

| | | | |
|--------------|---------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | CALDOFIX-2 HARDENER | Sivu: | 1/12 |
| Tarkistettu: | 2019-03-27 | Painopäivä: | 2019-03-27 |
| Dokumentti: | M0169 | SDS-ID: | FI-FI/14.1 |

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Tuotenimi: CALDOFIX-2 HARDENER
Cat. No.40200086, 40200084

CAS-numero: 1761-71-3

EY-nro: 217-168-8

REACH-rek.nro: 01-2119541673-38-xxxx

Säiliön koko: 300ml; 500ml

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

Käyttötarkoitus: Materiaalinäytteiden istuttamiseen ja imeyttämiseen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Tel:+45 44 600 800

Käyttöturvallisuustiedotteen laatimisesta vastaa: DHI
laatimisesta vastaa: Kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältöä koskevat kysymykset tulee lähettää
struers@struers.dk

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe).

+45 44 600 800
(Vain työaikana)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|---------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | CALDOFIX-2 HARDENER | Sivu: | 2/12 |
| Tarkistettu: | 2019-03-27 | Painopäivä: | 2019-03-27 |
| Dokumentti: | M0169 | SDS-ID: | FI-FI/14.1 |

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

| | |
|------|--------------------|
| CLP: | Acute Tox. 4;H302 |
| | Skin Corr. 1B;H314 |
| | Eye Dam. 1;H318 |
| | Skin Sens. 1;H317 |
| | STOT RE 2;H373 |

2.2 Merkinnät



Vaara

| | |
|--------------------|--|
| <u>Sisältää:</u> | 4,4'-Metyleenibis(sykloheksyyliamiini) |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. |
| P301 + P330 + P331 | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. |
| P303 + P361 + P353 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta]. |
| P305 + P351 + P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P308 + P311 | Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. |
| P501 | Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. |

2.3 Muut vaarat

Höyryt vaikuttavat syövyttävästi. Vahingoittunut saattaa 24-36 tunnin kuluessa saada vakavia hengitysvaikeuksia ja nestekertymää keuhkoihin (vesikeuhkot).

PBT/vPvB: Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Tuote sisältää: aminojohdos.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|---------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | CALDOFIX-2 HARDENER | Sivu: | 3/12 |
| Tarkistettu: | 2019-03-27 | Painopäivä: | 2019-03-27 |
| Dokumentti: | M0169 | SDS-ID: | FI-FI/14.1 |

CLP:

| %: | CAS- numero: | EY-nro: | REACH- rek.nro: | Kemiallinen nimi: | Vaaraluokitus: | Huom.: |
|-----|-----------------|-----------|---------------------------|--|---|--------|
| 100 | 1761-71-3 | 217-168-8 | 01-2119541673- 38-xxxx | 4,4'-Metyleenibis (sykloheksyyliamiini) | Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 STOT RE 2;H373 | |

Viitteet: Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Henkilö on siirrettävä välittömästi raittiiseen ilmaan ja on kutsuttava ambulanssi. Ota huomioon, että keuhkopöhö (hengenahdistus) voi kehittyä vuorokauden sisällä altistuksesta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Iho: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja poista saastunut vaatetus. Ambulanssi on kutsuttava. Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana. Tämä käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Roiskeet silmiin: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista mahd. piilolasit ja pidä silmät aivan auki. Ambulanssi on kutsuttava. Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Nieleminen: Soita välittömästi myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelee suu. Ei saa oksennuttaa. Älä juo mitään neuvottelematta ensin lääkärin kanssa. Pidä nämä ohjeet käden ulottuvilla. (*)

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset: Osassa 11 on lisätietoja vaikutuksista terveyteen ja oireista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääkärinhoito/käsittelyt: Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua. Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erytyiset vaarat: Tulipalon sattuessa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (COx, NOx).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet
palontorjuntahenkilöille: Käytä raitisilmasuojainta, käsineitä ja suojalaseja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|---------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | CALDOFIX-2 HARDENER | Sivu: | 4/12 |
| Tarkistettu: | 2019-03-27 | Painopäivä: | 2019-03-27 |
| Dokumentti: | M0169 | SDS-ID: | FI-FI/14.1 |

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset suojautumiskeinot: Varottava höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

Ensiaputoimenpiteet: Ei erityisiä suosituksia. Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.
ympäristövahinkojen
estämiseksi:

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet: Vuodot on padottava ja imeytettävä hiekalla, mullalla tai muulla palamattomalla aineella.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viitteet: Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8. Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely: Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

Tekniset toimenpiteet: Pese kädet ennen taukoja, ennen tupakointia sekä ennen syöntiä ja juontia.

Tekniset ohjeet: Kohdeimua suositellaan. Työpaikalla on oltava ensiapuvälineet, silmienhuuhtelupullo mukaan lukien.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiskäyttö: Tietoja ei ole saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|---------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | CALDOFIX-2 HARDENER | Sivu: | 5/12 |
| Tarkistettu: | 2019-03-27 | Painopäivä: | 2019-03-27 |
| Dokumentti: | M0169 | SDS-ID: | FI-FI/14.1 |

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen raja-arvoa ei määrätty.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

| | |
|---|---|
| <u>Tekniset ohjeet:</u> | Kohdeimua suositellaan. Sekoittaminen ja valmistelu on tehtävä paikassa, jossa on tehokas imutuuletus. Silmien huuhtelupullo on oltava työkohteessa. Peseytymismahdollisuus on oltava läheisyydessä, samoin myös saippua, ihonpuhdistusaine ja rasvainen voide. |
| <u>Henkilökohtaiset suojaimet:</u> | Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. |
| <u>Hengityksensuojaus:</u> | Jos ilmanvaihto on riittämätön ja työrupeama on lyhytaikainen, käytä soveltuvaa hengityslaitetta. Yhdistelmäsuodattimella varustetun hengityssuojaimen käyttöä suositellaan. Tyyppiä: ABEK |
| <u>Käsiensuojaus:</u> | Käytä suojakäsineitä. Butylikumisets käsineet soveltuvat parhaiten, mutta neste voi imeytyä käsineiden läpi. Käsineitä on siksi vaihdettava usein. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpimenoajan. |
| <u>Silmien suojaus:</u> | Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta. |
| <u>Ihon suojaus:</u> | Käytä roiskevaaran yhteydessä esiliinaa tai erityisiä työvaatteita. |
| <u>Hygieniatoimenpiteet:</u> | Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä työn päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. |
| <u>Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:</u> | Ei tiedetä. |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|---------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | CALDOFIX-2 HARDENER | Sivu: | 6/12 |
| Tarkistettu: | 2019-03-27 | Painopäivä: | 2019-03-27 |
| Dokumentti: | M0169 | SDS-ID: | FI-FI/14.1 |

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|-------------------|
| <u>Muoto:</u> | Neste. |
| <u>Väri:</u> | Väritön. |
| <u>Haju:</u> | ammoniakki |
| <u>Hajukynnys:</u> | Ei tiedetä. |
| <u>pH:</u> | 12 |
| <u>Sulamispiste:</u> | Ei tiedetä. |
| <u>Kiehumispiste:</u> | 320°C |
| <u>Leimahduspiste:</u> | > 100°C |
| <u>Haihtumisnopeus:</u> | Ei tiedetä. |
| <u>Syttvyys (kiinteät aineet, kaasut):</u> | Ei tiedetä. |
| <u>Räjähdysrajat:</u> | Ei tiedetä. |
| <u>Höyrynpaine:</u> | <0,1 mmHg (21°C) |
| <u>Höyrytiheys:</u> | Ei tiedetä. |
| <u>Suhteellinen tiheys:</u> | 0.96 |
| <u>Liukoisuus:</u> | ei liukene veteen |
| <u>Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):</u> | Ei tiedetä. |
| <u>Itsesyttymislämpötila (°C):</u> | Ei tiedetä. |
| <u>Hajoamislämpötila (°C):</u> | Ei tiedetä. |
| <u>Viskositeetti:</u> | Ei tiedetä. |
| <u>Räjähtävyys:</u> | Ei tiedetä. |
| <u>Hapettavuus:</u> | Ei tiedetä. |

9.2 Muut tiedot

| | |
|---------------------|---|
| <u>Muut tiedot:</u> | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC): 0 g/l |
|---------------------|---|

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|---------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | CALDOFIX-2 HARDENER | Sivu: | 7/12 |
| Tarkistettu: | 2019-03-27 | Painopäivä: | 2019-03-27 |
| Dokumentti: | M0169 | SDS-ID: | FI-FI/14.1 |

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Reagoi kiivaasti vahvojen hapettimien kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja stabiilisuudesta: Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Tietoja ei ole saatavana.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet/materiaalit: Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit: Voimakkaita hapettimia. Hapot ja metallit (esim. alumiini ja sinkki).

