

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

MasterKure 220 WB

(aiemmin Curing 99)

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Rakennusteollisuuskemikaali - betonin jälkihoitoaine

Toimialakoodi	41
Käyttötarkoituskoodi	13
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Ei
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

	Semtu Oy
Katuosoite	Martinkyläntie 586
Postinumero ja -toimipaikka	04240 Talma
Postilokero	PL 124
Postinumero ja -toimipaikka	04201 Kerava
Puhelin	(09) 2747 950
Telefax	(09) 2710 020
Sähköpostiosoite	mailbox@semtu.fi
Y-tunnus	0712087-3

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) Vaihde: (09) 4711/Myrkytystietokeskus HUS, Haartmaninkatu 4, 00290 HYKS

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aine ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1272/2008/EY [CLP] mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit

Ei tarpeen

Vaaralausekkeet

Ei tarpeen

Turvalausekkeet

Ei tarpeen

Tiettyjen seosten merkinnät *

EUH208: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin seosta (3:1)

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vesidispersio, joka pohjautuu akryylihapoesteriin ja metakryylihapoesteriin

Vaaraa aiheuttavat aineosat *

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS 1310-58-3 EY 215-181-3 Reg. 01-2119487136-33	Kaliumhydroksidi	0,1 - 0,2	Acute Tox. 4 (nieltynä), H302 Skin Corr./Irrit. 1A Eye Dam./Irrit. 1, H314 Htp. ks. 8.1 <u>Erityiset pitoisuusrajat:</u> Eye Dam./Irrit. 2:0,5 - <2 % Skin Corr./Irrit. 2: 0,5 - <2,0 % Skin Corr./Irrit. 1B 2 - >5 % Skin Corr./Irrit. 1A ≥5 %

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden tekstit kohdassa 16

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Ensiapuhenkilöstön on huolehdittava omasta suojauksestaan. Riisuttava likaantunut vaatetus.

Hengitys

Altistunut henkilö vietävä raittiiseen ilmaan, tarvittaessa lääkärin hoitoon.

Iho

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Orgaanista liuotinta ei saa käyttää missään tapauksessa. Mikäli ärsytystä ilmenee, hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhteltava välittömästi avoimia silmiä huolellisesti juoksevalla vedellä useiden minuuttien ajan. Jälkitarkastus silmä lääkäriä.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtele suu vedellä ja juo runsaasti vettä. Hakeuduttava viipymättä lääkärin hoitoon. Älä oksennuta ellei myrkytystietokeskus tai lääkäri niin neuvo.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Ei odoteta merkittäviä oireita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vaahto, vesisumu, sammutusjauhe, hiilidioksidi.

Vältettävät sammutusaineet: suora vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, terveydelle haitalliset höyryt, typen oksidit, savu, noki.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta. Palontorjunta palopaikan olosuhteiden mukaisesti.

Sammutusvettä ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään. Jäähdytettävä palolle altistuvia pakkauksia vesisuihkulla.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa *

Käytettävä suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta. Vältettävä höyryn/aerosolin/sumun hengittämistä.

Jos on vaara altistua korkeille höyrypitoisuuksille, on välittömästi poistuttava alueelta. Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai pinta ja pohjavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Patoa valumat palamattomalla imeytysaineella (esim. hiekka, maa, jne.) ja ota talteen hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisiin säiliöihin. Suuret määrät otetaan talteen pumppaamalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon tiedotteen kohtien 7 ja 8 ja 13 ohjeet.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä aerosolien muodostumista. Vältettävä sumun/höyryjen hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Sopiva materiaali: suuritiheyspolyeteeni (HDPE). Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Erillään sytytyslähteistä, kuumuudelta, avotulelta, suoralta auringonvalolta ja jäätymiseltä suojattuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot *

CAS 1310-58-3, kaliumhydroksidi

2 mg/m³ [15 min]

Muut raja-arvot

Ei ole

DNEL

Ei määritetty

PNEC

Ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Syöminen, juominen, tupakoiminen ainetta käsiteltäessä on kielletty. Kädet ja/tai kasvat pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käsineet tarkistettava säännöllisesti ennen jokaista käyttöä ja vaihdettava tarvittaessa.

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityistoimenpiteitä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit (esim. EN 166).

Ihonsuojaus

Kevyt suojavaatetus.

Käsien suojaus

Läpäisemättömät suojakäsineet, materiaali synteettinen kumi, tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, käytettävä yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta (esim. EN 14387, tyyppi ABEK).

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Valkoinen neste
Haju	Ominaisajuinen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	n. 8,5 [20 °C]
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	150 °C

Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei syttyvä
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	1 hPa [20 °C]
Höyryntiheys	Ei määritetty
Suhteellinen tiheys	n. 1 g/cm ³ [20 °C]
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei liukene veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	Ei itsestään syttyvä
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti	Ei määritetty
Räjähätvyys	Ei räjähdysvaarallinen
Hapettavuus	Ei hapettavia ominaisuuksia

9.2 Muut tiedot

Kiintoainepitoisuus 20,1 % [20 °C]. Ei hygroskooppinen.

KOHTA 10. STABIILIS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita.

10.2 Kemiallinen stabiilius

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa. Lisätiedot varastoinnista kohdassa 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita. Ei aiheuta metallikorroosiota.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ks. kohta 7.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit *

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä sekä vahvoista hapettavista ja pelkistävästä aineista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita asianmukaisessa käytössä ja varastoinnissa.

KOHTA 11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Välitön myrkyllisyys

Kertanieleminen ei aiheuta käytännössä myrkyllisiä vaikutuksia. Käytössä oleviin tietoihin perustuen luokituskriteerit eivät täyty.

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ei odoteta aiheuttavan ärsytystä. Käytössä oleviin tietoihin perustuen luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen

Käytössä oleviin tietoihin perustuen luokituskriteerit eivät täyty

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä tällaisista vaikutuksista. Käytössä oleviin tietoihin perustuen luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Toistetun annoksen toksisista vaikutuksista ei ole saatavissa luotettavia tutkimustuloksia. Käytössä oleviin tietoihin perustuen luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei olennaisia lisätietoja.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Mitä suurimmalla todennäköisyydellä ei aiheuta haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tuotetta ei ole testattu. Toksikologinen arvio on johdettu saman rakenteen tai koostumuksen omaavista tuotteista.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen polymeerikomponentti on huonosti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa. Vältettävä päästämistä ympäristöön

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä PBT tai vPvB-arvioinnin kriteerejä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei olennaista lisätietoa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämät

Hävitettävä turvallisesti paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaukset

Puhtaat ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Astiat, joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoin kuin itse tuote.

Jätekoodi

07 02 01: vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Ei ole luokiteltu kuljetusten kannalta vaaralliseksi.

14. YK-numero

Ei ole

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei ole.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa.

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa.

14.5 Ympäristövaarat

Ei ole.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei ole.

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

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei ole

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Merkitty *

Lyhenteiden selitykset

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Skin Corr./Irrit.	Ihosityyttävyys/ärsyttävyys
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 4.9.2015

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. 2.1

Luettelo vaara lausekkeista

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita.