

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi *

MasterAir 71

(Entinen Mischoel K)

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Rakennusteollisuuskemikaali - Betonin ja laastin huokostin

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

	Semtun 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

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Skin Corr. 1B, H314

2.2 Merkinnät



Huomiosana Vaara

Vaaralauseke

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeit

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Kauppanimi MasterAir 71
Päiväys 10.6.2016

Edellinen päiväys 5.1.2015

P260 Älä hengitä pölyä tai sumua.
P264 Pese runsaalla vedellä ja saippualla huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P303+P361+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden käsittelylaitoksessa.

Sisältää Kaliumhydroksidi

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vesiliuos jonka pohjana on modifioitu hartsi

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus *
CAS 1310-58-3 EY 215-181-3 Index 019-002-00-8 Rekno 01-2119487136-33	Kaliumhydroksidi	3 - 5	Acute Tox. (suun kautta) 4, H302 Skin Corr 1A Eye Dam 1, H314 Erityiset pitoisuusrajat: Silmäsyövyttävyys 2: 0,5 - 2 % Ihoärsyttävyyys 2: 0,5 - 2 % Ihosyövyttävyys 1B: 2 - 5 % Ihosyövyttävyys 1A: >5 % htp ks. 8.1

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Ensiapuhenkilöstön on huolehdittava omasta suojauksestaan. Riisuttava likaantunut vaatetus.

Hengitys

Jos höyryn/aerosolin hengittäminen aiheuttaa oireita, altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa.

Iho

Roiskeet iholta pestävä välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Orgaanisia liuottimia ei saa käyttää. Ota yhteys lääkäriin mikäli ärsytystä ilmenee.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava avoimia silmiä välittömästi runsaalla vedellä 15 minuutin ajan, tarkastuskäynti silmälääkärillä.

Nieleminen

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

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Ei lisätietoja saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei lisätietoja saatavilla.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: vaahto, vesisumu, sammutusjauhe, CO₂.
Vältettävät sammutusaineet: vesisuihku täydellä paineella

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, syövyttävät kaasut/höyryt, typen oksidit, savu, noki.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta. Palontorjunta palopaikan olosuhteiden mukaisesti.
Sammutusvesi on hävitettävä viranomaisohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Vältettävä höyryn/aerosolin/sumun hengittämistä. 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 inertillä imeytysaineella (esim. hiekka, maa, jne.) ja ota talteen hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Suuret määrät otetaan talteen pumpaamalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon tiedotteen kohtien 7, 8 ja 13 ohjeet.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä aerosolin muodostumista. Vältettävä sumun/höyryjen hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Sopivat materiaalit: tina, suuritiheyspolyeteeni [HDPE]. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa, viileässä tilassa jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava sytytyslähdeiltä, kuumuudelta, avotulelta ja suoralta auringonvalolta. Suojattava jäätymiseltä.

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 varotoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Syöminen, juominen, tupakoiminen ainetta käsiteltäessä on kielletty. Kädet ja/tai kasvot pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Ihon puhdistuksesta ja hoidosta huolehdittava 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

Suojavaatetus. Käsittelyolosuhteiden mukaan esim. EN 14605 (roiskeet) tai EN 13982 (pöly)

Käsien suojaus

Suojakäsineet EN 374. Materiaali: syntetttinen kumi. Tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

Hengityksensuojaus

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

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei erityisohjeita.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Punaruskea neste
Haju	Ominaisajuinen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	12,5 [20 °C]
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	>100 °C
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	Ei määritetty
Höyryntiheys	Ei määritetty
Suhteellinen tiheys	1,06 g/cm ³ [20 °C]
Liukoisuus (liukoisuudet)	Sekoittuu veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Ei itsestään syttyvä
Hajoamislämpötila	Ei hajoamista normaaliolosuhteissa
Viskositeetti	Ei määritetty
Räjähtävyys	Ei räjähdysvaarallinen
Hapettavuus	Ei hapettavia ominaisuuksia

9.2 Muut tiedot

Ei edistä paloa.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

10.4 Vältettävät olosuhteet *

Ks. kohta 7.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Sinkki, alumiini, hapot, emäkset ja hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotetta ei ole testattu. Arviot perustuvat yksittäisten ainesosien ominaisuuksiin.

Välitön myrkyllisyys *

CAS 1310-58-3, kaliumhydroksidi:

LD50: 333 mg/kg, suun kautta, rotta [OECD 425] kirjallisuustieto
Kerta-altistuminen nielemällä, hengitysteitse tai ihokosketuksesta ei aiheuta myrkkyyvaikutuksia -
luokituskriteerit eivät täyty

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Syövyttävää. Vahingoittaa ihoa ja silmiä.

Herkistyminen

Ei herkistävä.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Elinkeuhmainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Aspiraatiovaara

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu. Arvio: kohtalaisesti/osittain biologisesti hajoava. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

12.3 Biokertyvyys

Ei olennaisia lisätietoja saatavissa. Tuotteen joutumista ympäristöön vältettävä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei olennaisia lisätietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä otsonikerrosta heikentäviä aineita koskevan asetuksen 2037/2000/EY liitteessä 1 mainittuja aineita.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäät

Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaukset

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

Jätekoodi

07 06 01 Vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14. YK-numero

1814

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION - KALIUMHYDROKSIDILIUOS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

8

14.4 Pakkausryhmä

II

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

Kauppanimi **MasterAir 71**
Päiväys 10.6.2016

Edellinen päiväys 5.1.2015

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei ole

15.2 Kemikaaliturvallisuusarvointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Merkitty *

Lyhenteiden selitykset

Acute Tox. Välitön myrkyllisyys

Eue Dam. Silmäsyövyttävyys

Skin Corr. Ihosyövyttävyys

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 15.3.2016

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. kohta 2.1

Luettelo vaaraturvalausekkeista

H302 Haitallista nieltynä

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita