol:

Mobiliteit : Opmerkingen: Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

Natriumetasulfaat:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Vetalcoholalkoxylaate, gemodificeerd:

Mobiliteit : Opmerkingen: Substantie verdampt niet van water-oppervlak in de atmosfeer., Adsorptie naar fase vaste grond is mogelijk.

subtilisine:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) 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)

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

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, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
Nummer op de lijst 3

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

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

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

Verordening (EG) 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

MEtherm 50 **No Change Service!**

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

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: 3,7 %

Verordening (EG) nr. 648/2004, zoals gewijzigd : 5 % of meer maar minder dan 15 %: Anionogene oppervlakreactieve stoffen
minder dan 5 %: Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, Polycarboxylaten
Overige componenten: Enzymen

Andere verordeningen:

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
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl-), trinatriumzout

Vetalcoholalkoxylaat, gemodificeerd
- 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

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Uitgezonderd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H312	:	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	:	Schadelijk bij inademing.
H334	:	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	:	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
Resp. Sens.	:	Ademhalingssensibilisatie
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2006/15/EC	:	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2006/15/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2006/15/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

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

MEtherm 50 **No Change Service!**

Versie
02.05

Herzieningsdatum:
04.01.2023

Datum laatste uitgave: 12.12.2022

bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

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.