

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer



MEtherm 51 *No Change Service!*

Udgave
01.01

Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : MEtherm 51
Unik Formelidentifikator (UFI) : 8XC2-Y03D-E00X-CGJN

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rensevæske

Anbefalede begrænsninger i brugen : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

Producent : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Tyskland
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS/Kontaktperson : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : 82 12 12 12
Carechem 24 International: +45 8988 2286

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer



MEtherm 51 *No Change Service!*

Udgave
01.01

Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024

2.2 Mærkningselementer

Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Opløsning af følgende stof med skadelige tilsætningsstoffer.

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
natriumetasulfat	126-92-1 204-812-8 --- 01-2119971586-23-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 > 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 > 20 %	>= 1 - < 3

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Forurennet tøj tages straks af.

Hvis det indåndes : Søg læge ved vedvarende symptomer.

I tilfælde af hudkontakt : Vask med vand og sæbe af forsigtighedshensyn.

MEtherm 51 No Change Service!Udgave
01.01Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.

Ved indtagelse. : Fremprovoker IKKE opkastning.
Drik vand som en forholdsregel.
Søg læge ved vedvarende symptomer.**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Behandles symptomatisk.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler : Tørt pulver
Kulsyre (CO₂)
Skum
Stråle af vandtåge

Uegnede slukningsmidler : Brug IKKE vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-bekæmpelse : Ingen information tilgængelig.

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Særling fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå gennemtrængning til undergrund.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld).

MEtherm 51 No Change Service!Udgave
01.01Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024

Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 + 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Anbefalet lagertemperatur: 5 - 25°C Beskyttes mod frost, varme og direkte sollys.

Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : ingen

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
natriumetasulfat	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	4060 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	285 mg/m ³

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
natriumetasulfat	Ferskvand	0,136 mg/l
	Havvand	0,0136 mg/l
	Ferskvandssediment	1,5 mg/kg
	Havsediment	0,15 mg/kg
	Jord	0,22 mg/kg
	Virkninger paa spildevandsrensingsanlæg	1,35 mg/l

MEtherm 51 No Change Service!Udgave
01.01Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt	:	Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
Beskyttelse af hænder	:	
Retningslinie	:	Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
Beskyttelse af hud og krop	:	Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
Åndedrætsværn	:	Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
Beskyttelsesforanstaltninger	:	Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	:	væske
Farve	:	gul
Lugt	:	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	:	< -5 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ikke anvendelig
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	102 °C
Brandfare	:	Understøtter ikke forbrænding.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	> 102 °C Metode: ISO 3679
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	ca. 10,7 (20 °C) Koncentration: 100 %
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	ca. 4 mPa*s Metode: ISO 3219
Viskositet, kinematisk	:	ikke bestemt
Opløselighed	:	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer



MEtherm 51 *No Change Service!*

Udgave
01.01

Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024

Vandopløselighed	:	(20 °C) helt opløselig
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	ca. 1,06 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploderbar	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Korrosionsrate for metal	:	< 6,25 mm/år Ikke ætsende overfor metaller. Aluminium og Blødt stål

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ikke rimeligt forudseeligt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyttes mod frost, varme og sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Muligvis uforenelig med basefølsomme materialer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

MEtherm 51 **No Change Service!**Udgave
01.01Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024

Komponenter:**natriumetasulfat:**

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): 2.840 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:**natriumetasulfat:**

Arter	: Kanin
Metode	: OECD retningslinje 404
Resultat	: Hudirritation

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:**natriumetasulfat:**

Arter	: Kanin
Metode	: OECD retningslinje 405
Resultat	: Irreversible effekter på øjet

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende på luftveje

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:**natriumetasulfat:**

Metode	: OECD retningslinje 429
Resultat	: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:**natriumetasulfat:**

MEtherm 51 No Change Service!Udgave
01.01Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Mikrobiel mutagenicitets assay (Ames test)
Testsystem: Bakterier
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:**natriumetasulfat:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 2 År
Dose : > 1125 mg/kg legemsvægt

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:**natriumetasulfat:**

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 250 Milligram per kilo
Resultat: negativ
Bemærkninger: Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet - : Ingen data tilgængelige
Vurdering

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:**natriumetasulfat:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:**natriumetasulfat:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

MEtherm 51 **No Change Service!**Udgave
01.01Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****natriumetasulfat:**

Arter	:	Kanin
NOAEL	:	488 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oralt
Ekspostionsvarighed	:	90 dage

Arter	:	Mus
NOAEL	:	400 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Ekspostionsvarighed	:	90 dage

Aspiration giftighed

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****natriumetasulfat:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 483 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 511 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: >= 1.357 mg/l Ekspostionsvarighed: 42 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 1,4 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

MEtherm 51 *No Change Service!*Udgave
01.01Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Produktets nedbrydelighed er ikke testet.

Komponenter:**natriumetasulfat:**

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 89 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301 B
--------------------------	---	--

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****natriumetasulfat:**

Bioakkumulering	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: -0,248

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****natriumetasulfat:**

Mobilitet	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
-----------	---	---------------------------------------

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

MEtherm 51 No Change Service!Udgave
01.01Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- Produkt : Bortskaf produkt i henhold til defineret EWC (Europæisk Affalds Kode) Nr.
- Forurennet emballage : Tag tom emballage til forbrændningscentral.
- Affaldskort nr. : EWC 070601*
- Affaldskort nr.(Gruppe) : Affaldsmaterialer af fremstilling, formulering, distribution og brug (HZVA) fra fedt, smørremidler, sæbe, vaskepulver og andre personlige beskyttelsesprodukter.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

- ADR : Ikke reguleret som farligt gods
- IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
- IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR : Ikke reguleret som farligt gods
- IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
- IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR : Ikke reguleret som farligt gods
- IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
- IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

- ADR : Ikke reguleret som farligt gods
- IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
- IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods
- IATA (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

For personlig beskyttelse se punkt 8.

MEtherm 51 No Change Service!Udgave
01.01Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	: Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 75:
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	: Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	: Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	: Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	: Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	: Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ikke anvendelig

MAL-Kodenummer : 4-3 (1993)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 0,21 %

Andre regulativer:

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Blandingens tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EU) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

AIIC : Ikke i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemisk risikovurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H315 : Forårsager hudirritation.

MEtherm 51 No Change Service!Udgave
01.01Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024

H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Fuld tekst af andre forkortelser

Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Skin Irrit. : Hudirritation
Eye Irrit. : Øjenirritation
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer



MEtherm 51 ***No Change Service!***

Udgave
01.01

Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 02.08.2024

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer



MEtherm 55 *No Change Service!*

Udgave
03.03

Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : MEtherm 55
Unik Formelidentifikator (UFI) : 9X50-30EY-V000-G41J

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Afkalkningsmiddel

Anbefalede begrænsninger i brugen : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

Producent : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Tyskland
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS/Kontaktperson : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : 82 12 12 12
Carechem 24 International: +45 8988 2286

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Metalætsende, Kategori 1	H290: Kan ætse metaller.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

MEtherm 55 No Change Service!Udgave
03.03Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H290 Kan ætse metaller.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P261 Undgå indånding af damp.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

citronsyremonohydrat

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Opløsning af følgende stof med skadelige tilsætningsstoffer.

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer



MEtherm 55 *No Change Service!*

Udgave
03.03

Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

citronsyremonohydrat	5949-29-1 201-069-1 --- 01-2119457026-42- XXXX	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	>= 30 - < 50
----------------------	--	--	--------------

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forurenet tøj tages straks af.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med vand og sæbe af forsigtighedshensyn.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand.
Giv små mængder vand at drikke.
Søg læge hvis nødvendigt.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Behandles symptomatisk.
- Risiko : Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage irritation af luftvejene.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Tørt pulver
Skum
Stråle af vandtåge
Kulsyre (CO₂)
- Uegnede slukningsmidler : Brug IKKE vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brand-bekæmpelse : Ingen information tilgængelig.
- Farlige forbrændingsproduk- : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

MEtherm 55 No Change Service!Udgave
03.03Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

ter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne- : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
midler, der skal bæres af
brandmandskabet

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
beskyttelse af personer

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstalt- : Undgå gennemtrængning til undergrund.
ninger

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld).
Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, si-
licagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 + 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Bland aldrig koncentratene direkte.
Henvisning til brand- og ek- : Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.
splosionsbeskyttelse

Hygiejniske foranstaltninger : Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Yderligere information om : Emballagen skal holdes tæt lukket. Anbefalet lagertemperatur:
opbevaringsforhold 5 - 25°C Må ikke udsættes for varme.

Anvisninger ved samlagring : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : ingen

MEtherm 55 **No Change Service!**Udgave
03.03Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
citronsyremonohydrat	Ferskvand	0,44 mg/l
	Havvand	0,044 mg/l
	Ferskvandssediment	7,52 mg/kg
	Havsediment	0,752 mg/kg
	Jord	29,2 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder
Retningslinje : De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

Bemærkninger : Stærk beskyttelse: engangs nitrile gummihandsker f.eks. Dermatril (Lag tykkelse: 0,11 mm) produceret af KCL eller handsker fra anden producent som tilbyder samme beskyttelse. Forlænget kontakt: Nitrile gummihandsker f.eks. Camatril (>480 Min., Lag tykkelse: 0,40 mm) eller butyl gummihandsker f.eks. Butoject (>480 Min., Lag tykkelse: 0,70 mm) lavet af KCL eller handsker fra andre fabrikanter som tilbyder samme beskyttelse.

Beskyttelse af hud og krop : Arbejdsuniform eller laboratoriekittel.

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Beskyttelsesforanstaltninger : Undgå kontakt med huden og øjnene.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form : væske

Farve : farveløs

Lugt : Næsten lugtløs

Smeltepunkt/frysepunkt : ca. 0 °C

Dekomponeringstemperatur : Ikke anvendelig

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : ca. 100 °C

MEtherm 55 No Change Service!Udgave
03.03Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

Brandfare : Understøtter ikke forbrænding.

Højeste eksplosionsgrænse /
Øvre brændpunktsgænse : Ikke anvendeligLaveste eksplosionsgrænse /
Nedre brændpunktsgænse : Ikke anvendelig

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 1 (20 °C)
Koncentration: 100 %Viskositet
Viskositet, dynamisk : ca. 4 mPa*s
Metode: ISO 3219

Viskositet, kinematisk : ikke bestemt

Opløselighed
Vandopløselighed : (20 °C)
helt opløseligFordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : ca. 25 HPa (20 °C)

Massefylde : ca. 1,17 g/cm³ (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver : Ingen data tilgængelige

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Korrosionsrate for metal : > 6,25 mm/å
Ætsende på metaller Aluminium og Blødt stål**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

MEtherm 55 No Change Service!Udgave
03.03Revisionsdato:
22.07.2026Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ikke rimeligt forudseeligt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyttes mod frost, varme og sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Metaller

10.6 Farlige nedbrydningsprodukterIkke rimeligt forudseeligt.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**citronsyremonohydrat:**Akut oral toksicitet : LD50 (Mus): 5.400 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet (andre former for indgivelse) : LD50 i en blodåre (Rotte): 725 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**citronsyremonohydrat:**Arter : Kanin
Resultat : Let hudirritation
Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:**citronsyremonohydrat:**Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Øjenirritation.

MEtherm 55 **No Change Service!**Udgave
03.03Revisionsdato:
22.07.2026Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**citronsyremonohydrat:**

Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**citronsyremonohydrat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Koncentration: 0 - 5 mg/ plate
Metode: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - tilbagemutationstest)
Resultat: negativ

Testtype: Mikronukleustest
Testsystem: Humane lymfocytter
Metode: Mutagenicitet (in vitro cytogenetisk test paa pattedyrceller)
Resultat: positiv

Genotoksicitet in vivo : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
Metode: OECD retningslinje 475
Bemærkninger: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**citronsyremonohydrat:**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**citronsyremonohydrat:**

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte

MEtherm 55 No Change Service!Udgave
03.03Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

Anvendelsesrute: Oralt

Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 2.500 mg/kg legems-
vægtReproduktionstoksicitet - : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
Vurdering**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Komponenter:**citronsyremonohydrat:**Eksponeringsvej : Indånding
Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**citronsyremonohydrat:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****citronsyremonohydrat:**Arter : Rotte
NOAEL : 4.000 mg/kg
LOAEL : 8.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 10 d**Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der
anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i
henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede
forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning
(EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.**Erfaringer med human eksponering****Komponenter:****citronsyremonohydrat:**

Indånding : Målorganer: luftvejsirritation

MEtherm 55 **No Change Service!**Udgave
03.03Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****citronsyremonohydrat:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 440 - 760 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna): 85 - 120 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Scenedesmus quadricauda (grønalger)): 425 mg/l
Ekspositionsvarighed: 8 Dage
Testtype: Statisk test
- Giftighed overfor mikroorganismer : (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 16 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

- Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Metode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Komponenter:**citronsyremonohydrat:**

- Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 97 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****citronsyremonohydrat:**

- Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen bioakkumulering forventes (log Pow <= 4).

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****citronsyremonohydrat:**

- Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

MEtherm 55 No Change Service!Udgave
03.03Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Der findes ingen data på selve produktet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaf produkt i henhold til defineret EWC (Europæisk Affalds Kode) Nr.

Forurennet emballage : Tag tom emballage til forbrændningscentral.

Affaldskort nr. : EWC 070601*

Affaldskort nr.(Gruppe) : Affaldsmaterialer af fremstilling, formulering, distribution og brug (HZVA) fra fedt, smørremidler, sæbe, vaskepulver og andre personlige beskyttelsesprodukter.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR : UN 3265

IMDG : UN 3265

IATA : UN 3265

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
(citronsyre)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(citric acid)

IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(citric acid)

MEtherm 55 No Change Service!Udgave
03.03Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Emballagegruppe

ADR	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: C3
Farenummer	: 80
Faresedler	: 8
Tunnelrestriktions-kode	: (E)
IMDG	
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: 8
EmS Kode	: F-A, S-B
IATA (Cargo)	
Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 856
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y841
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Corrosive
IATA (Passager)	
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 852
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y841
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Corrosive

14.5 Miljøfarer

ADR	
Miljøfarligt	: nej
IMDG	
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	: nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

MEtherm 55 No Change Service!Udgave
03.03Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Nummer på listen 75:

Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : Ikke anvendelig

MAL-Kodenummer : 5-3 (1993)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)

Ikke anvendelig

Andre regulativer:

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

PR-nr. : 4570829

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

AIIC : På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemisk risikovurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.

MEtherm 55 **No Change Service!**Udgave
03.03Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

Fuld tekst af andre forkortelser

Eye Irrit. : Øjenirritation
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TCI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger**Klassifikation af præparatet:**

Met. Corr. 1	H290
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margin. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt an-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer



MEtherm 55 ***No Change Service!***

Udgave
03.03

Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

givne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer



MEtherm 61 *No Change Service!*

Udgave
03.02

Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : MEtherm 61
Unik Formelidentifikator (UFI) : YH50-K000-A00H-5E47

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Additiv

Anbefalede begrænsninger i brugen : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

Producent : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Tyskland
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS/Kontaktperson : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : 82 12 12 12
Carechem 24 International: +45 8988 2286

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

MEtherm 61 **No Change Service!**Udgave
03.02Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse.

Reaktion:
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Tillægsmærkning

Dette produkt er klassificeret i henhold til annex I (2.6.4.5) til 1272/2008/EØF.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Opløsning af følgende stof med skadelige tilsætningsstoffer.

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

**MEtherm 61** **No Change Service!**Udgave
03.02Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

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-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500 mg/kg	>= 10 - < 20
propan-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 (Centralnervesystem)	>= 10 - < 20
Isodecanoethoxylat	78330-20-8 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 ---	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1 specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,0036 % Estimat for akut toksicitet	>= 0,0036 - < 0,025

MEtherm 61 **No Change Service!**Udgave
03.02Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

		Akut oral toksicitet: 450 mg/kg	
--	--	------------------------------------	--

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Søg læge ved vedvarende symptomer.
- Hvis det indåndes : Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med vand og sæbe af forsigtighedshensyn.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand.
Giv små mængder vand at drikke.
Søg læge hvis nødvendigt.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Behandles symptomatisk.
- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Tørt pulver
Skum
Stråle af vandtåge
Kulsyre (CO₂)
- Uegnede slukningsmidler : Brug IKKE vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brand-bekæmpelse : Ingen information tilgængelig.
- Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

MEtherm 61 No Change Service!Udgave
03.02Revisionsdato:
22.07.2026Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne- : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
midler, der skal bæres af
brandmandskabet

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til : Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.
beskyttelse af personer

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstalt- : Undgå gennemtrængning til undergrund.
ninger

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld).
Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, si-
licagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).

6.4 Henvisning til andre punkterSe punkt 8 + 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Klargør arbejdsopløsningen som angivet på etiketten(erne)
og/eller brugsvejledningerne.
Henvisning til brand- og ek- : Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.
splosionsbeskyttelse
Hygiejniske foranstaltninger : Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.
Yderligere information om : Emballagen skal holdes tæt lukket. Anbefalet lagertemperatur:
opbevaringsforhold 5 - 25°C Må ikke udsættes for varme.
Anvisninger ved samlagring : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : ingen

MEtherm 61 No Change Service!

Udgave
03.02

Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1 Kontrolparametre
Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
propan-2-ol	67-63-0	GV	200 ppm 490 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		S	400 ppm 980 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
propan-2-ol	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	888 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	500 mg/m ³

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
propan-2-ol	Ferskvand	140,9 mg/l
	Havvand	140,9 mg/l
	Ferskvandssediment	552 mg/kg
	Havsediment	552 mg/kg
	Jord	28 mg/kg
	Periodisk brug/frigivelse	140,9 mg/l
	Virkninger paa spildevandsrensningsanlæg	2251 mg/l
	Oralt	160 mg/kg foder

8.2 Eksponeringskontrol
Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder
Retningslinje : De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationer-
ne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der
er afledt deraf.

Bemærkninger : Stærk beskyttelse: engangs nitrile gummihandsker f.eks.
Dermatril (Lag tykkelse: 0,11 mm) produceret af KCL eller
handsker fra anden producent som tilbyder samme beskyttelse.
Forlænget kontakt: Nitrile gummihandsker f.eks. Camatril (>480
Min., Lag tykkelse: 0,40 mm) eller butyl gummihandsker f.eks.
Butoject (>480 Min., Lag tykkelse: 0,70 mm) lavet af KCL
eller handsker fra andre fabrikanter som tilbyder samme be-
skyttelse.

Beskyttelse af hud og krop : Arbejdsuniform eller laboratoriekittel.
Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Beskyttelsesforanstaltninger : Undgå kontakt med huden og øjnene.

MEtherm 61 **No Change Service!**Udgave
03.02Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

II**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	alkoholisk
Smeltepunkt/frysepunkt	:	< -5 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Koge- punkt/Kogepunktsinterval	:	ca. 80 °C
Brandfare	:	Understøtter ikke forbrænding.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	37 °C Metode: DIN 51755 Part 1
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	7 (20 °C) Koncentration: 100 %
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	ikke bestemt
Flow tid	:	< 15 s ved 20 °C Metode: DIN 53211
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	(20 °C) helt opløselig
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	ca. 35 HPa (20 °C)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer



MEtherm 61 *No Change Service!*

Udgave
03.02

Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

Massefylde : ca. 0,99 g/cm³ (20 °C)
Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Opretholdelse af forbrænding : Opretholder forbrænding: nej
Målemetode: ISO 9038
Korrosionsrate for metal : Ikke ætsende overfor metaller.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ikke rimeligt forudseeligt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyttes mod frost, varme og sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Bland aldrig koncentratene direkte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

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

|| Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg

MEtherm 61 **No Change Service!**Udgave
03.02Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

propan-2-ol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 5.840 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 39 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: dampAkut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 13.900 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402**Isodecanoethoxylat:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 500 - 2.000 mg/kg
Metode: Litteraturværdi
Bemærkninger: Farlig ved indtagelse.

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte, han og hun): 450 mg/kg
Metode: Ekspert vurderingAkut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han): 0,21 mg/l
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403Akut dermal toksicitet : LD0 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402**Hudætsning/-irritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Let hudirritation**propan-2-ol:**

Resultat : Ingen hudirritation

Isodecanoethoxylat:

Arter : Kanin

MEtherm 61 **No Change Service!**Udgave
03.02Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

Metode	:	Litteraturværdi
Resultat	:	Ingen hudirritation

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

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

Arter	:	Mennesker
Resultat	:	Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Øjenirritation.

propan-2-ol:

Resultat	:	Øjenirritation.
----------	---	-----------------

Isodecanoethoxylat:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Irreversible effekter på øjet

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

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:**propan-2-ol:**

Testtype	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Isodecanoethoxylat:

Bemærkninger	:	Ingen data tilgængelige
--------------	---	-------------------------

MEtherm 61 No Change Service!

Udgave
03.02

Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

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

Testtype	:	Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Vurdering	:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Metode	:	OECD retningslinje 429

Testtype	:	Human repeat insult patch test (HRIPT) (lappetest)
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Mennesker
Resultat	:	Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i mennesker

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Mikrobiel mutagenicitets assay (Ames test)
	:	Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering	:	Ikke mutagen i Ames-test.
----------------------------------	---	---------------------------

propan-2-ol:

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Ames test
	:	Metode: Mutagenicitet (Escherichia coli - tilbagemutationstest)
	:	Resultat: Ikke-mutagent

Genotoksicitet in vivo	:	Arter: Mus
	:	Metode: Mutagenicitet (mikronucleustest)
	:	Bemærkninger: Ikke-mutagent

Kimcellemutagenicitet- Vurdering	:	Ikke mutagen i Ames-test.
----------------------------------	---	---------------------------

Isodecanoethoxylat:

Genotoksicitet in vitro	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
-------------------------	---	---------------------------------------

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

Genotoksicitet in vitro	:	Testsystem: Bakterier
	:	Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
	:	Metode: OECD test guideline 471
	:	Resultat: negativ

	:	Testsystem: lymfomaceller fra mus
	:	Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
	:	Metode: OECD retningslinje 476
	:	Resultat: negativ

	:	Testsystem: Humane lymfocytter
--	---	--------------------------------

MEtherm 61 **No Change Service!**

Udgave
03.02

Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

		Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet Metode: OECD retningslinje 473 Resultat: negativ
Genotoksicitet in vivo	:	Arter: Rotte (han) Anvendelsesrute: Oralt Metode: OECD retningslinje 486 Bemærkninger: negativ
		Arter: Mus (han og hun) Anvendelsesrute: Oralt Metode: OECD retningslinje 474 Bemærkninger: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

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

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering	:	Ingen data tilgængelige
--	---	-------------------------

propan-2-ol:

Bemærkninger	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
--------------	---	--

Isodecanoethoxylat:

Bemærkninger	:	Disse oplysninger foreligger ikke.
--------------	---	------------------------------------

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

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

Reproduktionstoksicitet - Vurdering	:	Ingen data tilgængelige
-------------------------------------	---	-------------------------

propan-2-ol:

Virkning på fosterudvikling	:	Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oralt Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 400 mg/kg legemsvægt
Reproduktionstoksicitet - Vurdering	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Isodecanoethoxylat:

Virkninger på fertilitet	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
--------------------------	---	---------------------------------------

MEtherm 61 No Change Service!Udgave
03.02Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

|| Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:****||** Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte, hun
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 112 mg/kg legemsvægt
Generel toksicitet F1: NOAEL: 56,6 mg/kg legemsvægt
Generel toksicitet F2: NOAEL: 56,6 mg/kg legemsvægt
Metode: OPPTS 870.3800
Resultat: negativ**||** Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 112 mg/kg legemsvægt
Metode: OPPTS 870.3800
Resultat: negativ**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:****||** Bemærkninger : Ingen data tilgængelige**propan-2-ol:****||** Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.**Isodecanoethoxylat:****||** Bemærkninger : Ingen data tilgængelige**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:****||** Bemærkninger : Ingen data tilgængelige**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:****||** Bemærkninger : Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.**propan-2-ol:****||** Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Isodecanoethoxylat:****||** Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

MEtherm 61 **No Change Service!**Udgave
03.02Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**Bemærkninger** : Ingen data tilgængelige**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****propan-2-ol:****Bemærkninger** : Ingen data tilgængelige**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Arter	: Rotte, han og hun
NOAEL	: 150 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oralt
Ekspositionsvarighed	: 28 dage
Metode	: OECD retningslinje 407
Bemærkninger	: subakut toksicitet
Arter	: Rotte, han og hun
NOAEL	: 69 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oralt
Ekspositionsvarighed	: 90 dage
Metode	: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, B.26
Bemærkninger	: subkronisk toksicitet

Aspiration giftighed

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l
	Ekspositionsvarighed: 96 h
	Testtype: Statisk test

MEtherm 61 No Change Service!Udgave
03.02Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,1 - < 1,0 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 202

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 202

propan-2-ol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 9.640 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 10.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test

EC50 (grønne alger): 1.800 mg/l
Ekspostionsvarighed: 7 d

Isodecanoethoxylat:

Toksicitet overfor fisk : (Leuciscus idus (Guldemde)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: DIN 38412

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Metode: DIN 38412

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: DIN 38412

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,11 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

MEtherm 61 No Change Service!

Udgave
03.02

Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 0,0403 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	1
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): 12,8 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 33 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) Metode: OECD retningslinje 210
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,91 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	1

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Komponenter:
Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 90 - 100 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301 A
--------------------------	---	--

propan-2-ol:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt.
--------------------------	---	--------------------------------

Isodecanoethoxylat:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: > 60 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301 B
--------------------------	---	--

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

Biologisk nedbrydelighed	:	Testtype: aerob Koncentration: 1 mg/l Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: < 1 % Ekspositionsvarighed: 63 d Metode: OECD retningslinje 301 C
--------------------------	---	---

MEtherm 61 **No Change Service!**Udgave
03.02Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

Stabilitet i vand	:	Halveringstid for nedbrydning: 2 - 3 d (12 °C) Bemærkninger: Flodmunding
		Halveringstid for nedbrydning: 5 - 12 d (12 °C) Bemærkninger: Havvand

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****propan-2-ol:**

Bioakkumulering	:	Bemærkninger: Ingen bioakkumulering forventes (log Pow <= 4).
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: 0,05 (20 °C) Metode: OECD retningslinje 107

Isodecanoethoxylat:

Bioakkumulering	:	Bemærkninger: Ikke rimeligt forudseeligt.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Bemærkninger: Ikke anvendelig

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

Bioakkumulering	:	Arter: Fisk Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6,62 Metode: OECD retningslinje 305
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: 0,7 (20 °C) Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, A.8

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****propan-2-ol:**

Mobilitet	:	Bemærkninger: Mobilt i jord
-----------	---	-----------------------------

Isodecanoethoxylat:

Mobilitet	:	Bemærkninger: Adsorberes på jordpartikler.
-----------	---	--

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

Mobilitet	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
-----------	---	---------------------------------------

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering	:	Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
-----------	---	---

MEtherm 61 No Change Service!Udgave
03.02Revisionsdato:
22.07.2026Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

Komponenter:**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Vurdering	:	Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
-----------	---	---

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---

12.7 Andre negative virkningerIngen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt	:	Bortskaf produkt i henhold til defineret EWC (Europæisk Affalds Kode) Nr.
Forurennet emballage	:	Tag tom emballage til forbrændningscantral.
Affaldskort nr.	:	EWC 070601*
Affaldskort nr.(Gruppe)	:	Affaldsmaterialer af fremstilling, formulering, distribution og brug (HZVA) fra fedt, smørremidler, sæbe, vaskepulver og andre personlige beskyttelsesprodukter.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

MEtherm 61 No Change Service!Udgave
03.02Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo)	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Passager)	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke klassificeret som noget der understøtter antændelse ifølge transport regulativerne.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Nummer på listen 75: Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	:	Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	:	Ikke anvendelig

MAL-Kodenummer : 5-3 (1993) (Produktet indeholder lavtkogende væsker. Ånde-

MEtherm 61 No Change Service!Udgave
03.02Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

drætsværn skal være luftforsynede åndedrætsværn.)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 13,15 %

Andre regulativer:

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)
Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

PR-nr. : 4570837

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI	: På eller i overensstemmelse med listen
TSCA	: Produktet indeholder en/flere substans(er), der ikke er anført på TSCA-listen.
AIIC	: Alle komponenter er opført i fortegnelsen, forskriftsmæssige krav/begrænsninger er gældende
DSL	: Dette produkt indeholder følgende komponenter som ikke er på Canadiske DSL eller NDSL liste. 2-methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on
ENCS	: Ikke i overensstemmelse med listen
ISHL	: Ikke i overensstemmelse med listen
KECI	: Ikke i overensstemmelse med listen
PICCS	: Ikke i overensstemmelse med listen
IECSC	: Ikke i overensstemmelse med listen
NZIoC	: Ikke i overensstemmelse med listen
TECI	: Ikke i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemisk risikovurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.

MEtherm 61 **No Change Service!**Udgave
03.02Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

H302	: Farlig ved indtagelse.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	: Livsfarlig ved indånding.
H336	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S	: Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og

MEtherm 61 **No Change Service!**Udgave
03.02Revisionsdato:
22.07.2026

Dato for sidste udgivelse: 30.01.2025

aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger**Klassifikation af præparatet:**

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.