

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



Versio: 00
Versiopäivämäärä: 15/03/2013
(EC) No. 1907/2006

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste:	MF-655 WB.
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:	Magneettijauh tarkastus materiaali- virheiden tunnistamiseen UV-valossa. Vesipohjainen, tiiviste
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:	Magnaflux GmbH, Bahnhofstr 94-98 73457 Essingen, Germany. Puhelin: +49 7365 81 0 Fax: +49 7365 81 450 Sähköposti: info@tiede.de Web: www.tiede.de
1.4 Häätäpuhelinnumero:	09-471 977 (suora) 09-47 11 (vaihe) Myrkytystietokeskus, HUS

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

Direktiivin 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaan:

Tämä tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.

2.2 Merkinnät:

Varoitusmerkinnät:

Tätä tuotetta ei tarvitse merkitä
direktiivien tai kansallisen
lainsäädännön mukaan

Varoitusmerkki: Ei sovellettavissa.

Riskilausekkeita:

Ei sovellettavissa.

Turvallisuuden lausekkeita:

S24/25
S36
S46

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja
näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

2.3 Muut vaarat:

Vuotanut neste voi aiheuttaa liukastumisvaaran.
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Ainesosan nimitys	EC No	CAS No	REACH rekisterinumero	% W/W	Symboli	R lauseita *	Luokittelu Asetuksen (EC) No 1278/2008 (CLP).
3, 3'-metyleenibis [5-metyoksatsolidini]	266-235-8	66204-44-2	-	1-2	Xn, C, N	R21/22, R34, R52	-
Oxirane	-	-	02-2119630747-33-0000	1-2	Xn, C	R22, R41	Akuutti Tox. 4 (suun) - H302; Eye Dam. / är. 1 - H318
Öljyhappo, sulfanoituja, Kaliumsuola	271-843-1	-	-	1-2	XI	R36/38	-
Etyleeniglykoli	203-473-3	107-21-1	-	0,1	Xn	R22	-

Muut aineet : Alkanolamine (oma sekoitus), biosidien, deionisoitua vettä, savuava piidioksidi, rautaoksidi pigmentti, antifoam, trietanoliamiini.

Huomautus: Vaaraa sekä vaaralausekkeet (jos saatavilla) Tässä jaksossa koskevat vain raaka-aineita, ei välttämättä valmiisiin tuotteisiin.

* Katso kohdasta 16 riskilause ja vaaran lausunnosta (jos saatavilla) teksti kokonaisuudessaan.

KOHTA 4: ENSIAPUOHJEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Yleisiä ohjeita : Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille

Silmät : Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä vähintään 10 minuuttia ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu.

Ihokontakti: Huuhtelee vedellä, käytä saippuaa tarvittaessa. Saastuneet vaatteet pitäisi pestä ennen seuraavaa käyttöä.

Hengittäminen : Raittiiseen ilmaan. Pidetään levossa. Jos ei hengitä niin anna tekohengitystä. Hakeudu heti lääkärin hoitoon jos oireita ilmaantuu.

Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Älä anna koskaan mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Jälkivaikutukset ei ole tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa:

Hoito: Hoitoon oireiden mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 5: OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet: Hiilidioksidi, vaahto, jauhe, vesisumu

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat: Palossa muodostuu hiilimonoksidia ja typen oksideja, höyryn palaessa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Paineilmalaitteet sammuttajille tarvittaessa

KOHTA 6: OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa: Vältettävä ihokosketusta
Vuodot tekevät pinnat liukkaiksi
Ks kohdat 7 ja 8

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Ks kohta 12.

6.3 Puhdistusohjeet Pienet määrät imeytetään inerttiin materiaaliin (esim. hiekka, piimaa) ja kootaan etiketöityihin säiliöihin hävittämistä varten. Suuret määrät padotaan ja pumpataan säiliöihin. Ks kohta 13

6.4 Viittaukset muihin kohtiin: Henkilökohtaisten suojainten käyttö Katso 8 kohta. Hävitysohjeet Tuotetieto ks. luku 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet: Käyttöpaikalla pitää olla hyvä ilmanvaihto tai tehokas kohdepoisto. Käytettävä suojalaseja ja suojakäsineitä. Vältettävä iho- ja silmäkosketusta.

7.2 Varastointi Säilytettävä viileässä, kuivassa varastossa (10-30 °C). Säiliöitä ei saa pitää suorassa auringonvalossa. Säiliöt on oltava suljettuna varastoinnin aikana. Kierrätä varastoa ja tarkasta säiliöt säännöllisesti

7.3 Käyttötapa: Käytettävä vain rikkomattomaan aineentarkastukseen (NDT).

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot:

Osalle valmisteen ainesosista on asetettu työperäisen altistuksen raja-arvoja

TID = Pölyaltistuminen; **MRL** = Valmistajan suositus; **WEL** = Työpaikalla altistumisen raja

<u>Ainesosan nimitys</u>	<u>STD</u>	<u>LT Exp (8 tuntia)</u>	<u>ST Exp (15 Min)</u>
Rautaoksiidi, savu (Fe)	WEL	5mg/m	3 10 mg/m ³
Etaani-1,2-dioliin (höyry)	WEL	20 ppm (52 mg/m ³)	40 ppm (104 mg/m ³)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Käyttöpaikalla oltava hyvä ilmanvaihto tai tehokas kohdepoisto.
Noudatettava hyvää henkilökohtaista hygieniaa ja annettuja työsuojeluohjeita.
Vältettävä iho- ja silmäkosketusta. Iho pestävä aina huolellisesti työskentelyn jälkeen. Ihovoidetta suositellaan

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Työperäisen altistumisen torjunta:

Silmien tai kasvojen suojaus: Suojalasit, joissa sivusuojat, EN166 mukaiset.

Käsiensuojaus: Käytä suojakäsineitä jotka valmistajan mukaan suojaavat pesuaineilta mikäli kosketusta ei voi välttää
Suojakäsineiden on täytettävä 89/686/EEC ja EN 374 vaatimukset

Ihosuojaus: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta esim. haalareita. Saastunut vaatetus riisuttava välittömästi ja käytetään uudelleen vasta pesun jälkeen.

Hengityksensuojaus : Normaaleissa olosuhteissa ei tarvita

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Vältettävä aineen päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö	:	Ruskea neste.
HAJU	:	Mieto
pH	:	9.1.
Kiehumispiste	:	> 100 °C.
Sulamispiste	:	Tietoja ei saatavana.
LEIMAHDUSPISTE (PMCC)	:	Tietoja ei saatavana.
SYTTYVYYS	:	Tietoja ei saatavana.
RÄJÄHDYSOMINAISUUDET	:	Tietoja ei saatavana.
HAPETTAVA ominaisuudet	:	Tietoja ei saatavana.
HÖYRYNPAININE	:	Tietoja ei saatavana.
HÖYRYN tiheys (ilma = 1)	:	1.
SUHTEELLINEN tiheys	:	1,1 g/cm ³ .
LIUKOISUUS VETEEN	:	98 %.
JAKAANTUMISKERROIN	:	
n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei saatavana.
HAIHTUMISNOPEUS (BuAc = 100)	:	< 0,1.
VISKOSITEETTI (ASTM D 445)	:	Tietoja ei saatavana.

9.2 Muut tiedot:

Ei muita tietoja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus:	Tietoja ei ole käytettävissä.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus:	Stabiili normaaliolosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Tietoja ei ole käytettävissä.
10.4. Vältettävät olosuhteet:	Pidettävä erossa syttymislähteistä, kuumilta pinnoilta ja suorasta auringonpaisteesta.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit:	Vahvat hapettimet. Hapot ja emäkset.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet:	ei muodostu normaalissa käytössä ja varastoinnissa. Savua, nokea ja hiiltä palaessa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Akuutti myrkyllisyys:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Ärsytys:	Saattaa aiheuttaa ärsytystä.
Syövyttävyyden:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Herkistymistä:	Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Toistuvat annoksen toksisuus:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Karsinogeenisuuden:	Valmisteen ainesosat ei luokitella karsinogeenisiksi tai mutageenisiksi tämänhetkisten määräysten mukaan.
Sukusoluihin kohdistuva:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Lisääntymiselle:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Mahdollisista terveysvaikutuksista:	
Hengittäminen:	Tuotteen sumun hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.
Nieleminen:	Nieleminen voi aiheuttaa ärsytystä suussa, kurkussa ja ruoansulatuskanavassa.
Silmiin:	Saattaa aiheuttaa ärsytystä.
Iho:	Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus voi kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ihotulehdusta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EC) No. 1907/2006 vaatimukset.

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

Tietoja ei saatavana.

Kansalliset säännökset:

Veden vaaran turvaluokan: WGK 1 hieman vettä saastuttavaa ainetta.

15.2 Kemikaalien turvallisuuden arviointi:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu tälle seokselle toimittajan toimesta.

KOHTA 16: MUUT TIEDO

Vaaraa osoittavat lausekkeet ja turvallisuustoimenpiteitä osoittavat lausekkeet kokonaisuudessaan:

R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R22	Haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa
R41	Riski vakavan silmävaurion.
R52	Haitallista vesieliöille.
S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S36	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Vaaralausekkeet kokonaisuudessaan

H302	Haitallista nieltynä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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.

Tarkastuksen Yhteenveto: Uusi tuote. Asetuksen vaatimusten mukaisesti valmistetut käyttöturvallisuustiedote (EC) No. 1907/2006 ja Regulation (EU) No. 453/2010.