

MED-4750 Part A

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 [REACH] ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti
Tarkistuspäivämäärä: 04.09.2019 Julkaisupäivämäärä: 06.06.2014

Versio: 5.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotetyyppi	Seos
Tuotteen nimi	MED-4750 Part A
Synonyymejä	Silikonielastomeeri

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen ja/tai seoksen käyttö Vain ammatilliseen käyttöön.

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Lisätietoa ei ole saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

NuSil Technology Europe
1198 Avenue Maurice Donat
Le Natura Bt. 2
06250 Mougins
France
+33 4 92 96 93 31
ehs@nusil.com
www.nusil.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero : 800-424-9300 CHEMTREC (Yhdysvalloissa); +1 703 527 3887 CHEMTREC
(kansainvälisesti ja merellä)
+(358)-942419014

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaiset merkinnät

Ei merkintöjä

2.3. Muut vaarat

Sisältää PBT/vPvB-aineita $\geq 0,1$ % REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta aineen luokitukseen Altistuminen saattaa pahentaa jo olemassa olevia silmä-, iho- tai hengityssairauksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seos

MED-4750 Part A

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 [REACH] ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Nimi	Tuotetunniste	%	Asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus
Dekametyylisyklopentasiloksaani	(CAS-nro) 541-02-6 (EY-nro) 208-764-9	< 1	Ei luokiteltu
Dodekametyylisykloheksasiloksaani	(CAS-nro) 540-97-6 (EY-nro) 208-762-8	< 1	Ei luokiteltu

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ensiaputoimenpiteet	Älä koskaan anna mitään juotavaa tiedottomalle henkilölle. Jos olosi on huono, hakeudu lääkäriin (näytä etiketti, mikäli mahdollista).
Ensiaputoimenpiteet aineen hengittämisen jälkeen	Jos esiintyy oireita, siirry ulkotiloihin ja tuuleta työalue. Hakeudu lääkäriin, jos hengitysvaikeudet jatkuvat.
Ensiaputoimenpiteet ihokosketuksen jälkeen	Riisu saastunut vaatetus. Huuhtele ihoaluetta runsaalla vedellä vähintään viiden minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, mikäli ärsytystä esiintyy tai se jatkuu.
Ensiaputoimenpiteet, kun ainetta joutuu silmiin	Huuhdo varovaisesti vedellä vähintään viiden minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin, mikäli ärsytystä esiintyy tai se jatkuu.
Ensiaputoimenpiteet aineen nielemisen jälkeen	Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	Ei oleteta aiheuttavan merkittävää vaaraa ennakoitavissa olevissa tavallisissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset hengittämisen jälkeen	Pitkäkestoinen altistuminen voi aiheuttaa ärsytystä.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen jälkeen	Pitkäkestoinen altistuminen voi aiheuttaa ihoärsytystä.
Oireet/vaikutukset silmäkosketuksen jälkeen	Voi aiheuttaa vähäistä ärsytystä silmissä.
Oireet/vaikutukset nielemisen jälkeen	Nielemisen saattaa aiheuttaa haittavaikutuksia.
Krooniset oireet	Ei odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista, on hankkiuduttava lääkärin hoitoon. Mikäli lääkärin hoito on tarpeen, pidä tuotteen pakkaus tai etiketti saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesi suihkuna tai sumuna, hiilidioksidi (CO ₂), alkoholia kestävä vahto tai kemikaalijauhe.
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei saa käyttää voimakasta vesisuihkua. Voimakkaan vesisuihkun käyttäminen saattaa levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	Ei pidetä herkästi syttyvänä, mutta saattaa palaa korkeissa lämpötiloissa.
-----------	--

MED-4750 Part A

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Räjähdyksvaara	Tuote ei ole räjähdysaltis.
Reaktiivisuus	Normaaliolosuhteissa ei tapahdu vaarallisia reaktioita.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimenpiteet – tulipalo	Varovaisuutta on noudatettava kaikkia kemiallisia paloja sammutettaessa.
Palontorjuntaa koskevia ohjeita	Käytä vesisuihkua tai -sumua alttiina olevien säiliöiden viilentämiseen.
Palontorjuntasuojaimet	Paloalueelle ei pidä mennä ilman asianmukaisia suojavälineitä, joihin kuuluu hengityksensuojain.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspästäössä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Vältä pitkäkestoista kosketusta silmiin, ihoon tai vaatteisiin. Vältä hengittämistä (höyry, sumu, sumute).
----------------------	--

6.1.1. Ohjeita muille kuin ensiapuhenkilöstölle

Suojavälineet	Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia.
Menettelyt hätätilanteessa	Tarpeeton henkilökunta evakuoitava.

6.1.2. Ohjeita pelastushenkilöstölle

Suojavälineet	Puhdistusryhmällä on oltava asianmukainen suojaus.
Menettelyt hätätilanteessa	Alue on tuuletettava. Paikalle saapuvan ensihoitohenkilökunnan odotetaan tunnistavan vaarallisten aineiden esiintymisen ja suojaavan itsensä ja yleisön, turvaavan alueen ja pyytämään koulutetun henkilökunnan apua heti tilanteen sitä salliessa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Aineen pääsy viemäristöön ja julkisiin vesiin on estettävä.

6.3. Eristämistä ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Eristäminen	Vuodot eristettävä padoilla tai absorbenteilla niin, että aineen kulkeutuminen viemäristöön ja vesistöön estyy.
Puhdistusmenetelmät	Puhdista läikkynyt aine välittömästi ja hävitä jäte turvallisesti. Siirrä läikkynyt aine sopivaan säiliöön hävittämistä varten. Vuodon tapahduttua on otettava yhteyttä toimivaltaisiin viranomaisiin.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 8 altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet ja kohdasta 13 jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	Pese kädet ja muut altistuneet alueet vedellä ja miedolla saippualla ennen syömistä, juomista tai tupakointia, sekä lähdeittäessä töistä. Vältä pitkäkestoista kosketusta silmiin, ihoon tai vaatteisiin. Vältä sumun, höyryn tai suihkeen hengittämistä.
Hygieeniset toimenpiteet	Käsiteltävä hyvän teollisuushygieniakäytännön ja turvallisuustoimenpiteiden mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet	Voimassa olevia säännöksiä täytyy noudattaa.
-----------------------	--

MED-4750 Part A

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Varastointiolosuhteet

Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä. Säilytys kuivassa ja viileässä paikassa. Pidä/säilytä poissa suorasta auringonvalosta, hyvin korkeista tai matalista lämpötiloista ja erillään yhteensopimattomista materiaaleista.

Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet.

7.3. Erityiset loppukäytöt

Puristus-, siirto- ja puristusmuovaukseen ja kalanterointiin. Vain ammatilliseen käyttöön.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Lisätietoa ei ole saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukainen tuuletus

Soveltuvat silmien/kehon pesuvarusteet tulee olla saatavilla mahdollisten altistuspisteiden läheisyydessä. Varmistettava riittävä tuuletus etenkin ahtaissa filoissa. Varmistettava, että kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan.

Henkilösuojaimet

Käsineet. Suojavaatetus. Suojalasit.



Suojavaatetuksen materiaalit

Kemikaalinkestävät materiaalit ja kankaat.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä.

Silmien suojaus

Kemialliset suojalasit.

Ihon ja vartalon suojaus

Käytettävä asianmukaista suojavaatetusta.

Hengityksen suojaus

Jos altistumisen raja-arvot ylitetään tai jos esiintyy ärsytystä, asianmukaista hengityksensuojainta pitäisi käyttää. Jos tuuletus tai ilman happipitoisuus ei ole riittävä tai jos altistuspitoisuuksia ei tunneta, on käytettävä hyväksyttyä hengityksensuojainta.

Muut tiedot

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset vaarat

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto

Nestemäinen

Väri

Läpikuultava

Haju

Hajuton

Hajukynnys

Tutkimustietoa ei ole saatavilla

pH

Tutkimustietoa ei ole saatavilla

Haihtumisnopeus

Tutkimustietoa ei ole saatavilla

Sulamispiste

Tutkimustietoa ei ole saatavilla

Jäätymispiste

Tutkimustietoa ei ole saatavilla

Kiehumispiste

Tutkimustietoa ei ole saatavilla

Leimahduspiste

>135 °C (275 °F)

Itsesyttymislämpötila

Tutkimustietoa ei ole saatavilla

Hajoamislämpötila

Tutkimustietoa ei ole saatavilla

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei sovellu

MED-4750 Part A

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutokset (EU) 2015/830 mukaisesti

Höyrynpaine	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys	> 1 (vesi = 1)
Liukoisuus	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Räjähävyys	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Hapettavuus	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Räjähdyksrajat	Tutkimustietoa ei ole saatavilla

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus < 1 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Normaaliolosuhteissa ei tapahdu vaarallisia reaktioita.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa (katso kohta 7).

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisoitumista ei tapahdu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidä/säilytä poissa suorasta auringonvalosta, hyvin korkeista tai matalista lämpötiloista ja erillään yhteensopimattomista materiaaleista.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilen oksidit (CO, CO₂). Piioksidit. Hajoaa yli 150 °C:ssa vapauttaen formaldehydihöyryä. Formaldehydi on mahdollisesti karsinogeeninen ja voi mahdollisesti herkistää ihoa ja hengityselimiä. Formaldehydi voi myös aiheuttaa hengityselinten ja silmien ärsytystä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)

Dekametyylisyklopentasiloksaani (541-02-6)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5 000 mg/kg (laji: Sprague-Dawley)
LD50 ihon kautta, kani	> 2 000 mg/kg (laji: New Zealand White) Ei raportoitu kuolemia
LC50 hengitys, rotta	8,67 mg/l/4 h (laji: Fischer)
Dodekametyylisykloheksasiloksaani (540-97-6)	
LD50 suun kautta, rotta	> 50 g/kg
Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)
Silmävaurio / silmien ärsytys	Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)
Hengitysteiden tai ihon herkistys	Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)

MED-4750 Part A

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Vaikutus sukusolujen perimään	Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)
Karsinogeenisuus	Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)
Aspiraatiovaara	Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekologia – yleinen Ei luokiteltu.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

MED-4750 PART A

Pysyvyys ja hajoavuus Ei vahvistettu.

12.3. Biokertyvyys

MED-4750 PART A

Biokertyvyys Ei vahvistettu.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Lisätietoa ei ole saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Dekametyylisyklopentasiloksaani (541-02-6)

Tämä aine / seos täyttää REACH-asetuksen liitteen XIII vPvB-kriteerit

Dodekametyylisykloheksasiloksaani (540-97-6)

Tämä aine / seos täyttää REACH-asetuksen liitteen XIII vPvB-kriteerit

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut tiedot Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja hävittämissuosituksien mukaisesti.
Ekologia – jätemateriaali Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tässä asiakirjassa esitetyt toimituskuvaukset on valmisteltu määrättyjen oletusten mukaisesti käyttöturvallisuustiedotteen laatimishetkellä, ja ne voivat vaihdella useiden käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä tiedossa olevien tai tuntemattomien muuttujien perusteella.

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN -säännösten mukaiset

MED-4750 Part A

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

14.1. YK-numero
Kuljetusta ei ole säännöstelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (YK)
Kuljetusta ei ole säännöstelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat
Kuljetusta ei ole säännöstelty
14.4. Pakkausryhmä
Kuljetusta ei ole säännöstelty
14.5. Ympäristövaarat
Kuljetusta ei ole säännöstelty

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Lisätietoa ei ole saatavilla

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

Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-asetukset

Ei sisällä REACH-aineita liitteen XVII rajoituksilla

Sisältää REACH-ehdokasluettelossa olevan aineen pitoisuudella $\geq 0,1$ % tai alemmalla spesifisellä rajalla: Dekametyyliisoklopentasiloksaani (D5) (EY 208-764-9, CAS 541-02-6), dodekametyyliisokloheksasiloksaani (D6) (EY 208-762-8, CAS 540-97-6)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteen XIV aineita

15.1.2. Kansalliset määräykset

Lisätietoa ei ole saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutosten merkintä

Kohta	Kohdan otsikko	Muutos	Muutospäivämäärä
1	Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot	Muokattu	04.09.2019
2	Vaaran yksilöinti	Muokattu	04.09.2019
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	04.09.2019
15	Lainsäädäntöä koskevat tiedot	Muokattu	04.09.2019

Laatimispäivämäärä tai

viimeisin tarkistus

Tietolähteet

04.09.2019

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen saadut ja käytetyt tiedot ja data voivat olla peräisin tietokantatilauksista, virallisista valtion sääntelyelinten verkkosivustoilta, tuotteen/ainekomponentin valmistajan tai toimittajan erityistiedoista ja/tai resursseista, joihin sisältyvät aineen erityistiedot ja luokitukset GHS:n mukaisesti tai niiden myöhemmästä GHS:n käyttöönotosta.

MED-4750 Part A

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 [REACH] ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Muut tiedot

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 [REACH] ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Lyhenteet ja akronyymit

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN – Eurooppalainen sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta vesiteitse
ADR – Eurooppalainen sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse
ATE – Väliittömän myrkyllisyyden arvio
BCF – Biokertyvyystekijä
BEI – Biologisen altistumisen indeksit (BEI)
BOD – Biokemiallinen hapenkulutus
CAS-nro – Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP – Luokitus-, merkintä- ja pakkausasetus (EY) nro 1272/2008
COD – Kemiallinen hapenkulutus
EY – Euroopan yhteisö
EC50 – Vaikutuksen aiheuttava mediaanipitoisuus
ETY – Euroopan talousyhteisö
EINECS – Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
EmS-nro (Tulipalo) – IMDG Hätähohjelma tulipalo
EmS-nro (Vuoto) – IMDG Hätähohjelma vuoto
EU – Euroopan unioni
ErC50 – EC50 kasvunopeuden vähennyksen suhteen
GHS – Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä
IARC – Kansainvälinen syöpätutkimusvirasto
IATA – Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC Code – Kansainvälinen bulkkemikaalikoodi
IMDG – Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet
IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis
IOELV – Viitteellinen ammatillinen altistumisen raja-arvo
LD50 – Mediaani tappava pitoisuus
LD50 – Mediaani tappava annos
LOAEL – Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso
LOEC – Alhaisin havaittava haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus
Log Koc – Maaperän orgaaninen hiili-vesi-jakautumiskerroin.
Log Kow – Oktanoli-vesi-jakautumiskerroin
Log Pow – Liuenneen aineen tasapainopitoisuuden (C) suhde kaksivaihejärjestelmässä, joka koostuu kahdesta enimmäkseen sekoittumattomasta liuotteesta, tässä tapauksessa oktanolista ja vedestä.
MAK – Työpaikan enimmäispitoisuus / suurin sallittu pitoisuus

MARPOL – Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisemistä koskeva kansainvälinen sopimus
NDS – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie
NDSCn – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Chwilowe
NDSP – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Pulpowe
NOAEL – Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC – Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis
NTP – Kansallinen toksikologiaohjelma
OEL – Työperäisen altistuksen raja-arvot
PBT – Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PEL – Sallittu altistumisraja
pH – Potentiaalinen vety
REACH – Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID – Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset
SADT – Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila
SDS – Käyttöturvallisuustiedote (KTT)
STEL – Lyhytaikainen altistumisraja
TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TEL TRK – Tekniset viitepitoisuudet
ThOD – Teoreettinen hapenkulutus
TLM – Mediaani sietoraja
TLV – Kynnysraja-arvo
TPRD – Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis
TRGS 510 – Technische Regel für Gefahrstoffe 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe – N-Nitrosamine
TRGS 900 – Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
TRGS 903 – Technische Regel für Gefahrstoffe 903 – Biologische Grenzwerte
TSCA – Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus
TWA – Aikapainotettu keskiarvo
VOC – Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
VLA-EC – Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración
VLA-ED – Valor Límite Ambiental Exposición Diaria
VLE – Valeur Limite D'exposition
VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition
vPvB – Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä
WEL – Altistumisraja työpaikalla
WGK – Wassergefährdungsklasse

Nusil EU GHS SDS

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita ja tarkkoja tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimispäivänä. LAIN SUURIMMASSA SALLIMASSA LAAJUUDESSA NUSIL TECHNOLOGY LLC JA SEN TYTÄRYHTIÖT ("NUSIL") NIMENOMAISESTI KIISTÄÄ KAIKKI VASTUUT JA TAKUUT LIITTYEN TÄHÄN ASIAKIRJAAN SISÄLTYVIIN TIETOIHIIN, MUKAAN LUKIEN MUTTA NIIHIN RAJOITTUMATTA TARKKUUS, KOKONAISVALTAISUUS, SOPIVUUS TARKOITUKSEEN TAI KÄYTTÖÖN, KAUPPAKELPOISUUS, OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUS, TOIMINTAKYKY, TURVALLISUUS, SOPIVUUS JA VAKAUS. Tämä käyttöturvallisuustiedote on tarkoitettu ohjeeksi asianmukaisesti koulutetulle henkilöstölle siinä esitetyn tuotteen asianmukaiselle käytölle, käsittelylle, varastoinnille ja hävittämiselle, eikä sen ole tarkoitus olla kokonaisvaltainen. NuSilin tuotteiden käyttäjiä kehoitetaan suorittamaan omat testinsä ja käyttämään omaa harkintakykyään määrittääkseen kunkin tuotteen ja tuoteyhdistelmän turvallisuuden, sopivuuden ja asianmukaisen käytön, käsittelyt, varastoinnin ja hävittämisen omia tarkoituksiaan ja käyttöjään varten. LAIN SUURIMMASSA SALLIMASSA LAAJUUDESSA NUSIL KIISTÄÄ VASTUUN SIITÄ ETTÄ, JA KÄYTTÄMÄLLÄ NUSILIN TUOTTEITA OSTAJA HYVÄKSYY, ETTÄ MISSÄÄN OLOSUHTEISSA NUSIL EI OLE VASTUUSSA ERITYISESTÄ, EPÄSUORASTA, SATUNNAISESTA, SEURAAMUKSELLISESTA TAI TUOTTAMUKSELLISESTA VAHINGOSTA, MINKÄÄN TYYPPISESTÄ TAI LAATUISESTA, MUKAAN LUKIEN MUTTA NIIHIN RAJOITTUMATTA VOITTOJEN MENETYS, MAINEELLE AIHEUTUVA VAHINKO, TUOTTEEN TAKAISINKUTSU TAI LIKETOIMINNAN KESKEYTYS.

MED-4750 Part B

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 [REACH] ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti
Tarkistuspäivämäärä: 04.09.2019 Julkaisupäivämäärä: 06.06.2014

Versio: 4.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotetyyppi	Seos
Tuotteen nimi	MED-4750 Part B
Synonyymejä	Silikonielastomeeri

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen ja/tai seoksen käyttö Vain ammatilliseen käyttöön.

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Lisätietoa ei ole saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

NuSil Technology Europe
1198 Avenue Maurice Donat
Le Natura Bt. 2
06250 Mougins
France
+33 4 92 96 93 31
ehs@nusil.com
www.nusil.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero : 800-424-9300 CHEMTREC (Yhdysvalloissa); +1 703 527 3887 CHEMTREC
(kansainvälisesti ja merellä)
+(358)-942419014

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaiset merkinnät

EUH-lausekkeet EUH210 – Käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyydettyäessä.

2.3. Muut vaarat

Sisältää PBT/vPvB-aineita $\geq 0,1$ % REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta aineen luokitukseen Altistuminen saattaa pahentaa jo olemassa olevia silmä-, iho- tai hengityssairauksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seos

MED-4750 Part B

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 [REACH] ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Nimi	Tuotetunniste	%	Asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus
Siloksaanit ja silikonit, dimetyyli, metyyliyety	(CAS-nro) 68037-59-2	< 5	Ihoärsytys 2, H315 Silmien ärsytys 2, H319 STOT SE 3, H335
Dekametyylisyklopentasiloksaani	(CAS-nro) 541-02-6 (EY-nro) 208-764-9	< 1	Ei luokiteltu
Dodekametyylisykloheksasiloksaani	(CAS-nro) 540-97-6 (EY-nro) 208-762-8	< 1	Ei luokiteltu

Vaaralausekkeiden täydellinen teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ensiaputoimenpiteet	Älä koskaan anna mitään juotavaa tiedottomalle henkilölle. Jos olosi on huono, hakeudu lääkäriin (näytä etiketti, mikäli mahdollista).
Ensiaputoimenpiteet aineen hengittämisen jälkeen	Jos esiintyy oireita, siirry ulkotiloihin ja tuuleta työalue. Hakeudu lääkäriin, jos hengitysvaikeudet jatkuvat.
Ensiaputoimenpiteet ihokosketuksen jälkeen	Riisu saastunut vaatetus. Huuhtelee ihoaluetta runsaalla vedellä vähintään viiden minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, mikäli ärsytystä esiintyy tai se jatkuu.
Ensiaputoimenpiteet, kun ainetta joutuu silmiin	Huuhdo varovaisesti vedellä vähintään viiden minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin, mikäli ärsytystä esiintyy tai se jatkuu.
Ensiaputoimenpiteet aineen nielemisen jälkeen	Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	Ei oleteta aiheuttavan merkittävää vaaraa ennakoitavissa olevissa tavallisissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset hengittämisen jälkeen	Pitkäkestoinen altistuminen voi aiheuttaa ärsytystä.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen jälkeen	Pitkäkestoinen altistuminen voi aiheuttaa ihoärsytystä.
Oireet/vaikutukset silmäkosketuksen jälkeen	Voi aiheuttaa vähäistä ärsytystä silmissä.
Oireet/vaikutukset nielemisen jälkeen	Nielemisen saattaa aiheuttaa haittavaikutuksia.
Krooniset oireet	Ei odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista, on hankkiuduttava lääkärin hoitoon. Mikäli lääkärin hoito on tarpeen, pidä tuotteen pakkaus tai etiketti saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesi suihkuna tai sumuna, hiilidioksidi (CO ₂), alkoholia kestävä vahto tai kemikaalijauhe.
---------------------------	---

MED-4750 Part B

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Soveltumattomat sammutusaineet Ei saa käyttää voimakasta vesisuihkua. Voimakkaan vesisuihkun käyttäminen saattaa levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara Ei pidetä herkästi syttyvänä, mutta saattaa palaa korkeissa lämpötiloissa.

Räjähdysvaara Tuote ei ole räjähdysaltis.

Reaktiivisuus Normaaliolosuhteissa ei tapahdu vaarallisia reaktioita.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimenpiteet – tulipalo Varovaisuutta on noudatettava kaikkia kemiallisia paloja sammutettaessa.

Palontorjuntaa koskevia ohjeita Käytä vesisuihkua tai -sumua alttiina olevien säiliöiden viilentämiseen.

Palontorjuntasuojaimet Paloalueelle ei pidä mennä ilman asianmukaisia suojavälineitä, joihin kuuluu hengityksensuojain.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Vältä pitkäkestoista kosketusta silmiin, ihoon tai vaatteisiin. Vältä hengittämistä (höyry, sumu, sumute).

6.1.1. Ohjeita muille kuin ensiapuhenkilöstölle

Suojavälineet Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia.

Menettelyt hätätilanteessa Tarpeeton henkilökunta evakuoitava.