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Kuumennettaessa voi muodostua myrkyllisiä tai syövyttäviä höyryjä/kaasuja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|---------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | CALDOFIX-2 HARDENER | Sivu: | 8/12 |
| Tarkistettu: | 2019-03-27 | Painopäivä: | 2019-03-27 |
| Dokumentti: | M0169 | SDS-ID: | FI-FI/14.1 |

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|---|--|
| <u>Akuutti myrkyllisyys (suun kautta):</u> | Haitallista nieltynä. |
| <u>Akuutti myrkyllisyys (ihon kautta):</u> | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. |
| <u>Akuutti myrkyllisyys (sisään hengitettynä):</u> | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. |
| <u>Ihosiövyttävyys/ihoärsytys:</u> | Voimakkaasti syövyttävää. |
| <u>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</u> | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| <u>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</u> | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| <u>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:</u> | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. |
| <u>Syöpää aiheuttavat vaikutukset:</u> | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. |
| <u>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:</u> | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. |
| <u>STOT – kerta-altistuminen:</u> | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. |
| <u>STOT – toistuva altistuminen:</u> | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| <u>Aspiraatiovaara:</u> | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. |
| <u>Hengitys:</u> | Höyryt vaikuttavat syövyttävästi. Vahingoittunut saattaa 24-36 tunnin kuluessa saada vakavia hengitysvaikeuksia ja nestekertymää keuhkoihin (vesikeuhkot). |
| <u>Nieleminen:</u> | Voimakkaasti syövyttävä. Jopa pienet määrät voivat olla tappavia. Oireet ovat erittäin voimakkaasti polttavat kivut suussa, kurkussa ja vatsassa. |
| <u>Eriyistietoja:</u> | Ei tunnettuja. |
| <u>Myrkyllisyystiedot:</u> | LD50 (Suun kautta , Rotta) : 625 mg/kg LD50 (Ihon kautta , Kaniini) : 2110 mg/kg |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|---------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | CALDOFIX-2 HARDENER | Sivu: | 9/12 |
| Tarkistettu: | 2019-03-27 | Painopäivä: | 2019-03-27 |
| Dokumentti: | M0169 | SDS-ID: | FI-FI/14.1 |

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus: LC50 96 t, kala, mg/l(Leuciscus idus): > 100

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoavuus: Tuote on hitaasti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali: Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Tietoja ei ole saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB: Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäte jäätteenä: Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Jätteet on luokiteltu ongelmajätteeksi. Huom! Täysin kovettunut aine ei ole kemikaalijätettä ja sen voi hävittää rakennusjätteenä.

EJL-koodi: 16 05 08

Saastunut pakkaus: Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|---------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | CALDOFIX-2 HARDENER | Sivu: | 10/12 |
| Tarkistettu: | 2019-03-27 | Painopäivä: | 2019-03-27 |
| Dokumentti: | M0169 | SDS-ID: | FI-FI/14.1 |

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

YK-numero: 2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea laivauksessa AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Methylenebiscyclohexanamine)
käytettävä nimi:

Lisätietoja IMDG tiedot:
EmS: F-A, S-B
MFAG: 1
Segregation Group: Alkali

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka: 8

14.4 Pakkausryhmä

PG: II

14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava aine: Ei.

Ympäristölle haitallinen aine: Ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisvarotoimet: Ei tunnettuja.

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

Kuljetus pakkaamattomana: Ei relevantti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|---------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | CALDOFIX-2 HARDENER | Sivu: | 11/12 |
| Tarkistettu: | 2019-03-27 | Painopäivä: | 2019-03-27 |
| Dokumentti: | M0169 | SDS-ID: | FI-FI/14.1 |

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Eritysisohjeet: Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa pääsääntöisesti käsitellä tätä tuotetta. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.

Kansalliset määräykset: Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, myöhempine muutoksineen.
715/2001 Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä, myöhempine muutoksineen.
188/2012 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta, myöhempine muutoksineen.
179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä, myöhempine muutoksineen.
553/2008 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaaleja koskevien tietojen toimittamisesta, myöhempine muutoksineen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

CSA-tila: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|---------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | CALDOFIX-2 HARDENER | Sivu: | 12/12 |
| Tarkistettu: | 2019-03-27 | Painopäivä: | 2019-03-27 |
| Dokumentti: | M0169 | SDS-ID: | FI-FI/14.1 |

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

Seuraavat kohdat on tarkistettu tai sisältävät uutta tietoa: 4.

(*) –merkintä ilmoittaa tehdyt muutokset edelliseen versioon nähden.

Käyttötarkoituksen sanallinen ilmoittaminen ja käyttötarkoituskoodit:

TOL2008: 721 Luonnontieteen ja tekniikan tutkimus ja kehittäminen

UC62: 34 (Laboratoriokemikaalit)

DHI:n hyväksymä.



Lisätiedot:

Luokitus EY-asetuksen 1272/2008 mukaan:

Laskentamenetelmä.

Vaaralausekkeiden (H)

luettelo:

| | |
|------|---|
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |

Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat nykyisiin tietoihimme ja ne ovat luotettavia sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään määrätyissä oloissa ja pakkauksessa ja/tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapoj

Laatinut DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.