

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

Version                      Revisionsdatum:                      Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2020  
02.01                      22.03.2021                      Datum för det första utfärdandet: 18.02.2020

---

### **AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

#### **1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn                      : MEtherm 55  
Unik                                      : 9X50-30EY-V000-G41J  
Formuleringsidentifierare  
(UFI)

#### **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användning av ämnet eller                      : Avkalkningsmedel  
blandningen  
  
Rekommenderade                      : Endast för yrkesmässigt bruk.  
begränsningar av  
användningen

#### **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

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

10829 Berlin  
Tyskland  
Telefon: +4930-7579110  
Telefax: +4930-757901199  
MEtherm-OEM@melag.de  
www.melag.com

Tillverkare                      : 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-postadress för person som                      : Säkerhetschef:  
är ansvarig för                      +49(0)30 /335 055 33  
SDS/Kontaktperson

#### **1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för                      : Giftinformationscentralen: +46 08-33 12 31  
nödsituationer                      Nödnummer: 112 fråga efter Giftinformationscentralen

---

### **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

#### **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

##### **Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Korrosivt för metaller, Kategori 1                      H290: Kan vara korrosivt för metaller.

---

**MEtherm 55** *No Change Service!*Version  
02.01Revisionsdatum:  
22.03.2021

Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2020

Datum för det första utfärdandet: 18.02.2020

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faropiktogram

:



Signalord

:

Varning

Faroangivelser

:

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

:

**Åtgärder:**P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.**2.3 Andra faror**

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

Kemisk natur

:

Lösning av följande substanser med ofarliga tillsatser.

**Beståndsdelar**

| Kemiskt namn           | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer         | Klassificering     | Koncentration<br>(% w/w) |
|------------------------|--|--------------------|--------------------------|
| Citronsyra, monohydrat | 5949-29-1<br>201-069-1<br>- - -<br>01-2119457026-42-<br>XXXX | Eye Irrit. 2; H319 | >= 50 - < 70             |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

**MEtherm 55**    *No Change Service!*Version  
02.01Revisionsdatum:  
22.03.2021

Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2020

Datum för det första utfärdandet: 18.02.2020

---

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Tag genast av nedstänkta kläder.
- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
- Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och  
kontakta läkare.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten.  
Ge små mängder vatten att dricka.  
Kontakta om nödvändigt läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

- Symptom : Behandla symptomatiskt.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

- Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med  
Gif tinformationscentralen (Poisons Information Service).

---

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Pulver  
Skum  
Vattendimstråle  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- Olämpligt släckningsmedel : Använd INTE vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Ingen information tillgänglig.
- Farliga förbränningsprodukter : Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kolmonoxid

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.

**MEtherm 55**    *No Change Service!*Version  
02.01Revisionsdatum:  
22.03.2021

Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2020

Datum för det första utfärdandet: 18.02.2020

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder : Undvik markpenetration.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Rengöringsmetoder : Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).  
 Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

se Avsnitt 8 + 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Blanda aldrig koncentratet direkt.

Råd för skydd mot brand och explosion : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.

Åtgärder beträffande hygien : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Får inte utsättas för värme. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Rekommenderad lagertemperatur: 5 - 25°C

Råd för gemensam lagring : Inga material behöver speciellt nämnas.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Specifika användningsområden : ingen

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

| Ämnets namn            | Miljö (-avsnitt) | Värde      |
|------------------------|------------------|------------|
| Citronsyra, monohydrat | Sötvatten        | 0,44 mg/l  |
|                        | Havsvatten       | 0,044 mg/l |

**MEtherm 55 No Change Service!**Version  
02.01Revisionsdatum:  
22.03.2021

Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2020

Datum för det första utfärdandet: 18.02.2020

|  |                   |             |
|--|-------------------|-------------|
|  | Sötvattensediment | 7,52 mg/kg  |
|  | Havssediment      | 0,752 mg/kg |
|  | Jord              | 29,2 mg/kg  |

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd  
Direktiv : De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Anmärkning : Skydd mot stänk: nitrilgummihandskar av engångstyp t ex Dermatril (Skiktjocklek: 0,11 mm) tillverkad av KCL eller handskar från andra tillverkare som erbjuder samma skydd. Långvarig kontakt: Nitrilgummihandskar t ex Camatril (> 480 min, Skiktjocklek: 0,40 mm) eller butylgummihandskar t ex Butoject (> 480 min, Skiktjocklek: 0,70 mm) tillverkade av KCL eller handskar från andra tillverkare som erbjuder samma skydd.

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

Skyddsåtgärder : Undvik kontakt med huden och ögonen.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende : vätska

Färg : färglös

Lukt : nästan luktlös

Lukttröskel : ej fastställt

pH-värde : 2 (20 °C)  
Koncentration: 100 %

Smältpunkt/frys punkt : ca. 0 °C

Sönderfallstemperatur : Inte tillämpligt

Kokpunkt/kokpunktsintervall : ca. 100 °C

Flampunkt : Inte tillämpligt

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet (fast form, gas) : Inte tillämpligt

**MEtherm 55** *No Change Service!*Version  
02.01Revisionsdatum:  
22.03.2021

Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2020

Datum för det första utfärdandet: 18.02.2020

---

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
| Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns   | : | Inte tillämpligt                   |
| Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns | : | Inte tillämpligt                   |
| Ångtryck                                       | : | ca. 25 hPa (20 °C)                 |
| Ångdensitet                                    | : | Ingen tillgänglig data             |
| Relativ densitet                               | : | ca. 1,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Löslighet<br>Löslighet i vatten                | : | helt löslig (20 °C)                |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten       | : | Inte tillämpligt                   |
| Självantändningstemperatur                     | : | Ingen tillgänglig data             |
| Viskositet<br>Viskositet, dynamisk             | : | ca. 4 mPa*s<br>Metod: ISO 3219     |
| Explosiva egenskaper                           | : | Ingen tillgänglig data             |
| Oxiderande egenskaper                          | : | Inte tillämpligt                   |

**9.2 Annan information**

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Metallkorrosionshastighet | : | > 6,25 mm/år<br>Frätande på metall Aluminium och Mjukt stål |
|---------------------------|---|---|

---

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är kemiskt stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farliga reaktioner : Rimligtvis ingen förutsebar.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot frost, hetta och solljus.

**10.5 Oförenliga material**

Material som skall undvikas : Metaller

**MEtherm 55**    *No Change Service!*Version  
02.01Revisionsdatum:  
22.03.2021

Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2020

Datum för det första utfärdandet: 18.02.2020

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Rimligtvis ingen förutsebar.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet****Beståndsdelar:****Citronsyra, monohydrat:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Mus): 5.400 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
- Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
- Akut toxicitet (andra tillförselvägar) : LD50 intravenöst (Råtta): 725 mg/kg

**Frätande/irriterande på huden****Beståndsdelar:****Citronsyra, monohydrat:**

- Arter : Kanin
- Resultat : Svag hudirritation
- Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation****Produkt:**

- Anmärkning : Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Beståndsdelar:****Citronsyra, monohydrat:**

- Arter : Kanin
- Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
- Resultat : Ögonirritation

**Luftvägs-/hudsensibilisering****Beståndsdelar:****Citronsyra, monohydrat:**

- Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
- Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

**MEtherm 55** *No Change Service!*Version  
02.01Revisionsdatum:  
22.03.2021

Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2020

Datum för det första utfärdandet: 18.02.2020

**Mutagenitet i könsceller****Beståndsdelar:****Citronsyra, monohydrat:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Koncentration: 0 - 5 mg/ plate  
Metod: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - omvänt mutationstest)  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Arter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 475  
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller -  
Bedömning : In vitrotester visade inte mutagena effekter

**Cancerogenitet****Beståndsdelar:****Citronsyra, monohydrat:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

**Reproduktionstoxicitet****Beståndsdelar:****Citronsyra, monohydrat:**

Effekter på  
fosterutvecklingen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 2.500 mg/kg kroppsvikt

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet  
Visade ingen mutagen eller teratogen effekt vid djurförsök.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering****Beståndsdelar:****Citronsyra, monohydrat:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering****Beståndsdelar:****Citronsyra, monohydrat:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data



**MEtherm 55**    *No Change Service!*Version  
02.01Revisionsdatum:  
22.03.2021

Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2020

Datum för det första utfärdandet: 18.02.2020

**Toxicitet vid upprepad dosering****Beståndsdelar:****Citronsyra, monohydrat:**

Arter : Råtta  
NOAEL : 4.000 mg/kg  
LOAEL : 8.000 mg/kg  
Applikationssätt : Oralt  
Exponeringstid : 10 d

**Aspirationstoxicitet**

Ingen tillgänglig data

**Ytterligare information****Produkt:**

Anmärkning : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****Citronsyra, monohydrat:**

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 440 - 760 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna): 85 - 120 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 425 mg/l  
Exponeringstid: 8 Dagar  
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för mikroorganismer : (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 16 h

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Produkt:**Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Metod: OECD 301G / EEC 84/449 C6**Beståndsdelar:****Citronsyra, monohydrat:**Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 97 %  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

**MEtherm 55**    *No Change Service!*Version  
02.01Revisionsdatum:  
22.03.2021

Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2020

Datum för det första utfärdandet: 18.02.2020

---

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Beståndsdelar:****Citronsyra, monohydrat:**

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen bioackumulering förväntas (log Pow &lt;= 4).

**12.4 Rörlighet i jord****Beståndsdelar:****Citronsyra, monohydrat:**

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

**12.6 Andra skadliga effekter****Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

---

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Avfallshandera produkten enligt det definierade EWC-numret (Europeiska Avfallskatalogen).

Förorenad förpackning : Lämna tomma förpackningar till återvinningsanläggning.

Avfallsnummer : EWC 070601\*

Avfallsnummer(Grupp) : Avfallsmaterial från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, tvålar, ytaktiva medel, desinfektionsmedel och personliga skyddsprodukter.

---

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

ADR : UN 3265

IMDG : UN 3265

IATA : UN 3265

**MEtherm 55**    *No Change Service!*Version  
02.01Revisionsdatum:  
22.03.2021

Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2020

Datum för det första utfärdandet: 18.02.2020

**14.2 Officiell transportbenämning**

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>ADR</b>  | : | FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S.<br>(citric acid)      |
| <b>IMDG</b> | : | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(citric acid) |
| <b>IATA</b> | : | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.<br>(citric acid) |

**14.3 Faroklass för transport**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADR</b>  | : | 8 |
| <b>IMDG</b> | : | 8 |
| <b>IATA</b> | : | 8 |

**14.4 Förpackningsgrupp**

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| <b>ADR</b>                          |             |
| Förpackningsgrupp                   | : III       |
| Klassificeringskod                  | : C3        |
| Farlighetsnummer                    | : 80        |
| Etiketter                           | : 8         |
| Tunnel-restrik-tionskod             | : (E)       |
| <b>IMDG</b>                         |             |
| Förpackningsgrupp                   | : III       |
| Etiketter                           | : 8         |
| EmS Kod                             | : F-A, S-B  |
| <b>IATA (Frakt)</b>                 |             |
| Packinstruktion (fraktflyg)         | : 856       |
| Packningsinstruktioner (LQ)         | : Y841      |
| Förpackningsgrupp                   | : III       |
| Etiketter                           | : Corrosive |
| <b>IATA (Passagerare)</b>           |             |
| Packinstruktion<br>(passagerarflyg) | : 852       |
| Packningsinstruktioner (LQ)         | : Y841      |
| Förpackningsgrupp                   | : III       |
| Etiketter                           | : Corrosive |

**14.5 Miljöfaror**

|                        |       |
|------------------------|-------|
| <b>ADR</b>             |       |
| Miljöfarlig            | : nej |
| <b>IMDG</b>            |       |
| Vattenförorenande ämne | : nej |

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar. För personligt skydd se avsnitt 8.

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

Version  
02.01

Revisionsdatum:  
22.03.2021

Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2020

Datum för det första utfärdandet: 18.02.2020

### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föreningar)  
Inte tillämpligt

#### **Andra föreskrifter:**

Observera Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Observera Direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden.

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Undantagen

## **AVSNITT 16: Annan information**

### **Fullständig text på H-Angivelser**

H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.

### **Fullständig text på andra förkortningar**

Eye Irrit. : Ögonirritation

**MEtherm 55**    **No Change Service!**Version  
02.01Revisionsdatum:  
22.03.2021

Datum för senaste utfärdandet: 08.09.2020

Datum för det första utfärdandet: 18.02.2020

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

**Ytterligare information****Blandningens klassificering:**

Met. Corr. 1                      H290

Eye Irrit. 2                        H319

**Klassificeringsförfarande:**

Baserat på produktdata eller bedömning

Beräkningsmetod

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.