

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



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

Verzió  
03.00

Felülvizsgálat dátuma:  
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

### **1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

#### **1.1 Termékazonosító**

Márkanév : MEtherm 55  
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : 9X50-30EY-V000-G41J

#### **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Az anyag/keverék felhasználása : Dekalcifikáló szer

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

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

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

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

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

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : ChemicalCompliance@schuelke.com

#### **1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám : Carechem 24 International: +44 1235 239670

### **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

#### **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

##### **Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. H290: Fémekre korrozív hatású lehet.  
Kategória

**MEtherm 55 No Change Service!**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek

H335: Légúti irritációt okozhat.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

**Beavatkozás:**

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Kémiai természet : A következő anyagok oldata ártalmatlan adalékokkal:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MEtherm 55 No Change Service!

Verzió  
03.00

Felülvizsgálat dátuma:  
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

### Komponensek

| Kémiai név              | CAS szám<br>EK-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám     | Besorolás                                                                                    | Koncentráció<br>(% w/w) |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Citromsav, monohidrátok | 5949-29-1<br>201-069-1<br>- - -<br>01-2119457026-42-XXXX | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek)<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek) | >= 30 - < 50            |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
- Belégzés esetén : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Elővigyázatból vízzel és szappannal meg kell mosni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A szájat vízzel ki kell öblíteni.  
Kis mennyiségű vizet kell itatni.  
Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Tünetileg kell kezelni.
- Kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz.  
Légúti irritációt okozhat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálatához.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Száraz por  
Hab  
Vízszugár  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- Az alkalmatlan oltóanyag : Vízszugár használata TILOS.

**MEtherm 55      No Change Service!**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűz-oltás során : Nincs információ.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.  
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a következő számú fejezetben 8 + 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A koncentrátumokat sohasem szabad közvetlenül összekeverni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.

Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hőhatástól távol tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 25°C

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

**MEtherm 55**      **No Change Service!**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : semmilyen

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

| Az anyag megnevezése    | Környezeti médium | Érték       |
|-------------------------|-------------------|-------------|
| Citromsav, monohidrátok | Édesvíz           | 0,44 mg/l   |
|                         | Tengervíz         | 0,044 mg/l  |
|                         | Édesvízi üledék   | 7,52 mg/kg  |
|                         | Tengeri üledék    | 0,752 mg/kg |
|                         | Talaj             | 29,2 mg/kg  |

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyi védőfelszerelés**

Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvéddővel

Kézvédelem  
Írányelv

: A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Megjegyzések

: Kiömlésvédelem: a KCL által gyártott eldobható nitril gumikesztyűk pl. Dermatril (Rétegvastagság: 0,11 mm) vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak. Hosszantartó érintkezés: a KCL által gyártott nitril gumikesztyűk pl. Camatril (&gt;480 perc, Rétegvastagság: 0,40 mm) vagy butil gumikesztyűk pl. Butoject (&gt;480 perc, Rétegvastagság: 0,70 mm), vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak.

Bőr- és testvédelem

: Munkaruha vagy laboratóriumi köpeny.

Légutak védelme

: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Védelmi intézkedések

: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot : folyadék

Szín : színtelen

Szag : szagtalan

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



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

Verzió  
03.00

Felülvizsgálat dátuma:  
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

|                                                  |   |                                    |
|--------------------------------------------------|---|------------------------------------|
| Szagküszöbérték                                  | : | nem meghatározott                  |
| Olvaspont / fagyáspont                           | : | kb. 0 °C                           |
| Bomlási hőmérséklet                              |   | Nem alkalmazható                   |
| Forráspont/forrási hőmérsék-<br>lettartomány     | : | kb. 100 °C                         |
| Felső robbanási határ / Felső<br>gyulladás határ | : | Nem alkalmazható                   |
| Alsó robbanási határ / Alsó<br>gyulladás határ   | : | Nem alkalmazható                   |
| Lobbanáspont                                     | : | Nem alkalmazható                   |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : | Nincs adat                         |
| pH-érték                                         | : | 2 (20 °C)<br>Koncentráció: 100 %   |
| Viszkozitás                                      |   |                                    |
| Dinamikus viszkozitás                            | : | kb. 4 mPa*s<br>Módszer: ISO 3219   |
| Kinematikus viszkozitás                          | : | nem meghatározott                  |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                      |   |                                    |
| Vízben való oldhatóság                           | : | (20 °C)<br>teljesen oldható        |
| Megoszlási hányados: n-<br>oktanol/víz           | : | Nem alkalmazható                   |
| Gőznyomás                                        | : | kb. 25 hPa (20 °C)                 |
| Sűrűség                                          | : | kb. 1,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relatív gőzsűrűség                               | : | Nincs adat                         |

**MEtherm 55**      *No Change Service!*Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

**9.2 Egyéb információk**

|                           |   |                                                            |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------|
| Robbanóanyagok            | : | Nincs adat                                                 |
| Oxidáló tulajdonságok     | : | Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.   |
| Gyúlékonyság (folyadékok) | : | Nem tartja fenn az égést.                                  |
| Fém korróziósebessége     | : | > 6,25 mm/év<br>Fémekre maró hatású Alumínium és Lágy acél |
| Párolgási sebesség        | : | Nincs adat                                                 |

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.2 Kémiai stabilitás**

A termék kémiailag stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Semmi előre nem látható.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Fémek

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Semmi előre nem látható.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Egér): 5.400 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

**MEtherm 55**      **No Change Service!**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) : LD50 intravénás (Patkány): 725 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

Faj : Nyúl

Eredmény : Enyhe bőrirritáció

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

Faj : Nyúl

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény : Szemirritáció

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium  
Koncentráció: 0 - 5 mg/ plate  
Módszer: Mutagenicitás (Salmonella typhimurium - reverz mutáció próba)

**MEtherm 55**      **No Change Service!**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Humán limfociták  
Módszer: Mutagenicitás (in vitro emlős citogén teszt)  
Eredmény: pozitívIn vivo genotoxicitás : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 475  
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 2.500 mg/kg testsúly

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szaporodásra nem káros

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Légúti irritációt okozhat.

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**Expozíciós útvonal : Belégzés  
Becslés : Légúti irritációt okozhat.**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

Megjegyzések : Nincs adat

**MEtherm 55**      **No Change Service!**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

|                  |   |             |
|------------------|---|-------------|
| Faj              | : | Patkány     |
| NOAEL            | : | 4.000 mg/kg |
| LOAEL            | : | 8.000 mg/kg |
| Felhasználási út | : | Orális      |
| Expozíciós idő   | : | 10 d        |

**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok****Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

Belégzés : Célszervek: légúti irritáció

**További információk****Termék:**

Megjegyzések : Magáról a termékről nincs adat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****Citromsav, monohidrátok:**

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 440 - 760 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna): 85 - 120 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re : Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a algák/vízi növé- : NOEC (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 425 mg/l



**MEtherm 55**      **No Change Service!**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

ló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások****Termék:**

További ökológiai információ : Magáról a termékről nincs adat.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

|                                                    |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                                             | : A terméket a megadott EWC (Európai Hulladék Kód) szám alapján kell kezelni.                                                                                                   |
| Szennyezett csomagolás                             | : Az üres csomagolóanyagokat az újrafeldolgozó üzembe kell szállítani.                                                                                                          |
| A fel nem használt termék hulladék kulcsa          | : EWC 070601*                                                                                                                                                                   |
| A fel nem használt termék hulladék kulcsa(Csoport) | : Zsírok, kenőanyagok, szappanok, felületaktív anyagok, fertőtlenítőszeres és személyi védőanyagok gyártásából, készítéséből, eladásából és felhasználásából származó hulladék. |

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

|      |           |
|------|-----------|
| ADR  | : UN 3265 |
| IMDG | : UN 3265 |
| IATA | : UN 3265 |

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| ADR  | : MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.<br>(citric acid) |
| IMDG | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(citric acid)    |
| IATA | : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.<br>(citric acid)    |

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

|      | Osztály | Mellékes kockázatokat |
|------|---------|-----------------------|
| ADR  | : 8     |                       |
| IMDG | : 8     |                       |
| IATA | : 8     |                       |

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MEtherm 55 No Change Service!

Verzió  
03.00

Felülvizsgálat dátuma:  
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : C3  
Veszélyt jelölő számok : 80  
Címkék : 8  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (E)

### IMDG

Csomagolási csoport : III  
Címkék : 8  
EmS Kód : F-A, S-B

### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép) : 856  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y841  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Corrosive

### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép) : 852  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y841  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Corrosive

## 14.5 Környezeti veszélyek

### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

## 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 75, 3

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagok : Nem alkalmazható

**MEtherm 55      No Change Service!**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

gokról

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan : Nem alkalmazható  
megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rende- : Nem alkalmazható  
lete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozatalá-  
ról

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. : Nem alkalmazható  
Melléklet)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács : Nem alkalmazható  
2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal  
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének  
kezeléséről.

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( :  
2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezet-  
szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Nem alkalmazható

**Egyéb szabályozások:**

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kap-  
csolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:**

|       |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| TCSI  | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| TSCA  | : A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag |
| AIIC  | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| DSL   | : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán     |
| ENCS  | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| ISHL  | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| KECI  | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| PICCS | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| IECSC | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| NZIoC | : Nem felel meg a listának                                       |

**MEtherm 55**      **No Change Service!**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

TECI : Rajta van a listán vagy megfelel annak

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A keverék vonatkozásában nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**H319 : Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 : Légúti irritációt okozhat.**Egyéb rövidítések teljes szövege**Eye Irrit. : Szemirritáció  
STOT SE : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; Teci - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk****A keverék osztályozása:**

Met. Corr. 1                      H290

**Osztályozási folyamat:**

A termékadatok vagy értékelés alapján

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



### **MEtherm 55**

**No Change Service!**

Verzió  
03.00

Felülvizsgálat dátuma:  
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

Eye Irrit. 2

H319

Számítási módszer

STOT SE 3

H335

Számítási módszer

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.