Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.03.2025 Versionumero 1.00 Tarkistus: 05.03.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· 1.1 Tuotetunniste

· **Kauppanimike: 843WBU**
· **Muut tunnistamiskeinot:** Super Shield Hopeapinnoitettu kupari vesipohjainen johtava maali
· **Aiheeseen liittyvä osanumero:** 843WBU-Liquid, 843WBU-55ML, 843WBU-850ML, 843WBU-3.78L

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

· **Aineen / valmisteen käyttö** Sähköä johtava pinnoite
· **Käytöt, joita ei suositella** Ei saatavilla

· 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

· **Valmistaja/toimittaja:**

MG Chemicals Ltd. (Head Office)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

· **Tietoja antaa:** sds@mgchemicals.com

· 1.4 Hätäpuhelinnumero:

Verisk 3E (liittymäkoodi: 335388), +(44) 20 3514787.
Muut hätäpuhelinnumerot: +(1) 760 476 3961
Myrkytystietokeskus
0800 147 111, 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

· 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Aquatic Acute 1 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Aquatic Chronic 1 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· 2.2 Merkinnät

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
· **Varoitusmerkit**

GHS09

(jatkuu sivulla 2)

(jatkuu sivulla 1)

· **Huomiosana** Varoitus
· **Vaaralausekkeet**
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
· **Turvalausekkeet**
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P391 Valumat on kerättävä.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

· **2.3 Muut vaarat**
· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
· **PBT:** Ei voida käyttää.
· **vPvB:** Ei voida käyttää.
· **Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen**
Hormonitoimintaa häiritsevä aine ≥ 0,1 % = ei ole.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· **3.2 Seokset**
· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**		
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	granuloitu kupari [hiukkasten pituus: 0,9–6,0 mm; hiukkasten leveys: 0,494–0,949 mm] Aquatic Chronic 2, H411	26%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	Hopea (jauhe <0.0001mm) Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	5%
CAS: 64741-65-7 EINECS: 265-067-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1%
CAS: 121-44-8 EINECS: 204-469-4	trietyyliamiini Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 ATE: LD50 oraali: 100 mg/kg LD50 dermaali: 300 mg/kg LC50/4 h inhaloituna: 7,2 mg/L Erityinen pitoisuusraja: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	0,2%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
· **Hengitettynä:**
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet hengityskelpoisena.
Jos olo on huono: Soita myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.
· **Ihokosketuksessa:** Pese runsaalla vedellä.
· **Aineen päästyä silmiin:**
Huuhtele varovasti vedellä 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua.
Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

(jatkuu sivulla 3)

(jatkuu sivulla 2)

· **Nieltyä:**
Huuhtele suu.
ÄLÄ aiheuta oksentelua.

· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Katso lisätietoja kohdasta 11.

· **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· **5.1 Sammutusaineet**
· **Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

· **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Metallikuumeen flunssan kaltaiset oireet voivat ilmaantua viiveellä, 4-12 tunnin kuluttua altistumisesta.
Estetään sammutushuuhtelun joutuminen vesistöön tai viemäriin.
Metallihuurujen hengittäminen voi aiheuttaa metallikuumetta ja ärsyttää hengitysteitä.
· **Vaaralliset palamistuotteet:**
Hiilioksidit (COx)
Typen oksidit (NOx)
myrkylliset metallihuurut

· **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
· **Erityinen suojavarustus:** Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja täyttä palontorjuntavarustusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Poista tai pidä poissa kaikki voimakkaan kuumuuden tai avotulen lähteet.
Vältä sumun, suihkeen tai höyryjen hengittämistä.

· **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Vältä päästämistä ympäristöön.
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

· **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekka, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Kerää neste suljettavaan, kemikaaleja kestävään astiaan.
Pese jäämät paperipyyhkeellä ja laita likaiset pyyhkeet astiaan.
Käytä saippuaa ja vettä viimeisten jäämien poistamiseen.

· **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

· **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Kerää vuodot.

(jatkuu sivulla 4)

(jatkuu sivulla 3)

· **Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
· **Varastointi:**
· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Säilytetään kuivassa ja puhtaassa tilassa, erillään yhteensopimattomista aineista.
· **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
· **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.

· **7.3 Erityinen loppukäyttö** Katso 1.2 kohta

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**	
7440-50-8 granuloitu kupari [hiukkasten pituus: 0,9–6,0 mm; hiukkasten leveys: 0,494–0,949 mm]	
HTP	Pitkäaikaisarvo: 0,02 mg/m³ Cu, alveolijae
121-44-8 trietyyliamiini	
HTP	Lyhytaikaisarvo: 4,2 mg/m³, 1 ppm iho

· **Lisäohjeet:**
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
Lyhenteiden ja lyhenteiden osalta katso työperäisen altistumisen raja-arvoja koskeva kansallinen tai alueellinen asetus.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**
Pidä ilmassa olevat pitoisuudet altistumisrajojen alapuolella.
· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
· **Hengityksensuojaus**
Jos tuotetta kuumennetaan tai työntekijällä on tunnettu allerginen reaktio, harkitse orgaanisen höyryn patruunalla varustetun kokonaamarin tai erillisen ilmansyötön käyttöä.
· **Käsien suojaus**

Suojakäsineet : EN374

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
· **Käsinemateriaali**
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
· **Käsinemateriaalin läpäisyaika**
Tarkka läpäisyaika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 5)

(jatkuu sivulla 4)

· **Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä suojalaseja: EN 166

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**	
· **Olomuoto**	Neste
· **Muoto:**	Viskoosinen
· **Väri:**	Vaaleanpunainen
· **Haju:**	Mieto
· **Hajukynnys:**	Ei saatavilla
· **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**	≥100 °C
· **Syttyvyys**	Palamaton
· **Alempi ja ylempi räjähdysraja**	
· **Alempi:**	Ei sovelleta
· **Ylempi:**	Ei sovelleta
· **Leimahduspiste:**	Ei voida käyttää.
· **Itsesyttymislämpötila:**	Ei määritetty
· **Viskositeetti:**	
· **Kinemaattinen viskositeetti 20 °C lämpötilassa**	>20,5 mm²/s
· **Liukoisuus**	
· **veteen:**	Osittain sekoittuva.
· **Suhteellinen tiheys 25 °C lämpötilassa:**	1,37
· **Höyryntiheys (ilma=1):**	Ei saatavilla
· **Hiukkasten ominaisuudet**	Ei sovelleta.
· **9.2 Muut tiedot**	
· **9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**	tarpeeton
· **9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet**	
· **Haihtumisnopeus:**	Ei saatavilla
· **Syttymislämpötila:**	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· **Räjähtävyys:**	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· **Liuoteainepitoisuus:**	
· **Orgaaniset liuoteaineet:**	Ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· **10.1 Reaktiivisuus** Kupari voi muodostaa iskuherkkiä yhdisteitä asetyleeniyhdisteiden läsnä ollessa.

· **10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Kemiallisesti stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja paineissa.
· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

(jatkuu sivulla 6)

(jatkuu sivulla 5)

· **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

· **10.4 Vältettävät olosuhteet**
Vältä avotulta, liiallista kuumuutta, kipinöitä, syttymislähteitä ja yhteensopimattomia aineita.

· **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**
Hapettavat aineet
Vahvat hapot
Peroksidit
Asetyleeniyhdisteet

· **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.
Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

· **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
· **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**		
7440-50-8 granuloitu kupari [hiukkasten pituus: 0,9–6,0 mm; hiukkasten leveys: 0,494–0,949 mm]		
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (mouse)
Inhaloituna	LC50/4 h	>5,11 mg/L (rat)
7440-22-4 Hopea (jauhe <0.0001mm)		
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
64741-65-7 Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti		
Oraali	LD50	>6.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	>7,8 mg/L (rat)
121-44-8 trietyyliamiini		
Oraali	LD50	100 mg/kg (ATE)
		460 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	300 mg/kg (ATE)
		570 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	7,2 mg/L (ATE)

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
· **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

(jatkuu sivulla 6)

· **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Yhteenveto vaikutuksista ja oireista altistumisreiteittäin**
· **Silmät:**
Vähäinen myrkyllisyys:
voi aiheuttaa lievää ärsytystä
voi aiheuttaa punoitusta
· **Iho:**
Vähäinen myrkyllisyys:
voi aiheuttaa punoitusta, lievää ärsytystä ja ihon kuivumista.
· **Hengitä sisään:**
Vähäinen myrkyllisyys:
voi aiheuttaa yskää, hengenahdistusta, päänsärkyä ja kurkkukipua.
· **Nielaisin:**
Vähäinen myrkyllisyys:
voi aiheuttaa vatsakipua, pahoinvointia ja oksentelua.
· **Subakuuttinen ja krooninen myrkyllisyys:**
· **Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**
Hopeajauheelle altistuminen voi myös aiheuttaa argyriaa, ihon peruuttamatonta siniharmaata värimuutosta.

· **11.2 Tiedot muista vaaroista**

· **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**
· **Vesimyrkyllisyys:**
Erittäin myrkyllistä vesieliöille ja pitkävaikutteista.
Vältä päästämistä ympäristöön.
Kerää vuodot talteen.

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** ei helposti biologisesti hajoava

· **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
· **PBT:** Ei voida käyttää.
· **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

· **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
· **Ekologisia lisätietoja:**
· **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.

(jatkuu sivulla 8)

(jatkuu sivulla 7)

Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrien päästessä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:** Tämä materiaali ja sen säiliö on hävitettävä vaarallisena jätteenä.

· **Euroopan jäteluetteloon**	
HP14	Ympäristölle vaarallinen

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:**
Säiliöt voivat edelleen aiheuttaa kemiallisen vaaran/vaaran, kun ne ovat tyhjiä.
Hävitä sisältö kaikkien paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Säilytä mahdollisuuksien mukaan etiketin varoitukset ja käyttöturvallisuustiedotteet ja noudata kaikkia tuotteeseen liittyviä ilmoituksia.

*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **ADR** EI SÄÄNTELY Road ADR:n erityissäännöksellä 375 koolle 5L tai vähemmän.
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (granuloitu kupari [hiukkasten pituus: 0,9–6,0 mm; hiukkasten leveys: 0,494–0,949 mm], Hopea (jauhe <0.0001mm))

· **IMDG** YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTE, N.O.S. EI SÄÄNNÖLLISESTI MERI-IMDG:n mukaan 2.10.2.7 kohdan mukaisesti.
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper, Silver (Powder)), MARINE POLLUTANT

· **IATA** Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s. NOT REGULATED by Air IATA Special Provision A197.
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (copper, Silver (Powder))

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

· **ADR, IMDG**

· **luokka** 9 Muut vaaralliset aineet ja esineet

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

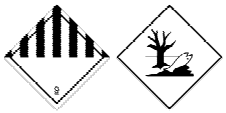
Painatuspäivämäärä 05.03.2025 Versionumero 1.00 Tarkistus: 05.03.2025

Kauppanimike: 843WBU

(jatkuu sivulla 8)

· **Lipuke** 9

· **IATA**



· **Class** 9 Muut vaaralliset aineet ja esineet
· **Label** 9

· **14.4 Pakkausryhmä**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Ympäristövaarat:** Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: granuloitu kupari [hiukkasten pituus: 0,9–6,0 mm; hiukkasten leveys: 0,494–0,949 mm], Hopea (jauhe <0.0001mm)
· **Marine pollutant:** MERTA PILAAVA AINE
· **Erityistä merkintää (ADR):** YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN
· **Erityistä merkintää (IATA):** YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN
Symboli (kala ja puu)

· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.
· **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** 90
· **EMS-numero:** F-A,S-F
· **Stowage Category** A

· **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti** Ei voida käyttää.

· **Kuljetus/lisätietoja:**

Rajoitettu määrä

843WBU-55ML, 843WBU-850ML, 843WBU-3.78L

· **ADR**
· **Rajoitetut määrät (LQ)** 5L
· **Poikkeusmäärät (EQ)** Koodi: E1
Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml
Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
· **Kuljetuskategoria** 3
· **Tunnelirajoituskoodi:** (-)

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(jatkuu sivulla 10)

(jatkuu sivulla 9)

· **UN "Model Regulation":**	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (GRANULOITU KUPARI [HIUKKASTEN PITUUS: 0,9–6,0 MM; HIUKKASTEN LEVEYS: 0,494–0,949 MM], HOPEA (JAUHE <0.0001MM)), 9, III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

· **Direktiivi 2012/18/EU**
· **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
· **Seveso-luokka** E1 Vaarallisuus vesiympäristölle
· **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 100 t
· **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 200 t
· **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

· **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.03.2025 Versionumero 1.00 Tarkistus: 05.03.2025

Kauppanimike: 843WBU

(jatkuu sivulla 10)

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**	
Vaarallisuus vesiympäristölle - lyhytaikainen (välitön) vaara vesiympäristölle Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Sääntelyosasto
· **Yhteydenottohenkilö:** sds@mgchemicals.com
· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Kategoria 2
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Kategoria 3
Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Kategoria 3
Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 1A
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 1
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kategoria 3
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Kategoria 1
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 2
· *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**