

MEtherm 51 No Change Service!Versio
01.02Muutettu viimeksi:
22.03.2024

Viimeinen toimituspäivä: 26.10.2023

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

Kauppanimi : MEtherm 51
Ainutkertainen Koostumus-
tunniste (UFI) : 8XC2-Y03D-E00X-CGJN

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Puhdistusaine
tapa

Suosittelavia käyttörajoituk- : Vain ammattikäyttöön.
sia

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- : ChemicalCompliance@schuelke.com
osoite/Yhteyshenkilö

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero : Carechem 24 International: +358 9 7479 0199

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

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

Vaaraton aine tai seos.

MEtherm 51 **No Change Service!**Versio
01.02Muutettu viimeksi:
22.03.2024

Viimeinen toimituspäivä: 26.10.2023

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

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita

Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

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)
Natriumetasulfaatti	126-92-1 204-812-8 --- 01-2119971586-23-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 spesifinen pitoisuus- raja Eye Irrit. 2; H319 > 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 > 20 %	>= 1 - < 3

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.

MEtherm 51 No Change Service!Versio
01.02Muutettu viimeksi:
22.03.2024

Viimeinen toimituspäivä: 26.10.2023

- Iholle saatuna : Huuhdeltava saippualla ja vedellä varotoimenpiteenä.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
- Nieltynä : EI saa oksennuttaa.
Juotava vettä varotoimenpiteenä.
Ottettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

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
Hiilidioksidi (CO₂)
Vaahto
Vesiruisku
- Soveltumattomat sammutus- : EI SAA käyttää vesisuihkua.
aineet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suoja- : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
varusteet

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

- Henkilökohtaiset suojatimet : Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat : Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.
varotoimet

MEtherm 51 No Change Service!Versio
01.02Muutettu viimeksi:
22.03.2024

Viimeinen toimituspäivä: 26.10.2023

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 : Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Palo- ja räjähdysuojauus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniohjeita : Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Suositeltava varastointilämpötila: 5 - 25°C Suojattava pakka-
selta, kuumuudelta ja auringonvalolta.

Yhteisvarastointiohjeet : Erityisiä rajoituksin säilyttämisestä muiden tuotteiden kanssa ei ole.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : ei ole

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

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Glyseroli	56-81-5	HTP-arvot 8h	20 mg/m ³	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Natriumetasulfaatti	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4060 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	285 mg/m ³

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

MEtherm 51 No Change Service!Versio
01.02Muutettu viimeksi:
22.03.2024

Viimeinen toimituspäivä: 26.10.2023

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Natriumetasulfaatti	Makea vesi	0,136 mg/l
	Merivesi	0,0136 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,5 mg/kg
	Merisedimentti	0,15 mg/kg
	Maaperä	0,22 mg/kg
	Vaikutukset jäteveden käsittelylaitoksiin	1,35 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtaiset suojaimet**

Silmien tai kasvojen suojaus : Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Käsiensuojaus

Direktiivi

: Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Ihonsuojaus / Kehon suo-
jaus

: Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Hengityksensuojaus

: Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustus-
ta ei tarvita.

Suojaumisohjeita

: Käsitteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mu-
kaisesti.**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto

: neste

Väri

: keltainen

Haju

: luonteenomainen

Hajukynnys

: ei määritetty

Sulamis- tai jäätymispiste

: < -5 °C

Hajoamislämpötila

Ei määritettävissä

Kiehumispiste ja kiehumisalue : 102 °C

Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisrajaRäjähdyksraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

MEtherm 51 No Change Service!Versio
01.02Muutettu viimeksi:
22.03.2024Viimeinen toimituspäivä: 26.10.2023

Leimahduspiste	:	> 102 °C Menetelmä: ISO 3679
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	noin 10,7 (20 °C) Pitoisuus: 100 %
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	noin 4 mPa*s Menetelmä: ISO 3219
Viskositeetti, kinemaattinen	:	ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	(20 °C) täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	noin 1,06 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Ei ylläpidä palamista.
Metallin korroosionopeus	:	< 6,25 mm/v Ei syövytä metalleja. Alumiini ja Pehmeä teräs
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

MEtherm 51 No Change Service!Versio
01.02Muutettu viimeksi:
22.03.2024

Viimeinen toimituspäivä: 26.10.2023

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 : Mahdollinen yhteensopimattomuus alkaliherkkien aineiden kanssa.

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:**Natriumetasulfaatti:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 2.840 mg/kg
kauttaVälitön myrkyllisyys hengitys- : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
teiden kauttaVälitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
kautta**Ihosiövyttävyyssihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Natriumetasulfaatti:**Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ihon ärsytys

MEtherm 51 No Change Service!Versio
01.02Muutettu viimeksi:
22.03.2024

Viimeinen toimituspäivä: 26.10.2023

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Natriumetasulfaatti:**

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405
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:**Natriumetasulfaatti:**

Menetelmä	:	OECD:n testiohje 429
Tulos	:	Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Natriumetasulfaatti:**

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Mikrobin mutageneesin määrittäminen (Ames-testi)
		Testijärjestelmä: Bakteeri
		Menetelmä: OECD:n testiohje 471
		Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Natriumetasulfaatti:**

Laji	:	Rotta
Altistustapa	:	Suun kautta
Altistumisaika	:	2 Vuodet
Annos	:	> 1125 mg/kg kehonpaino

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Natriumetasulfaatti:**

Vaikutuksia sikiön kehitykseen	:	Laji: Rotta
		Altistustapa: Suun kautta
		Annos: 250 milligrammaa kiloa kohti

MEtherm 51 No Change Service!Versio
01.02Muutettu viimeksi:
22.03.2024

Viimeinen toimituspäivä: 26.10.2023

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Eläinkokeet eivät osoittaneet teratogeenisia vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset : Tietoja ei ole käytettävissä
vaikutukset - Arvio**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Natriumetasulfaatti:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Natriumetasulfaatti:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**Aineosat:****Natriumetasulfaatti:**

Laji	:	Kani
NOAEL	:	488 mg/kg
Altistustapa	:	Suun kautta
Altistumisaika	:	90 vuorokauden

Laji	:	Hiiri
NOAEL	:	400 mg/kg
Altistustapa	:	Ihokosketus
Altistumisaika	:	90 vuorokauden

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:**

MEtherm 51 No Change Service!Versio
01.02Muutettu viimeksi:
22.03.2024

Viimeinen toimituspäivä: 26.10.2023

Huomautuksia : Tuotetta ei ole testattu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****Natriumetasulfaatti:**

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Brachydanio rerio (seeprakala)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 483 mg/l
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): > 511 mg/l
Altistumisaika: 72 h
- Myrkyllisyys kalalle (Krooni-
nen myrkyllisyys) : NOEC: >= 1.357 mg/l
Altistumisaika: 42 d
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen
myrkyllisyys) : NOEC: 1,4 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Tuote:**

- Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tuotteen hajoamista ei ole tutkittu.

Aineosat:**Natriumetasulfaatti:**

- Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 89 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:****Natriumetasulfaatti:**

- Biokertyminen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
- Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: -0,248

MEtherm 51 No Change Service!Versio
01.02Muutettu viimeksi:
22.03.2024

Viimeinen toimituspäivä: 26.10.2023

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Aineosat:****Natriumetasulfaatti:**

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 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

Tietoja ei ole käytettävissä

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.

Jättekoodi-Nr. : Jättekoodi n:o 070601*

Jättekoodi-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

MEtherm 51 No Change Service!Versio
01.02Muutettu viimeksi:
22.03.2024

Viimeinen toimituspäivä: 26.10.2023

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

Ei määritettävissä

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 - Eryistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokas- : Ei määritettävissä
luettelo (artikla 59).Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineistaAsetus (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.

MEtherm 51 No Change Service!Versio
01.02Muutettu viimeksi:
22.03.2024

Viimeinen toimituspäivä: 26.10.2023

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	:	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 1,21 %
Direktiivi (EC) nro 648/2004, muutettuna	:	< 5%: Anionisia pinta-aktiivisia aineita, Ionittomat pinta-aktiiviset aineet, Polykarboksylaattit Muut ainesosat: Entsyymit

Muut ohjeet:

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

Tämän seoksen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Tämän tuotteen ainesosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

AIIC : 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**

H315 : Ärsyttää ihoa.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Skin Irrit. : Ihoärsytys
FI OEL : HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

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 kuorumausnopeus; 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 lu-

MEtherm 51 *No Change Service!*

Versio
01.02

Muutettu viimeksi:
22.03.2024

Viimeinen toimituspäivä: 26.10.2023

ettelo; 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, lupamenetelystä 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

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.