

MEtherm 56 *No Change Service!*

Versio Muutettu viimeksi:
02.05 04.01.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.09.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : MEtherm 56
Ainutkertainen Koostumus-
tunniste (UFI) : 9P50-K0CS-X00H-G39C

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö-
tapa : Kalkinpoistoaine

Suosittelavia käyttörajoituk-
sia : Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

10829 Berlin
Saksa
Puhelin: +4930-7579110
Telefax: +4930-75791199
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 sähköposti-
osoite/Yhteyshenkilö : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

||Häätäpuhelinnumero : Carechem 24 International: +358 9 7479 0199

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

Ihosyövyttävyys, Alakategoria 1B H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä
vaurioittavaa.

MEtherm 56 *No Change Service!*

Versio
02.05

Muutettu viimeksi:
04.01.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.09.2022

Vakava silmävaurio, Luokka 1

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.

P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

fosforihappo

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.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

MEtherm 56 *No Change Service!*Versio
02.05Muutettu viimeksi:
04.01.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.09.2022

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)
fosforihappo	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 <hr/> spesifinen pitoisuus- raja Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 50 - < 70

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Erityiset ohjeet : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
- Hengitettynä : Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Otettava yhteys lääkäriin.
- Silmäkosketus : Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Nieltyinä : Suu huuhdellaan vedellä.
Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi.
Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : syövyttävät vaikutukset
- Vaarat : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Voimakkaasti syövyttävää.

MEtherm 56 No Change Service!Versio
02.05Muutettu viimeksi:
04.01.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.09.2022

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
- Palo- ja räjähdysuojauus : Tuote ei ole syttyvä. Vetyä vapautuu tuotteen reagoiessa metallien kanssa.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohejeita : 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 : Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Suojattava lämmöltä. Suositeltava varastointilämpötila: 5 - 25°C
- Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida yhdessä emästen kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : ei yhtään

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
fosforihappo	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	1 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	2 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
fosforihappo	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	2 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	10,7 mg/m ³

MEtherm 56 No Change Service!Versio
02.05Muutettu viimeksi:
04.01.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.09.2022

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet**

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Kasvosuojain

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.

Ihonsuojaus / Kehon suo- : Työasu tai laboratoriotakki.
jaus : Kemikaalia kestävä esiliinaHengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustus-
ta ei tarvita.

Suojautumisohjeita : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fysikaalinen tila	:	neste
Väri	:	väritön
Haju	:	melkein hajuton
Hajukynnys	:	ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	:	< -5 °C
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	noin 100 °C
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Ei määritettävissä
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä

MEtherm 56 *No Change Service!*

Versio
02.05

Muutettu viimeksi:
04.01.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.09.2022

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

fosforihappo:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50: 2.600 mg/kg
kautta Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): 2.740 mg/kg
kautta

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Voimakkaasti syövyttävää.

Aineosat:

fosforihappo:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:

fosforihappo:

Laji : Kani
Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

fosforihappo:

Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Huomautuksia : perustuu pääasiassa ihmisillä saatuun näyttöön

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

MEtherm 56 *No Change Service!*

Versio
02.05

Muutettu viimeksi:
04.01.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.09.2022

Aineosat:

fosforihappo:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Mikrobin mutageneesin määrittäminen (Ames-testi)
Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

fosforihappo:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Tietoja ei ole käytettävissä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

fosforihappo:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Laji: Rotta, uros ja naaras
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus F1: NOAEL: \geq 500 mg/kg bp/vrk

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: \geq 410 mg/kg bp/vrk
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL F1: \geq 410 mg/kg bp/vrk
Menetelmä: OECD:n testiohje 414
Tulos: Eläintestit eivät osoittaneet vaikutuksia hedelmällisyyteen.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet vaikutuksia hedelmällisyyteen.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

fosforihappo:

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

MEtherm 56 *No Change Service!*

Versio 02.05 Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.09.2022

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

fosforihappo:

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

fosforihappo:

Laji : Rotta
NOAEL : 250 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 90 vuorokauden
Menetelmä : OECD:n testiohje 422

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

fosforihappo:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 3 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

MEtherm 56 *No Change Service!*

Versio
02.05

Muutettu viimeksi:
04.01.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.09.2022

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys ve-
sieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä
vaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

fosforihappo:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Biohajoamisen määrittäminen ei sovi
epäorgaanisille aineille.

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

fosforihappo:

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei olennaista

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

fosforihappo:

Kulkeutuvuus : Testiaineessa: Vesi
Huomautuksia: liukenee

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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häi-
ritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission
delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen
2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

MEtherm 56 No Change Service!

Versio 02.05 Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.09.2022

Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Corrosive**IATA (Matkustaja)**Pakkausohjeet (matkustaja-
lentokone) : 852
Pakkausohjeet (LQ) : Y841
Pakkausryhmä : III
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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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

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

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : 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

MEtherm 56 *No Change Service!*

Versio
02.05

Muutettu viimeksi:
04.01.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.09.2022

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

Muut ohjeet:

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TSCA : Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa
AIIC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
DSL : Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla

ENCS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
ISHL : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
KECI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
NZIoC : Ei luettelon mukainen
TECI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Säännökset eivät koske tuotetta

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H290 : Voi syövyttää metalleja.
H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Met. Corr. : Metalleja syövyttävät aineet ja seokset
Skin Corr. : Ihosyövyttävyys
2000/39/EC : Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen

MEtherm 56 *No Change Service!*

Versio
02.05Muutettu viimeksi:
04.01.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.09.2022

FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2000/39/EC / STEL	:	Lyhytaikaisen altistumisen raja
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (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 määriteltä; 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; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; 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
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

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 takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



MEtherm 56 ***No Change Service!***

Versio
02.05

Muutettu viimeksi:
04.01.2023

Viimeinen toimituspäivä: 16.09.2022

tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.