

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
mira 4140 contact primer
component A
Tuotenumero:
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
Nopeasti kovettuva pintakäsittelyaine.
Jauhe, sekoitetaan nestemäisen osan (komponentin B).
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
mira ehitusmaterjalid oü
- Katuosoite** Segu 8
Postinumero ja -toimipaikka 76505 Saue, Eesti
Puhelin +372 6709 0670
Telefax + 372 679 0671
Sähköposti info@mira.ee
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
Numero, nimi ja osoite
09 471 977 tai 09 - 4711 (vaihde)
Myrkytystietokeskus Haartmaninkatu
4, 00290 Helsinki

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan.
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
- 2.2 Merkinnät**
Ei ole.
- 2.3 Muut vaarat**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2	Seokset Aineosat CAS	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	65997-16-2	266-045-5	Calcium-aluminate sementti	35-45%	-
		238-878-4	Kvartsihiekkä	35-45%	-

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa. Jos epämukavuutta saada lääketieteellistä apua ja saatettava nämä ohjeet

Iho

Pese iho saippualla ja vedellä. Ihottumat, haavat tai muut ihon häiriöt: Hakeudu lääkärin hoitoon ja nämä ohjeet.

Roisheet silmiin

Älä hiero silmää. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja jatka huuhtelua kuljetuksen aikana sairaalaan. Saatettava nämä ohjeet.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Juotava vettä. Kutsu lääkäri välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi ärsyttää Toistuva tai pitkittynyt kosketus silmien, ihon ja hengityselimiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
tietoja ei ole käytettävissä
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Tuote ei ole syttyvä. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin. (syövyttävä)
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Käytettävä paineilmalaitetta ja suojaapukua.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Katso myös kohta 8
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Käytettävä sopivaa pölynimuria. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet ja kasvat pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä pölyn hengittämistä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Avattu pakkaus on suljettava tiiviisti käytön jälkeen ja on kulutettava nopeasti.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- | HTP-arvot | | |
|------------------|--|------------------------------|
| 14808-60-7 | Kvartsihiekkä, hengitysteitse | 0,1 mg/m ³ (8 h) |
| 14808-60-7 | Kvartsihiekkä, yhteensä | 0,3 mg/m ³ (8 h) |
| - | Mineraalipöly, inertti, hengitysteitse | 4,0 mg/m ³ (8 h) |
| - | Mineraalipöly, inertti, | 10,0 mg/m ³ (8 h) |

DNEL

tietoja ei ole käytettävissä

PNEC

tietoja ei ole käytettävissä

8.2**Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**Hengityksensuojaus**

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmasto on riittämätön. Käytettävä hengityssuojainta pölyaltistuksessa. Hiukkassuodattimella varustettu hengityssuojain (EN 143) (P2)

Käsiensuojaus

Suojakäsineet Kumikäsineet (EN 374) Nitrilikumi

Silmien tai kasvojen suojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus

Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus (EN-340).

Ympäristöaltistumisen torjuminen

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
	Olomuoto	jauhe
	Haju	tietoja ei ole käytettävissä
	Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
	pH	tietoja ei ole käytettävissä
	Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
	Kiehumispiste ja kiehumisalue	tietoja ei ole käytettävissä
	Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä
	Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
	Räjähdysominaisuudet	
	Alempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
	Ylempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
	Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
	Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
	Suhteellinen tiheys	tietoja ei ole käytettävissä
	Liukoisuus (liukoisuudet)	
	Vesiliukoisuus	liukenee vesi
	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
	Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä

	Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
	Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä
9.2	Muut tiedot	tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaali olosuhteissa. Säilytettävä kuivassa paikassa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Vältettävä kaikkea mahdollista kosketusta veden kanssa. Kovettuu kosketuksessa veden kanssa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Stabiili normaali olosuhteissa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**
Tietoja ei ole käytettävissä
- Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
- Herkistyminen**
Tietoja ei ole käytettävissä
- Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Tietoja ei ole käytettävissä
- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Tietoja ei ole käytettävissä
- Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Tietoja ei ole käytettävissä
- Aspiraatiovaara**
Pölyn hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä
- Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- Myrkyllisyys vesieliöille**
Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys muille eliöille

tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**

tietoja ei ole käytettävissä

Kemiallinen hajoavuus

tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Jätettä ei saa päästää viemäriin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei olennaista

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävittävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

EWC-koodi :

170903 - muut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet (sekalaiset jätteet mukaan luettuna), jotka sisältävät vaarallisia aineita

170904- sekalaiset rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet muut kuin nimikkeissä 17 09 01, 17 0902 ja

17 09 03

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero** ei säännöstelty**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** ei säännöstelty**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** ei säännöstelty**14.4 Pakkausryhmä** ei säännöstelty**14.5 Ympäristövaarat**

tietoja ei ole käytettävissä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

tietoja ei ole käytettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Ohjeet on luettava ennen käyttöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Tiedot on annettu turvallista käyttöä koskevana ohjeistuksena ja ne koskevat ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittua materiaalia sekä siinä kuvattuja käyttäjiä. Annetut tiedot eivät välttämättä sovellu, mikäli tuote yhdistetään toiseen materiaaliin/materiaaleihin tai mikäli sitä käytetään toisin kuin tässä on kuvattu. Lopullinen päätös materiaalin soveltuvuudesta on käyttäjän vastuulla.

16.1 Muutokset edelliseen versioon

16.2 Lyhenteiden selitykset

- **REACH** - Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
- **CLP** - ASETUS (EY) N:o 1272/2008
- **DSD** - Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.

16.3 Tietolähteet

ASETUS (EY) N:o 1272/2008 , Valmistajalla Käyttöturvallisuustiedote : Cement based building products, Muutettu viimeksi: 02.05.2012

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

ASETUS (EY) N:o 1272/2008, Esineellä 9(4).

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

16.6 Lisätiedot **mira ehitusmaterjalid OÜ**

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
mira 4140 contact primer, component B
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
Nopeasti kovettava pintakäsittelyaine.
Neste, sekoitetaan jauhemaiseen osaan (komponentin A).
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Mira ehitusmaterjalid oü
- Katuosoite** Segu 8
Postinumero ja -toimipaikka 76505 Harjumaa, Eesti
Puhelin +372 679 0670
Telefax +372 679 0671
Sähköposti info@mira.ee
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
Numero, nimi ja osoite
09 471 977 tai 09 - 4711 (vaihde)
Myrkytystietokeskus
Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan.
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
- 2.2 Merkinnät**
Ei ole.
- 2.3 Muut vaarat**
Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä. Saattaa ärsyttää ihoa. Allergialuonteiset ihottumavauriot.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
Tuote perustuu polymeerivesidispersioon: akryylihapoesteri ja styreeni.
- 3.3 Muut tiedot**
Vaarattomat aineosat:
Ei ole.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Hengitys
Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iho**
Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Käytä ihonpuhdistuksen jälkeen runsasrasvaista suojavoidetta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Huuhdeltava suu. Ei saa oksennuttaa. Juotava vettä. Kutsu lääkäri välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia. Tuote itsessään ei pala.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei käytettävissä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityistä palontorjuntamenetelmää.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksessa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Tietoa ei ole käytettävissä.

Muut raja-arvot

Tietoa ei ole käytettävissä.

Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Tietoa ei ole käytettävissä.

DNEL

Tietoa ei ole käytettävissä.

PNEC

Tietoa ei ole käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos tuuletus on riittämätön. Kaasusuodattimella varustettu hengityssuojain. Suositeltu suodatintyyppi: A2.

Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. PVC- tai muut muovikäsineet .

Silmien tai kasvojen suojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

Ihonsuojaus

Pitkähihainen vaatetus

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

viskoosi neste

Haju

mieto

Hajukynnys

tietoja ei ole käytettävissä

pH

7,0-7,5

Sulamis- tai jäätymispiste

tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste ja kiehumisalue

tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

tietoja ei ole käytettävissä

Haihtumisnopeus

tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdysominaisuudet

Alempi räjähdysraja

tietoja ei ole käytettävissä

Ylempi räjähdysraja

tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

tietoja ei ole käytettävissä

Höyryntiheys

tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys

1,04 kg/l

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus

tietoja ei ole käytettävissä

Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi

tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti

tietoja ei ole käytettävissä

Räjähätvyys

tietoja ei ole käytettävissä

- 9.2 Hapettavuus** tietoja ei ole käytettävissä
Muut tiedot
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Ei vaarallisia reaktioita, mikäli määräyksiä / ohjeita, varastointia ja käsittelyä noudatetaan
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei vaarallisia hajoamistuotteita suositeltavissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste. Suojattava jäätymiseltä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei tunnetta.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei vaarallisia hajoamistuotteita suositeltavissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
Aspiraatiovaara
Tietoa ei ole käytettävissä.
Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
Myrkyllisyys vesieliöille
Tietoa ei ole käytettävissä.
Myrkyllisyys muille eliöille
Tietoa ei ole käytettävissä.

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
Biologinen hajoavuus
Ei ole luonnostaan biohajoava.
Kemiallinen hajoavuus
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Jätettä ei saa päästää viemäriin. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 08 01 12

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

YK-numero	Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-
Kuljetuksen vaaraluokka	-
Pakkausryhmä	-
Ympäristövaarat	-
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Tietoa ei ole käytettävissä.
Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Versio 1.0.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**

-
- **REACH** - Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista
 - **CLP** - Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta
 - **HTP** - haitalliseksi tunnettu pitoisuus
 - **DNEL** - Haittavaikutukseton annostaso
 - **PNEC** - Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
 - **PBT** - pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine
 - **vPvB** - erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

16.3 Tietolähteet

Käyttöturvallisuustiedot, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.1.

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus, Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus, ASETUS (EY) N:o 1272/2008.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Katsokaa oheista käyttöturvallisuustiedotetta ja/tai käyttöohjetta.