6.1.2. Ohjeita pelastushenkilöstölle

Suojavälineet Puhdistusryhmällä on oltava asianmukainen suojaus.

Menettelyt hätätilanteessa Alue on tuuletettava. Paikalle saapuvan ensihoitohenkilökunnan odotetaan tunnistavan vaarallisten aineiden esiintymisen ja suojaavan itsensä ja yleisön, turvaavan alueen ja pyytämään koulutetun henkilökunnan apua heti tilanteen sitä salliessa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Aineen pääsy viemäristöön ja julkisiin vesiin on estettävä.

6.3. Eristämistä ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Eristäminen Vuodot eristettävä padoilla tai absorbenteilla niin, että aineen kulkeutuminen viemäristöön ja vesistöön estyy.

Puhdistusmenetelmät Puhdista läikkynyt aine välittömästi ja hävitä jäte turvallisesti.

Siirrä läikkynyt aine sopivaan säiliöön hävittämistä varten.

Vuodon tapahduttua on otettava yhteyttä toimivaltaisiin viranomaisiin.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 8 altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet ja kohdasta 13 jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Pese kädet ja muut altistuneet alueet vedellä ja miedolla saippualla ennen syömistä, juomista tai tupakointia, sekä lähdeittäessä töistä. Vältä pitkäkestoista kosketusta silmiin, ihoon tai vaatteisiin. Vältä sumun, höyryn tai suihkeen hengittämistä.

MED-4750 Part B

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Hygieeniset toimenpiteet

Käsiteltävä hyvän teollisuushygieneiakäytännön ja turvallisuustoimenpiteiden mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet

Varastointiolosuhteet

Voimassa olevia säännöksiä täytyy noudattaa. Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä. Säilytys kuivassa ja viileässä paikassa. Pidä/säilytä poissa suorasta auringonvalosta, hyvin korkeista tai matalista lämpötiloista ja erillään yhteensopimattomista materiaaleista.

Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet.

7.3. Erityiset loppukäytöt

Puristus-, siirto- ja puristusmuovaukseen ja kalanterointiin. Vain ammatilliseen käyttöön

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Lisätietoa ei ole saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukainen tuuletus

Soveltuvat silmien/kehon pesuvarusteet tulee olla saatavilla mahdollisten altistumispisteiden läheisyydessä. Varmistettava riittävä tuuletus etenkin ahtaissa tiloissa. Varmistettava, että kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan.

Henkilösuojaimet

Käsineet. Suojavaatetus. Suojalasit.



Suojavaatetuksen materiaalit

Käsien suojaus

Silmien suojaus

Ihon ja vartalon suojaus

Hengityksen suojaus

Kemikaalinkestävät materiaalit ja kankaat.

Käytä suojakäsineitä.

Kemialliset suojalasit.

Käytettävä asianmukaista suojavaatetusta.

Jos altistumisen raja-arvot ylitetään tai jos esiintyy ärsytystä, asianmukaista hengityksensuojainta pitäisi käyttää. Jos tuuletus tai ilman happipitoisuus ei ole riittävä tai jos altistumispuoleisuuksia ei tunneta, on käytettävä hyväksyttyä hengityksensuojainta.

Muut tiedot

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset vaarat

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto

Nestemäinen

Väri

Väritön

Haju

Hajuton

Hajukynnys

Tutkimustietoa ei ole saatavilla

pH

Tutkimustietoa ei ole saatavilla

Haihtumisnopeus

Tutkimustietoa ei ole saatavilla

Sulamispiste

Tutkimustietoa ei ole saatavilla

Jäätymispiste

Tutkimustietoa ei ole saatavilla

Kiehumispiste

Tutkimustietoa ei ole saatavilla

MED-4750 Part B

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 [REACH] ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Leimahduspiste	> 135 °C (275 °F)
Itsesyttymislämpötila	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Hajoamislämpötila	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellu
Höyrynpaine	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys	> 1 (vesi = 1)
Liukoisuus	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Räjähävyys	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Hapettavuus	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Räjähdyksrajat	Tutkimustietoa ei ole saatavilla

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus < 1 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Normaaliolosuhteissa ei tapahdu vaarallisia reaktioita.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa (katso kohta 7).

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisoitumista ei tapahdu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidä/säilytä poissa suorasta auringonvalosta, hyvin korkeista tai matalista lämpötiloista ja erillään yhteensopimattomista materiaaleista.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilen oksidit (CO, CO₂). Piioksidit. Hajoaa yli 150 °C:ssa vapauttaen formaldehydihöyryä. Formaldehydi on mahdollisesti karsinogeeninen ja voi mahdollisesti herkistää ihoa ja hengityselimiä. Formaldehydi voi myös aiheuttaa hengityselinten ja silmien ärsytystä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)

Dekametyylisyklopentasiloksaani (541-02-6)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5 000 mg/kg (laji: Sprague-Dawley)
LD50 ihon kautta, kani	> 2 000 mg/kg (laji: New Zealand White) Ei raportoitu kuolemia
LC50 hengitys, rotta	8,67 mg/l/4 h (laji: Fischer)
Dodekametyylisykloheksasiloksaani (540-97-6)	
LD50 suun kautta, rotta	> 50 g/kg

MED-4750 Part B

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 [REACH] ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)
Silmävaurio / silmien ärsytys	Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)
Hengitysteiden tai ihon herkistys	Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)
Vaikutus sukusolujen perimään	Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)
Karsinogeenisuus	Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- altistuminen)	Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)
Aspiraatiovaara	Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekologia – yleinen Ei luokiteltu.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

MED-4750 PART B	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei vahvistettu.

12.3. Biokertyvyys

MED-4750 PART B	
Biokertyvyys	Ei vahvistettu.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Lisätietoa ei ole saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Dekametyylisyklopentasiloksaani (541-02-6)
Tämä aine / seos täyttää REACH-asetuksen liitteen XIII vPvB-kriteerit
Dodekametyylisykloheksasiloksaani (540-97-6)
Tämä aine / seos täyttää REACH-asetuksen liitteen XIII vPvB-kriteerit

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut tiedot Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen hävittämissuositukset Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Ekologia – jätemateriaali Vältettävä päästämistä ympäristöön.

MED-4750 Part B

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tässä asiakirjassa esitetyt toimituskuvaukset on valmisteltu määrättyjen oletusten mukaisesti käyttöturvallisuustiedotteen laatimishetkellä, ja ne voivat vaihdella useiden käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä tiedossa olevien tai tuntemattomien muuttujien perusteella.

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN -säännösten mukaiset

14.1. YK-numero
Kuljetusta ei ole säännöstelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (YK)
Kuljetusta ei ole säännöstelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat
Kuljetusta ei ole säännöstelty
14.4. Pakkausryhmä
Kuljetusta ei ole säännöstelty
14.5. Ympäristövaarat
Kuljetusta ei ole säännöstelty

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Lisätietoa ei ole saatavilla

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

Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-asetukset

Ei sisällä REACH-aineita liitteen XVII rajoituksilla

Sisältää REACH-ehdokasluettelossa olevan aineen pitoisuudella $\geq 0,1$ % tai alemmalla spesifisellä rajalla: Dekametyyli syklopentasiloksaani (D5) (EY 208-764-9, CAS 541-02-6), dodekametyyli sykloheksasiloksaani (D6) (EC 208-762-8, CAS 540-97-6)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteen XIV aineita

15.1.2. Kansalliset määräykset

Lisätietoa ei ole saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutosten merkintä

Kohta	Kohdan otsikko	Muutos	Muutospäivämäärä
1	Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot	Muokattu	04.09.2019
2	Vaaran yksilöinti	Muokattu	04.09.2019
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	04.09.2019
15	Lainsäädäntöä koskevat tiedot	Muokattu	04.09.2019

Laatimispäivämäärä tai
viimeisin tarkistus 04.09.2019

MED-4750 Part B

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 [REACH] ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Tietolähteet

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen saadut ja käytetyt tiedot ja data voivat olla peräisin tietokantatilauksista, virallisista valtion sääntelyelinten verkkosivustoilta, tuotteen/ainekomponentin valmistajan tai toimittajan erityistiedoista ja/tai resursseista, joihin sisältyvät aineen erityistiedot ja luokitukset GHS:n mukaisesti tai niiden myöhemmästä GHS:n käyttöönotosta.

Muut tiedot

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 [REACH] ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Vaaralausekkeiden ja EU-vaaralausekkeiden (EUH) täydellinen teksti:

Silmien ärsytys 2	Vakava silmävaurio / silmien ärsytys, kategoria 2
Ihoärsytys 2	Ihosiövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen – kategoria 3, hengitystieärsytys
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Lyhenteet ja akronyymit

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN – Eurooppalainen sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta vesiteitse
ADR – Eurooppalainen sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse
ATE – Väliittömän myrkyllisyyden arvio
BCF – Biokertyvyystekijä
BEI – Biologisen altistumisen indeksit (BEI)
BOD – Biokemiallinen hapenkulutus
CAS-nro – Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP – Luokitus-, merkintä- ja pakkausasetus (EY) nro 1272/2008
COD – Kemiallinen hapenkulutus
EY – Euroopan yhteisö
EC50 – Vaikutuksen aiheuttava mediaanipitoisuus
ETY – Euroopan talousyhteisö
EINECS – Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
EmS-nro (Tulipalo) – IMDG Hätäohjelma tulipalo
EmS-nro (Vuoto) – IMDG Hätäohjelma vuoto
EU – Euroopan unioni
ErC50 – EC50 kasvunopeuden vähennyksen suhteen
GHS – Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä
IARC – Kansainvälinen syöpätutkimusvirasto
IATA – Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC Code – Kansainvälinen bulkkemikaalikoodi
IMDG – Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet
IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis
IOELV – Viitteellinen ammatillinen altistumisen raja-arvo
LD50 – Mediaani tappava pitoisuus
LD50 – Mediaani tappava annos
LOAEL – Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso
LOEC – Alhaisin havaittava haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus
Log Koc – Maaperän orgaaninen hiili-vesi-jakautumiskeroin.
Log Kow – Oktanolii-vesi-jakautumiskeroin
Log Pow – Luenneen aineen tasapainopitoisuuden (C) suhde kaksivaihejärjestelmässä, joka koostuu kahdesta enimmäkseen sekoittumattomasta liuotteesta, tässä tapauksessa oktanolista ja vedestä.
MAK – Työpaikan enimmäispitoisuus / suurin sallittu pitoisuus

MARPOL – Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisemistä koskeva kansainvälinen sopimus
NDS – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie
NDSCh – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Chwilowe
NDSP – Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Pulapowe
NOAEL – Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC – Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis
NTP – Kansallinen toksikologiaohjelma
OEL – Työperäisen altistuksen raja-arvot
PBT – Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PEL – Sallittu altistusraja
pH – Potentiaalinen vety
REACH – Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID – Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset
SADT – Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila
SDS – Käyttöturvallisuustiedote (KTT)
STEL – Lyhytaikainen altistusraja
TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TEL TRK – Tekniset viitepitoisuudet
ThOD – Teoreettinen hapenkulutus
TLM – Mediaani sietoraja
TLV – Kynnysraja-arvo
TPRD – Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis
TRGS 510 – Technische Regel für Gefahrstoffe 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe – N-Nitrosamine
TRGS 900 – Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
TRGS 903 – Technische Regel für Gefahrstoffe 903 – Biologische Grenzwerte
TSCA – Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus
TWA – Aikapainotettu keskiarvo
VOC – Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
VLA-EC – Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración
VLA-ED – Valor Límite Ambiental Exposición Diaria
VLE – Valeur Limite D'exposition
VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition
vPvB – Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä
WEL – Altistusraja työpaikalla
WGK – Wassergefährdungsklasse

Nusil EU GHS SDS

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita ja tarkkoja tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimispäivänä. LAIN SUURIMMASSA SALLIMASSA LAAJUUDESSA NUSIL TECHNOLOGY LLC JA SEN TYTÄRYHTIÖT ("NUSIL") NIMENOMAISESTI KIISTÄÄ KAIKKI VASTUUT JA TAKUUT LIITTYEN TÄHÄN ASIAKIRJAAN SISÄLTYYVIIN TIETOIHIIN, MUKAAN LUKIEN MUTTA NIIHIIN RAJOITTUMATTA TARKKUUS, KOKONAISVALTAISUUS, SOPIVUUS TARKOITUKSEEN TAI KÄYTTÖÖN, KAUPPAKELPOISUUS, OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUS, TOIMINTAKYKY, TURVALLISUUS, SOPIVUUS JA VAKAUS. Tämä käyttöturvallisuustiedote on tarkoitettu ohjeeksi asianmukaisesti

MED-4750 Part B

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

koulutetulle henkilöstölle siinä esitetyn tuotteen asianmukaiselle käytölle, käsittelylle, varastoinnille ja hävittämiselle, eikä sen ole tarkoitus olla kokonaisvaltainen. NuSilin tuotteiden käyttäjiä kehoitetaan suorittamaan omat testinsä ja käyttämään omaa harkintakykyään määrittääkseen kunkin tuotteen ja tuoteyhdistelmän turvallisuuden, sopivuuden ja asianmukaisen käytön, käsittelyt, varastoinnin ja hävittämisen omia tarkoituksiaan ja käyttöjään varten. LAIN SUURIMMASSA SALLIMASSA LAAJUUDESSA NUSIL KIISTÄÄ VASTUUN SIITÄ ETTÄ, JA KÄYTTÄMÄLLÄ NUSILIN TUOTTEITA OSTAJA HYVÄKSYY, ETTÄ MISSÄÄN OLOSUHTEISSA NUSIL EI OLE VASTUUSSA ERITYISESTÄ, EPÄSUORASTA, SATUNNAISESTA, SEURAAMUKSELLISESTA TAI TUOTTAMUKSELLISESTA VAHINGOSTA, MINKÄÄN TYYPPISESTÄ TAI LAATUISESTA, MUKAAN LUKIEN MUTTA NIIHIN RAJOITTUMATTA VOITTOJEN MENETYS, MAINEELLE AIHEUTUVA VAHINKO, TUOTTEEN TAKAISINKUTSU TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYS.