

MEtherm 61 No Change Service!Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : MEtherm 61
Ainutkertainen Koostumus-
tunniste (UFI) : YH50-K000-A00H-5E47

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö-
tapa : Lisäaine

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)**

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

 Ihon herkistyminen, Luokka 1

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

MEtherm 61 **No Change Service!**Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

2.2 Merkinnät**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta.

Pelastustoimenpiteet:P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Lisämerkinnät

Tuote on luokiteltu 1272/2008/ETY liitteen I (2.6.4.5) mukaisesti.

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.

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)
Alcohol, C13-C15 branched and	111905-53-4	Acute Tox. 4; H302	>= 10 - < 20

MEtherm 61 **No Change Service!**Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

linear, butoxylated ethoxy-	--- --- ---	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 1 Välittömän myrkylli- syyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 300,03 mg/kg	
Propan-2-oli	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto)	>= 10 - < 20
Isodekanolietoksyylaatti	78330-20-8 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Välittömän myrkylli- syyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 ---	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 1 M-kertoimella (Kroo- ninen myrkyllisyys vesieliöille): 1 spesifinen pitoisuus- raja Skin Sens. 1; H317 >= 0,0036 % Välittömän myrkylli- syyden estimaatti	>= 0,0036 - < 0,025

MEtherm 61 No Change Service!Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

		Välitön myrkyllisyys suun kautta: 490 mg/kg	
--	--	---	--

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Erityiset ohjeet : Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Hengitettynä : Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Huuhdeltava saippualla ja vedellä varotoimenpiteenä.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja
mentävä lääkäriin.
- 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.
- Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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 sammutus-
aineet : EI SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.
tulipalossa
- Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

MEtherm 61 *No Change Service!*

Versio
03.00

Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja- : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
varusteet

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerroksiin.
varotoimet

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 : Työliuos valmistettava etiketin ja/tai käyttöohjeiden mukaises-
ti.

Palo- ja räjähdysuojauus : Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.

Erityisiä suojautumis- ja hy- : Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa.
gieniaohjeita

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset va- : Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.
rastolle ja säiliöille

Lisätietoja varastointiolosuh- : Suojattava lämmöltä. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Suositel-
teista : tava varastointilämpötila: 5 - 25°C

Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : ei ole

MEtherm 61 *No Change Service!*Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

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

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Propan-2-oli	67-63-0	HTP-arvot 8h	200 ppm 500 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 620 mg/m ³	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Propan-2-oli	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	888 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	500 mg/m ³

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Propan-2-oli	Makea vesi	140,9 mg/l
	Merivesi	140,9 mg/l
	Makean veden sedimentti	552 mg/kg
	Merisedimentti	552 mg/kg
	Maaperä	28 mg/kg
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	140,9 mg/l
	Vaikutukset jäteveden käsittelylaitoksiin	2251 mg/l
	Suun kautta	160 mg/kg ruokaa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtaiset suojaimet**

Silmien tai kasvojen suojaus : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsiensuojaus
Direktiivi

: Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määräysten 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 suojaus

: Työasu tai laboratoriotakki.

MEtherm 61 No Change Service!Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

Hengityksensuojaus	:	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
Suojautumisohjeita	:	Varottava aineen joutumista silmiin.

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

Olomuoto	:	neste
Väri	:	väritön
Haju	:	alkoholinkaltainen
Hajukynnys	:	ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	:	< -5 °C
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	noin 80 °C
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	37 °C Menetelmä: DIN 51755 Part 1
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	7 (20 °C) Pitoisuus: 100 %
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	ei määritetty

MEtherm 61 *No Change Service!*Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

Valumisaika	:	< 15 s:ssä 20 °C Menetelmä: DIN 53211
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	(20 °C) täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n- oktanolivesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	noin 35 hPa (20 °C)
Tiheys	:	noin 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Ei ylläpidä palamista.
Pitkäkestoinen syttyminen	:	Pitkäkestoinen syttyminen: ei Mittausmenetelmä: ISO 9038
Metallin korroosionopeus	:	Ei syövytä metalleja.
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

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

MEtherm 61 *No Change Service!*Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

Vältettävät olosuhteet : Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tiivisteitä ei saa koskaan sekoittaa suoraan.

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.

Tuote:Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
kautta Menetelmä: Laskentamenetelmä**Aineosat:****Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 300 - 2.000 mg/kg
kauttaVälitön myrkyllisyys hengitys- : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
teiden kauttaVälitön myrkyllisyys ihon : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
kautta**Propan-2-oli:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 5.840 mg/kg
kauttaVälitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): 39 mg/l
teiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyryVälitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): 13.900 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 402**Isodekanolietoksyylaatti:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 500 - 2.000 mg/kg
kautta Menetelmä: Arvo kirjallisuudessa
Huomautuksia: Haitallista nieltynä.Välitön myrkyllisyys hengitys- : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
teiden kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

MEtherm 61 *No Change Service!*Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

|| kautta

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:|| Väkitön myrkyllisyys suun : LD50, suun kautta (Rotta, uros ja naaras): 490 mg/kg
|| kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401|| Väkitön myrkyllisyys hengitys- : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
|| teiden kautta|| Väkitön myrkyllisyys ihon : LD0 (Rotta): > 5.000 mg/kg
|| kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 402**Ihosityövyttävyyssihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**|| Laji : Kani
|| Menetelmä : OECD:n testiohje 404
|| Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi**Propan-2-oli:**

|| Tulos : Ei ärsytä ihoa

Isodekanolietoksyylaatti:|| Laji : Kani
|| Menetelmä : Arvo kirjallisuudessa
|| Tulos : Ei ärsytä ihoa**1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**|| Laji : Kani
|| Arvio : Ei ärsytä ihoa
|| Menetelmä : OECD:n testiohje 404**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**|| Laji : Kani
|| Menetelmä : OECD:n testiohje 405
|| Tulos : Silmien ärsytys**Propan-2-oli:**

|| Tulos : Silmien ärsytys

Isodekanolietoksyylaatti:

|| Laji : Kani

MEtherm 61 No Change Service!Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

Menetelmä	: OECD:n testiohje 405
Tulos	: Palautumattomia vaikutuksia silmiin

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Laji	: Kani
Arvio	: Vakavan silmävaurion vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Propan-2-oli:**

Koetyyppi	: Buehler Test
Laji	: Marsut
Tulos	: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

Isodekanolietoksyylaatti:

Huomautuksia	: Tietoja ei ole käytettävissä
--------------	--------------------------------

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Altistumisreitit	: Ihokosketus
Laji	: Marsut
Arvio	: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Menetelmä	: OECD:n testiohje 406

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

Genotoksisuus in vitro	: Koetyyppi: Mikrobien mutageneesin määrittäminen (Ames-testi) Tulos: negatiivinen
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio	: Ei mutageeninen Ames-testillä.

Propan-2-oli:

Genotoksisuus in vitro	: Koetyyppi: Ames-testi Menetelmä: Mutageenisuus (Escherichia coli - käänteinen mutaatio koe) Tulos: Ei-mutageeninen
Genotoksisuus in vivo	: Laji: Hiiri Menetelmä: Mutageenisuus (mikrotuma testi) Tulos: Ei-mutageeninen

MEtherm 61 No Change Service!Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio : Ei mutageeninen Ames-testillä.

Isodekanolietoksyylaatti:

Genotoksisuus in vitro : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Genotoksisuus in vitro : Testijärjestelmä: Bakteeri
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Testijärjestelmä: hiiren lymfoomasolut
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen

Testijärjestelmä: Ihmisen imusolut
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Laji: Rotta (uros)
Altistustapa: Suun kautta
Menetelmä: OECD:n testiohje 486
Tulos: negatiivinen

Laji: Hiiri (uros ja naaras)
Altistustapa: Suun kautta
Menetelmä: OECD:n testiohje 474
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Tietoja ei ole käytettävissä

Propan-2-oli:

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Isodekanolietoksyylaatti:

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

MEtherm 61 No Change Service!Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:****Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio** : Tietoja ei ole käytettävissä**Propan-2-oli:****Vaikutuksia sikiön kehitykseen** : Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 400 mg/kg kehonpaino**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio** : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Isodekanolietoksylaatti:****Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset** : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä**Vaikutuksia sikiön kehitykseen** : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä**1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:****Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset** : Laji: Rotta, naaras
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 112 mg/kg kehonpaino
Yleinen toksisuus F1: NOAEL: 56,6 mg/kg kehonpaino
Yleinen toksisuus F2: NOAEL: 56,6 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OPPTS 870.3800
Tulos: negatiivinen**Vaikutuksia sikiön kehitykseen** : Laji: Rotta, naaras
Altistustapa: Suun kautta
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL: 112 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OPPTS 870.3800
Tulos: negatiivinen**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:****Huomautuksia** : Tietoja ei ole käytettävissä**Propan-2-oli:****Arvio** : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.**Isodekanolietoksylaatti:****Huomautuksia** : Tietoja ei ole käytettävissä

MEtherm 61 No Change Service!Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**||** Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:****||** Huomautuksia : Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.**Propan-2-oli:****||** Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Isodekanolietoksyylaatti:****||** Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä**1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:****||** Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys****Aineosat:****Propan-2-oli:****||** Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä**1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:****||** Laji : Rotta, uros ja naaras
|| NOAEL : 150 mg/kg
|| Altistustapa : Suun kautta
|| Altistumisaika : 28 vuorokauden
|| Menetelmä : OECD:n testiohje 407
|| Huomautuksia : Subvälitön myrkyllisyys**||** Laji : Rotta, uros ja naaras
|| NOAEL : 69 mg/kg
|| Altistustapa : Suun kautta
|| Altistumisaika : 90 vuorokauden
|| Menetelmä : Asetus (EC) nro 440/2008, liite, B.26
|| Huomautuksia : Subkrooninen myrkyllisyys**Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

MEtherm 61 *No Change Service!*Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

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:****Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (säyne (<i>Leuciscus idus</i>)): > 1 - 10 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)): > 0,1 - < 1,0 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: semistaattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 202
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	: 1
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: <i>Daphnia magna</i> (vesikirppu) Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Propan-2-oli:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (rasvapäämutu)): 9.640 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)): 10.000 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (viherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi EC50 (viherlevät): 1.800 mg/l Altistumisaika: 7 d

MEtherm 61 *No Change Service!*Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

||

Isodekanolietoksyalaatti:

Myrkyllisyys kalalle	:	(Leuciscus idus (Kultasäynävä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: DIN 38412
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): > 100 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: DIN 38412
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: DIN 38412

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,11 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,0403 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläöille)	:	1
Myrkyllisyys mikro-organismeille	:	EC50 (aktivoitu liete): 12,8 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD:n testiohje 209
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläöille)	:	1

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aineosat:****Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 90 - 100 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301 A
----------------------	---	---

Propan-2-oli:

MEtherm 61 **No Change Service!**Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.**Isodekanolietoksyalaatti:****Biologinen hajoavuus** : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: > 60 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B**1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:****Biologinen hajoavuus** : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Pysyvyys vedessä : Hajoamisen puoliintumisaika: 2 - 3 d (12 °C)
Huomautuksia: Suistoalue

Hajoamisen puoliintumisaika: 5 - 12 d (12 °C)
Huomautuksia: Merivesi**12.3 Biokertyvyys****Aineosat:****Propan-2-oli:****Biokertyminen** : Huomautuksia: Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow <= 4).
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: 0,05 (20 °C)
Menetelmä: OECD:n testiohje 107**Isodekanolietoksyalaatti:****Biokertyminen** : Huomautuksia: Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : Huomautuksia: Ei määritettävissä**1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:****Biokertyminen** : Laji: Kala
Biokertyvyystekijä (BCF): 6,62
Menetelmä: OECD:n testiohje 305

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: 0,7 (20 °C)
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, A.8**12.4 Liikkuvuus maaperässä****Aineosat:****Propan-2-oli:****Kulkeutuvuus** : Huomautuksia: Liikkuvaa maaperässä**Isodekanolietoksyalaatti:****Kulkeutuvuus** : Huomautuksia: Imeytyy maa-ainekseen.

MEtherm 61 *No Change Service!*Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

II**1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:****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.**Aineosat:****1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:****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 häiritseviä 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.**Aineosat:****1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:****Muuta ekologista tietoa** : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.**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 61 *No Change Service!*Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

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 tai tunnistenumero**

ADR	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

ADR	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Rahti)	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Matkustaja)	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia : Kuljetussäädösten mukaan ei ole luokiteltu palamista edistäväksi.

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, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:

MEtherm 61 No Change Service!Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

rajoitukset (Liite XVII)

Luettelon numero 75, 3

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

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

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteis- : Ei määritettävissä
tä (uudelleenlaadittu)

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

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

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston : Ei määritettävissä
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista ai-
heutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnas-
ta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muut-
tamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Haihtuvat orgaaniset yhdis- : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU,
teet annettu 24 päivänä marraskuuta 2010 , teollisuuden päästöis-
tä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja
vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 24,55 %

Muut ohjeet:

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuor-
ten suojaamisessa.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

- TCSI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
- TSCA : Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA-
luettelossa.
- AIIC : Kaikki komponentit on lueteltu luettelossa, viranomaisvelvoit-
teet/rajoitukset ovat voimassa
- DSL : Tämä tuote sisältää seuraavia osa-aineita, jotka eivät ole Ka-
nadan DSL- tai NDSL listoilla.
2-metyyli-1,2-bentsotiatsol-3(2H)-oni
- ENCS : Ei luettelon mukainen

MEtherm 61 **No Change Service!**Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

ISHL	:	Ei luettelon mukainen
KECI	:	Ei luettelon mukainen
PICCS	:	Ei luettelon mukainen
IECSC	:	Ei luettelon mukainen
NZIoC	:	Ei luettelon mukainen
TECI	:	Ei luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemiallista turvallisuusarviota.

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

H225	:	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	:	Haitallista nieltynä.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	:	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	:	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
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 asetukset (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineluettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuorumaunopeus; 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 -

MEtherm 61 **No Change Service!**Versio
03.00Muutettu viimeksi:
02.08.2024

Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2024

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; 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:**

Eye Irrit. 2

H319

Skin Sens. 1

H317

Luokitusmenetelmä:

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