

**MEtherm 50**      **No Change Service!**

Versie                      Herzieningsdatum:                      Datum laatste uitgave: 08.09.2020  
02.01                      22.03.2021                      Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

---

**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: +4930-757901199  
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                      : Beveiliger:  
+49(0)30 /335 055 33

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen                      : Antigif centrum in Nederland (NVIC): 0031 (0)30 274.88.88  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

---

**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  
02.01

Herzieningsdatum:  
22.03.2021

Datum laatste uitgave: 08.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

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/ gelaatsbescherming.

**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.

**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)
Natriumcumeensulfonaat	15763-76-5 239-854-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

**MEtherm 50** *No Change Service!*Versie  
02.01Herzieningsdatum:  
22.03.2021

Datum laatste uitgave: 08.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

	---		
	01-2119489411-37-XXXX		
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 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3
Natriumetasulfaat	126-92-1 204-812-8 ---	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
	01-2119971586-23-XXXX		
Vetalcoholalkoxylaar, gemodificeerd	120313-48-6 --- --- ---	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	>= 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 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25

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.

**MEtherm 50**      *No Change Service!*

Versie  
02.01

Herzieningsdatum:  
22.03.2021

Datum laatste uitgave: 08.09.2020  
Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

---

**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 (CO<sub>2</sub>)  
Schuim  
watersproeistraal

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 : Koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

**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**

---

**MEtherm 50 No Change Service!**

Versie 02.01 Herzieningsdatum: 22.03.2021 Datum laatste uitgave: 08.09.2020  
Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

- 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 zonnestralen beschermen.
- 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 <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		TGG-8 uur	2,5 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	7,6 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	10 mg/m <sup>3</sup>
Natriumcumeensulfon	Werknemers	Aanraking met	Lange termijn -	136,25 mg/kg

**MEtherm 50 No Change Service!**

Versie  
02.01

Herzieningsdatum:  
22.03.2021

Datum laatste uitgave: 08.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

Stofnaam	Expositie	Expositieweg	Effecten	Waarde
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	26,9 mg/m <sup>3</sup>
2-aminoëthanol	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	3,3 mg/m <sup>3</sup>
Natriumetasulfaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4060 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	285 mg/m <sup>3</sup>
subtilisine	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	2000 ppm
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,00006 mg/m <sup>3</sup>

**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
	Zeeafzetting	57,2 mg/kg
	Bodem	50 mg/kg
Natriumcumeensulfonaat	Zoetwater	0,23 mg/l
	Zeewater	0,023 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	2,3 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,862 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0862 mg/kg
	Bodem	0,037 mg/kg
2-aminoëthanol	Zoetwater	0,085 mg/l
	Zeewater	0,0085 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,028 mg/l
	Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,425 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0425 mg/kg
	Bodem	0,035 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
subtilisine	Zoetwater	0,00006 mg/l
	Zeewater	0,000006 mg/l
	Effecten op afvalwaterzuiveringsinstallaties	65 mg/l

**MEtherm 50**    *No Change Service!*Versie  
02.01Herzieningsdatum:  
22.03.2021

Datum laatste uitgave: 08.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

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

- Bescherming van de ogen : 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**

- Voorkomen : vloeibaar
- Kleur : geel
- Geur : kenmerkend
- Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd
- pH : 11 (20 °C)  
Concentratie: 100 %
- Smelt-/vriespunt : < -5 °C
- Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing
- Beginkookpunt en kooktraject : circa 100 °C
- Vlampunt : > 100 °C  
Methode: DIN 51755 Part 1
- Verdampingsnelheid : Geen gegevens beschikbaar

**MEtherm 50** *No Change Service!*

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 08.09.2020
02.01	22.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

---

Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	circa 1,10 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	volledig oplosbaar (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	circa 9 mPa*s Methode: ISO 3219
Ontploffingseigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Onderhoudt de verbranding niet.
-----------------------------------	---	---------------------------------

---

**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  
02.01Herzieningsdatum:  
22.03.2021

Datum laatste uitgave: 08.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

---

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**Redelijkerwijs niet te verwachten.

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Product:**Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: CalculatiemethodeAcute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: CalculatiemethodeAcute 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 401Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5 mg/l  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): &gt; 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.  
Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar**Natriumetasulfaat:**

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

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

---

**MEtherm 50**      *No Change Service!*Versie  
02.01Herzieningsdatum:  
22.03.2021

Datum laatste uitgave: 08.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

---

Acute dermale toxiciteit      :    LD50 (Rat): &gt; 2.000 mg/kg

**Vetalcoholalkoxylaat, gemodificeerd:**Acute orale toxiciteit      :    LD50 (Rat): > 2.000 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 dermale toxiciteit      :    Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Huidcorrosie/-irritatie****Product:**

Opmerkingen      :    Veroorzaakt huidirritatie.

**Bestanddelen:****Natriumcumeensulfonaat:**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**Vetalcoholalkoxylaat, gemodificeerd:**Soort      :    Konijn  
Methode      :    Draize proef  
Resultaat      :    Huidirritatie**subtilisine:**Methode      :    Richtlijn test OECD 404  
Resultaat      :    Huidirritatie

**MEtherm 50**     *No Change Service!*Versie  
02.01Herzieningsdatum:  
22.03.2021

Datum laatste uitgave: 08.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

---

**Ernstig oogletsel/oogirritatie****Product:**

Opmerkingen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**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****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  
02.01Herzieningsdatum:  
22.03.2021

Datum laatste uitgave: 08.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

**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****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-mutageenMutageniteit 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: negatiefMutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**MEtherm 50**      **No Change Service!**Versie  
02.01Herzieningsdatum:  
22.03.2021

Datum laatste uitgave: 08.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

---

**subtilisine:**Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: Niet-mutageenMutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.**Kankerverwekkendheid****Bestanddelen:****Natriumcumeensulfonaat:**Soort : Rat  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
Methode : Richtlijn test OECD 453  
Resultaat : Geen groei van de tumoren geobserveerdKankerverwekkendheid -  
Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten  
gebleken.**2-aminoëthanol:**Kankerverwekkendheid -  
Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.**Natriumetasulfaat:**Soort : Rat  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
Dosis : > 1125 mg/kg lichaamsgewicht**Vetalcoholalkoxylaat, gemodificeerd:**Kankerverwekkendheid -  
Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen  
niet**subtilisine:**Kankerverwekkendheid -  
Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar**Giftigheid voor de voortplanting****Bestanddelen:****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 : Soort: Rat

**MEtherm 50** *No Change Service!*Versie  
02.01Herzieningsdatum:  
22.03.2021

Datum laatste uitgave: 08.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

van de foetus

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

**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.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
 Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken.

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

**subtilisine:**

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

**MEtherm 50**      *No Change Service!*

Versie  
02.01

Herzieningsdatum:  
22.03.2021

Datum laatste uitgave: 08.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

---

**STOT bij eenmalige blootstelling**

**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

**Vetalcoholalkoxylaate, gemodificeerd:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**subtilisine:**

Doelorganen : Ademhalingswegen

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

**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

**Vetalcoholalkoxylaate, gemodificeerd:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Bestanddelen:**

**Natriumcumeensulfonaat:**

Soort : Rat

NOAEL : 763 mg/kg

Methode van applicatie : Oraal

Doelorganen : Hart en vaatstelsel

Opmerkingen : Subchronische toxiciteit

**MEtherm 50**      **No Change Service!**Versie  
02.01Herzieningsdatum:  
22.03.2021

Datum laatste uitgave: 08.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

---

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  
Aantal blootstellingen : 7 Tage pro Woche

Soort : Muis  
NOAEL : 400 mg/kg  
Methode van applicatie : Aanraking met de huid  
Blootstellingstijd : 90 dagen  
Aantal blootstellingen : 2 Tage pro Woche

**Aspiratiesgiftigheid****Bestanddelen:****Vetalcoholalkoxylaat, gemodificeerd:**

Door de viscositeit levert dit product geen aspiratiegevaar op.

**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:**

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

---



**MEtherm 50 No Change Service!**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 08.09.2020
02.01	22.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

---

- andere ongewervelde waterdieren                      Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen/waterplanten                      : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 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 andere ongewervelde waterdieren                      : EC50 (Daphnia magna): 65 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Methode: EC 84/449
- Toxiciteit voor algen/waterplanten                      : EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): 2,5 mg/l  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)                      : 1,2 mg/l  
 Blootstellingstijd: 30 d  
 Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje)
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)                      : NOEC: 0,85 mg/l  
 Blootstellingstijd: 21 d  
 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 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)

**Vetalcoholalkoxylaat, gemodificeerd:**

**MEtherm 50** *No Change Service!*

Versie 02.01 Herzieningsdatum: 22.03.2021 Datum laatste uitgave: 08.09.2020  
Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

---

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)
<b>subtilisine:</b>		
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
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,017 mg/l Blootstellingstijd: 32 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) 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:**

**MEtherm 50**      **No Change Service!**

Versie  
02.01

Herzieningsdatum:  
22.03.2021

Datum laatste uitgave: 08.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

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

**Vetalcoholalkoxylaet, 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.

**2-aminoëthanol:**

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

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

**Natriumetasulfaat:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

**MEtherm 50 No Change Service!**
 Versie  
 02.01

 Herzieningsdatum:  
 22.03.2021

Datum laatste uitgave: 08.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

**Vetalcoholalkoxylaat, gemodificeerd:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Accumulatie in aquatische organismen is onwaarschijnlijk.

**subtilisine:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: &lt; 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

**Vetalcoholalkoxylaat, 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 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 Andere schadelijke effecten****Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Product : Bij het verwijderen van de stof de omschreven afval code

**MEtherm 50 No Change Service!**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 08.09.2020
02.01	22.03.2021	Datum van eerste uitgave: 17.02.2020

---

EWC (European Waste Code): ... In acht nemen.

Verontreinigde verpakking : Lege verpakkingen overbrengen naar een recycling instelling.

Afvalstofnummer van de gebruikte stof. : EAC 070601\*

Afvalstofnummer van de gebruikte 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**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.4 Verpakkingsgroep**

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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

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
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	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

**MEtherm 50 No Change Service!**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 08.09.2020
02.01	22.03.2021	Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

---

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

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

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : 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 oppervlakteactieve stoffen  
minder dan 5 %: Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, Polycarboxylaten  
Overige componenten: Enzymen

**Andere verordeningen:**

De oppervlakteactieve 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.

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.  
Neem nota van Richtlijn 2000/39/EG bij het vaststellen van een eerste lijst van MAC-waarden.

**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.

**MEtherm 50** *No Change Service!*

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 08.09.2020
02.01	22.03.2021	Datum van eerste uitgave: 17.02.2020

---

- 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 - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; 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);

**MEtherm 50**      **No Change Service!**

Versie  
02.01

Herzieningsdatum:  
22.03.2021

Datum laatste uitgave: 08.09.2020

Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

---

SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van 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.