

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

MasterAir 102

(Aiemmin Micro Air 102)

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

Käyttötarkoitusluku 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 Irrit. 2, H315

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki:



Huomiosana: Varoitus

Vaaralausekkeet:

H315 Ärsyttää ihoa.

Turvalausekkeet

P280	Käytä suojakäsineitä
P264	Pese runsaalla vedellä ja saippualla huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P332 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. *
P362	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vesiliuos, jonka pohjana on ionittomia tensidejä.

Vaaraa aiheuttavat aineosat *

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
EY 939-637-2 Reg. 01-2119979095-26	Butaanidihappo, 2(tai 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-okso(C12-C18(parilliset) ja C18 kyllästymättömät)alkyyli)amino]etyyli]esterit, dinatriumsuolat	1 - 7	Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 2, H319
CAS 85586-07-8 EY 287-809-4 Reg. 01-2119489463-28	Rikkihappo, mono-C12-14-alkylierit, natriumsuolat	1 - 5	Acute Tox 4 (suun kautta) H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic chronic 3, H412 <u>Erityiset pitoisuusrajat:</u> Eye Dam./Irrit. 2: 10 - 20 % Eye Dam./Irrit. 1: ≥20 %

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. Tarvittaessa lääkärin hoitoon.

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 erityisohjeita. Oireiden mukainen hoito.

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, terveydelle haitalliset höyryt, typen oksidit, savu, noki.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta. Palontorjunta palopaikan olosuhteiden mukaisesti. Jäähdytettävä palolle altistuvia astioita vedellä. Sammutusvesi on otettava talteen ja hävitettävä viranomaisohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältettävä höyryn/aerosolin/sumun hengittämistä. Altistuttaessa 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 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.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa, viileässä tilassa jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava sytytyslähteiltä, kuumuudelta, avotulelta ja suoralta auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

Ei ole

Muut raja-arvot

Ei ole

DNEL

Ei määritetty

PNEC

Ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Vältettävä sumun/höyryjen hengittämistä. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. 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).

Käsien suojaus

Suojakäsineet EN 374. 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 erityisohjeita.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Ruskea neste
Haju	Ominaishajuinen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	n. 9 [20 °C]
Sulamis- tai jäätymispiste	0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei syttyvä
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	23,4 hPa [20 °C]
Höyryntiheys	Ei sovellettavissa
Tiheys	1,03 g/cm ³ [20 °C]
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Ei itsestään syttyvä
Hajoamislämpötila	Ei hajoamista normaaliolosuhteissa
Viskositeetti	<30 mPas [20 °C]
Räjähtävyys	Ei räjähdysvaarallinen
Hapettavuus	Ei hapettavia ominaisuuksia

9.2 Muut tiedot

Kiintoainepitoisuus n. 10,5

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

10.2 Kemiallinen stabiilius

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot ja emäkset sekä vahvat hapettavat ja pelkistävät 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

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää ihoa.

Herkistyminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinvaarallinen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole testattu. Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesielioille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Luontaisesti biologisesti hajoava. Liukenematon osa voidaan erottaa mekaanisesti sopivissa puhdistuslaitoksissa.

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

Tuotejäämät

Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaukset

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

Jätekoodi

Ei tiedossa.

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 ole

14.4 Pakkausryhmä

Ei ole

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.

Kauppanimi **Master-Air 102**
Päiväys 22.10.2015

Edellinen päiväys 31.8.2015

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Merkitty *

Lyhenteiden selitykset *

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Skin Corr./Irrit.	Ihosoövyttävyyys/ärsyttävyyys
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Aquatic Chronic	Vaarallisuus vesiympäristölle pitkäaikainen

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 16.6.2015

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. kohta 2.1

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

H302	Haitallista nieltynä
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita