

**MEtherm 55      No Change Service!**Udgave  
03.00Revisionsdato:  
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

**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 : 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.

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

Udgave  
03.00

Revisionsdato:  
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

**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.

**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.

**Komponenter**

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

**MEtherm 55      No Change Service!**

Udgave  
03.00

Revisionsdato:  
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

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

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 : 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 (CO<sub>2</sub>)
- Uegnede slukningsmidler : Brug IKKE vandstråle.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Specifikke farer ved brand-bekæmpelse : Ingen information tilgængelig.

**MEtherm 55**      **No Change Service!**Udgave  
03.00Revisionsdato:  
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

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 : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

**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). 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 : Bland aldrig koncentrerne direkte.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.

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

Anvisninger ved samlagring : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : ingen

**MEtherm 55**      *No Change Service!*Udgave  
03.00Revisionsdato:  
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

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  
Direktiv : 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 (&gt;480 Min., Lag tykkelse: 0,40 mm) eller butyl gummihandsker f.eks. Butoject (&gt;480 Min., Lag tykkelse: 0,70 mm) lavet af KCL eller handsker fra andre fabrikanter som tilbyder samme beskyttelse.

Beskyttelse af hud og krop : Arbejdssuniform 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**

Fysisk form : væske

Farve : farveløs

Lugt : Næsten lugtløs

Lugttærskel : ikke bestemt

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



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

Udgave  
03.00

Revisionsdato:  
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

|                                                        |   |                                    |
|--------------------------------------------------------|---|------------------------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt                                 | : | ca. 0 °C                           |
| Dekomponeringstemperatur                               |   | Ikke anvendelig                    |
| Koge-<br>punkt/Kogepunktsinterval                      | : | ca. 100 °C                         |
| Højeste eksplosionsgrænse /<br>Øvre brændpunktsgrænse  | : | Ikke anvendelig                    |
| Laveste eksplosionsgrænse /<br>Nedre brændpunktsgrænse | : | Ikke anvendelig                    |
| Flammepunkt                                            | : | Ikke anvendelig                    |
| Selvantændelsestemperatur                              | : | Ingen data tilgængelige            |
| pH-værdi                                               | : | 2 (20 °C)<br>Koncentration: 100 %  |
| Viskositet                                             |   |                                    |
| Viskositet, dynamisk                                   | : | ca. 4 mPa*s<br>Metode: ISO 3219    |
| Viskositet, kinematisk                                 | : | ikke bestemt                       |
| Opløselighed                                           |   |                                    |
| Vandopløselighed                                       | : | (20 °C)<br>helt opløselig          |
| Fordelingskoefficient: n-<br>oktanol/vand              | : | Ikke anvendelig                    |
| Damptryk                                               | : | ca. 25 hPa (20 °C)                 |
| Massefylde                                             | : | ca. 1,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relativ dampvægtfylde                                  | : | Ingen data tilgængelige            |

### 9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver : Ingen data tilgængelige

**MEtherm 55**      *No Change Service!*Udgave  
03.00Revisionsdato:  
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

---

|                          |   |                                                                |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Oxiderende egenskaber    | : | Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende. |
| Antændelighed (væsker)   | : | Understøtter ikke forbrænding.                                 |
| Korrosionsrate for metal | : | > 6,25 mm/å<br>Ætsende på metaller Aluminium og Blødt stål     |
| Fordampningshastighed    | : | Ingen data tilgængelige                                        |

---

**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 : Metaller

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ikke 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): &gt; 2.000 mg/kg

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

**MEtherm 55**      *No Change Service!*Udgave  
03.00Revisionsdato:  
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

for indgivelse)

**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.        |

**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<br>Testsystem: Salmonella typhimurium<br>Koncentration: 0 - 5 mg/ plate<br>Metode: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - tilbagemutationstest)<br>Resultat: negativ |
|                         | : | Testtype: Mikronukleustest<br>Testsystem: Humane lymfocytter<br>Metode: Mutagenicitet (in vitro cytogenetisk test paa pattedyrceller)                                                     |



**MEtherm 55**      **No Change Service!**Udgave  
03.00Revisionsdato:  
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

Resultat: positiv

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

Kimcellemutagenicitet- Vur- : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger  
dering

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****citronsyremonohydrat:**

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

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****citronsyremonohydrat:**

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 2.500 mg/kg legems-  
vægt

Reproduktionstoksicitet - : 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

**MEtherm 55**      *No Change Service!*Udgave  
03.00Revisionsdato:  
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

**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

**Yderligere oplysninger****Produkt:**

Bemærkninger : Der findes ingen data på selve produktet.

---

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

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

**MEtherm 55**      *No Change Service!*Udgave  
03.00Revisionsdato:  
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

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:**

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.

**MEtherm 55**      *No Change Service!*Udgave  
03.00Revisionsdato:  
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

**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)

**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

**MEtherm 55      No Change Service!**

Udgave  
03.00

Revisionsdato:  
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

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 (passa- : 852  
ger luftfartøjer)  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y841  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Corrosive

**14.5 Miljøfarer**
**ADR**

Miljøfarligt : nej

**IMDG**

Marin forureningsfaktor (Ma- : nej  
rine pollutant)

**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.

---

**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, 3

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



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

Udgave  
03.00

Revisionsdato:  
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

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 (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.

### **Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:**

TCSI : På eller i overensstemmelse med listen

TSCA : Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen

AIIC : På eller i overensstemmelse med listen

DSL : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

ENCS : På eller i overensstemmelse med listen

ISHL : På eller i overensstemmelse med listen

KECI : På eller i overensstemmelse med listen

PICCS : På eller i overensstemmelse med listen

IECSC : På eller i overensstemmelse med listen

NZIoC : Ikke i overensstemmelse med listen

TECI : På eller i overensstemmelse med listen

**MEtherm 55**      **No Change Service!**Udgave  
03.00Revisionsdato:  
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

**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.

**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, 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 - 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; 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:**

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

**Klassifikationsprocedure:**

|                                        |
|----------------------------------------|
| Baseret på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode                       |
| Beregningsmetode                       |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



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

Udgave  
03.00

Revisionsdato:  
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

---

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.