

MEtherm 55 *No Change Service!*

Versio
02.01

Muutettu viimeksi:
22.03.2021

Viimeinen toimituspäivä: 08.09.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.09.2020

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : MEtherm 55
Ainutkertainen : 9X50-30EY-V000-G41J
Koostumustunniste (UFI)

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen : Kalkinpoistoaine
käyttötapa

Suositeltavia : Vain ammattikäyttöön.
käyttörajoituksia

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

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

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

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

SDS-vastaavan : Turvallisuuskoordinaattori:
sähköpostiosoite/Yhteyshenk
ilö +49(0)30 /335 055 33

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero : HUS/ Myrkytystietokeskus: PL 340, 00029 HUS, p. 09-471
977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, H290: Voi syövyttää metalleja.
Luokka 1

Silmä-ärsytys, Luokka 2 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

MEtherm 55 *No Change Service!*Versio
02.01Muutettu viimeksi:
22.03.2021Viimeinen toimituspäivä: 08.09.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.09.2020**2.2 Merkinnät****Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

H290 Voi syövyttää metalleja.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

:

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Kemiallinen luonne : Seuraavien aineiden ja vaarattomien lisäaineiden liuos.

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Sitruunahappomonohydraatti	5949-29-1 201-069-1 - - - 01-2119457026-42- XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 70

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Erityiset ohjeet : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

MEtherm 55 *No Change Service!*

Versio
02.01

Muutettu viimeksi:
22.03.2021

Viimeinen toimituspäivä: 08.09.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.09.2020

- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- Iholle saatuna : Huuhdeltava saippualla ja vedellä varotoimenpiteenä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Suu huuhdellaan vedellä. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Hoito oireiden mukaan.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.
-

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Jauhe
Vaahto
Vesiruisku
Hiilidioksidi (CO₂)
- Soveltumattomat sammutusaineet : EI SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Tietoa ei ole käytettävissä.
- Vaaralliset palamistuotteet : Hiilidioksidi (CO₂)
Hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
-

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
-

MEtherm 55 *No Change Service!*

Versio
02.01

Muutettu viimeksi:
22.03.2021

Viimeinen toimituspäivä: 08.09.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.09.2020

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerroksiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).
Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 8 + 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Tiivisteitä ei saa koskaan sekoittaa suoraan.
Palo- ja räjähdysuojaus : Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.
Lisätietoja varastointiolosuhteista : Suojattava lämmöltä. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
Suositeltava varastointilämpötila: 5 - 25°C
Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : ei yhtään

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Sitruunahappomonohydraatti	Makea vesi	0,44 mg/l
	Merivesi	0,044 mg/l
	Makean veden sedimentti	7,52 mg/kg
	Merisedimentti	0,752 mg/kg
	Maaperä	29,2 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

MEtherm 55 *No Change Service!*

Versio
02.01

Muutettu viimeksi:
22.03.2021

Viimeinen toimituspäivä: 08.09.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.09.2020

Silmiensuojaus	:	EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
Käsiensuojaus Direktiivi	:	Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.
Huomautuksia	:	Roiskesuojaus: Kertakäyttöiset nitrilikumiset käsineet (esim. KCL:n tuote Dermatril, Kerrosvahvuus: 0,11 mm) tai jonkun muun valmistajan saman suojan antavat käsineet. Jatkuva kosketus: Nitrilikumiset käsineet (esim. KCL:n tuote Camatril, > 480 min., , Kerrosvahvuus: 0,40 mm) tai butyylikäsineet (esim. KCL:n tuote Butoject/KCL, > 480 min., , Kerrosvahvuus: 0,70 mm) tai jonkun muun valmistajan saman suojan antavat käsineet.
Hengityksensuojaus	:	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
Suojautumisohjeita	:	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	neste
Väri	:	väritön
Haju	:	melkein hajuton
Hajukynnys	:	ei määritetty
pH	:	2 (20 °C) Pitoisuus: 100 %
Sulamis- tai jäätymispiste	:	noin 0 °C
Hajoamislämpötila	:	Ei määritettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	noin 100 °C
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	noin 25 hPa (20 °C)

MEtherm 55 *No Change Service!*

Versio
02.01

Muutettu viimeksi:
22.03.2021

Viimeinen toimituspäivä: 08.09.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.09.2020

Höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	noin 1,17 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	täysin liukeneva (20 °C)
Jakautumiskerroin: n- oktanoliv/vesi	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	noin 4 mPa*s Menetelmä: ISO 3219
Räjähätvyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	:	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Metallin korroosionopeus	:	> 6,25 mm/v Syövyttää metalleja Alumiini ja Pehmeä teräs
--------------------------	---	---

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Metallit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

MEtherm 55 *No Change Service!*

Versio
02.01

Muutettu viimeksi:
22.03.2021

Viimeinen toimituspäivä: 08.09.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.09.2020

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Aineosat:

Sitruunahappomonohydraatti:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Hiiri): 5.400 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

Akuutti myrkyllisyys (muut annostelutavat) : LD50 suonen sisäisesti (Rotta): 725 mg/kg

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Aineosat:

Sitruunahappomonohydraatti:

Laji : Kani
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi
Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Huomautuksia : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:

Sitruunahappomonohydraatti:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Silmien ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Aineosat:

Sitruunahappomonohydraatti:

Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

MEtherm 55 *No Change Service!*

Versio
02.01

Muutettu viimeksi:
22.03.2021

Viimeinen toimituspäivä: 08.09.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.09.2020

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineosat:

Sitruunahappomonohydraatti:

- Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Pitoisuus: 0 - 5 mg/ plate
Menetelmä: Mutageenisuus (Salmonella typhimurium -
käänteinen mutaatio koe)
Tulos: negatiivinen
- Genotoksisuus in vivo : Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Menetelmä: OECD:n testiohje 475
Tulos: negatiivinen
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset -
Arvio : In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat:

Sitruunahappomonohydraatti:

- Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineosat:

Sitruunahappomonohydraatti:

- Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 2.500 mg/kg kehonpaino
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn
Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia tai teratogeenisiä vaikutuksia.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aineosat:

Sitruunahappomonohydraatti:

- Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

MEtherm 55 *No Change Service!*

Versio
02.01

Muutettu viimeksi:
22.03.2021

Viimeinen toimituspäivä: 08.09.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.09.2020

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aineosat:

Sitruunahappomonohydraatti:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Sitruunahappomonohydraatti:

Laji : Rotta
NOAEL : 4.000 mg/kg
LOAEL : 8.000 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 10 d

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Sitruunahappomonohydraatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 440 - 760 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna): 85 - 120 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : NOEC (Scenedesmus quadricauda (viherlevä)): 425 mg/l
Altistumisaika: 8 Päivät
Koetyyppi: staattinen testi

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 16 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Menetelmä: OECD 301D / EEC 84/449 C6

MEtherm 55 *No Change Service!*

Versio
02.01

Muutettu viimeksi:
22.03.2021

Viimeinen toimituspäivä: 08.09.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.09.2020

Aineosat:

Sitruunahappomonohydraatti:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 97 %
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Sitruunahappomonohydraatti:

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow <= 4).

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

Sitruunahappomonohydraatti:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuote hävitetään EWC (European Waste Code) jättekoodin No ?. mukaisesti.

Likaantunut pakkaus : Toimita tyhjä pakkaus kierrätyslaitokseen.

MEtherm 55 *No Change Service!*

Versio
02.01

Muutettu viimeksi:
22.03.2021

Viimeinen toimituspäivä: 08.09.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.09.2020

Jätekoodi-Nr. : Jätekoodi n:o 070601*

Jätekoodi-Nr.(Ryhmä) : HZVA(valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä) -
jätettä rasvoista, voiteluaineista, saippuoista, pesuaineista,
desinfiointiaineista ja henkilökohtaisista hygieeniatuotteista.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR : UN 3265
IMDG : UN 3265
IATA : UN 3265

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.
(citric acid)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(citric acid)
IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(citric acid)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Pakkausryhmä

ADR
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : C3
Vaaran tunnusno : 80
Merkinnät : 8
Tunnelirajoituskoodi : (E)

IMDG
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 8
EmS Koodi : F-A, S-B

IATA (Rahti)
Pakkausohjeet (rahtikone) : 856
Pakkausohjeet (LQ) : Y841
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Corrosive

IATA (Matkustaja)
Pakkausohjeet : 852
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y841
Pakkausryhmä : III

MEtherm 55 **No Change Service!**

Versio
02.01

Muutettu viimeksi:
22.03.2021

Viimeinen toimituspäivä: 08.09.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.09.2020

Merkinnät : Corrosive

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 3

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Ei määritettävissä

Muut ohjeet:

MEtherm 55 No Change Service!Versio
02.01Muutettu viimeksi:
22.03.2021Viimeinen toimituspäivä: 08.09.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.09.2020

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.
Huomioi direktiivi 2000/39/EY, jossa ensimmäinen luettelo merkittävistä työssä tapahtuvien altistumisten raja-arvoista.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Säännökset eivät koske tuotetta

KOHTA 16: Muut tiedot**H-lausekkeiden koko teksti**

H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Irrit. : Silmä-ärsytys

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja**Seoksen luokitus:**

Met. Corr. 1	H290
Eye Irrit. 2	H319

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



MEtherm 55 *No Change Service!*

Versio
02.01

Muutettu viimeksi:
22.03.2021

Viimeinen toimituspäivä: 08.09.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.09.2020

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.