Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.03.2026 Versionumero 2.00 (korvaa version 1.00) Tarkistus: 25.06.2025

* KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· 1.1 Tuotetunniste

· **Kauppanimike: 8329A**
· **Muut tunnistamiskeinot:** Epoksiirrotusaine
· **Aiheeseen liittyvä osanumero:** 8329A-Aerosol, 8329A-387G
· **UFI:** D2T0-P062-P00K-JTM8

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

· **Aineen / valmisteen käyttö** Estää epoksien tarttumisen muotteihin.
· **Käytöt, joita ei suositella** Ei saatavilla

· 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

· **Valmistaja/toimittaja:**

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

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

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

· 1.4 Hätäpuhelinnumero:

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**

Aerosol 1	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
	H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Skin Irrit. 2	H315 Ärsyttää ihoa.
STOT SE 3	H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Asp. Tox. 1	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Aquatic Chronic 2	H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· 2.2 Merkinnät

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

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.03.2026 Versionumero 2.00 (korvaa version 1.00) Tarkistus: 25.06.2025

Kauppanimike: 8329A

(jatkuu sivulla 1)

· **Varoitusmerkit**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Huomiosana** Vaara

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas
Maaöljykaasut, nesteytetyt
Valkoinen mineraaliöljy, maaöljy

· **Vaaralausekkeet**
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Turvalausekkeet**
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

· **2.3 Muut vaarat** Saattaa syrjäyttää hapen ja aiheuttaa nopean tukehtumisen.

· **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:**		
EY-numero: 921-024-6	Teollisuusbensiini (maaöljy),liuotinjalostettu kevyt Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	30-50%
CAS: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2	Maaöljykaasut, nesteytetyt Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	30-50%
EY-numero: 931-254-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-30%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8	Valkoinen mineraaliöljy, maaöljy Asp. Tox. 1, H304	1-10%

(jatkuu sivulla 3)

(jatkuu sivulla 2)

· **Lisätietoja:**
Liitteessä VI olevan 1 osan huomautus K, CAS-numero: 68476-85-7: sisältää <0,1 painoprosenttia 1,3-butadieenin epäpuhtauksia.
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
· **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
· **Hengitettynä:**
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet hengityskelpoisena.
Jos olo on huono: Soita myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.
· **Ihokosketuksessa:**
Pese runsaalla vedellä.
Jos ihoärsytystä tai ihottumaa ilmenee: Hakeudu lääkäriin tai hoitoon.
Riisu saastunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä.
· **Aineen päästyä silmiin:**
Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
Huuhtele varovasti vedellä 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua.
· **Nieltyä:**
Oksentava selällään makaava potilas käännetään kyljelleen.
Soita välittömästi myrkytyskeskukseen/lääkäriin.
Huuhtele suu.
ÄLÄ aiheuta oksentelua.
· **Ohjeita lääkärille:** Hoidetaan oireenmukaisesti

· **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:**
CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestävällä vaahdolla.
Käytä vesisuihkua astioiden jäähdyttämiseen.

· **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Estetään sammutushuuhtelun joutuminen vesistöön tai viemäriin.
Aerosolien säiliöt voivat purkautua voimalla yli 50 °C:n [122 °F] lämpötiloissa.
· **Vaaralliset palamistuotteet:**
Hiilioksidit (COx)
muut myrkylliset kaasut

(jatkuu sivulla 4)

(jatkuu sivulla 3)

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
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 jäte suljettavaan jäteastiaan.

· **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**
Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojaimia.
Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Riisu saastunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä.
Kerää vuodot.
Vältä sumun, suihkeen tai höyryjen hengittämistä.
Käytä vain ulkona tai hyvin tuuletetulla alueella.
Älä lävistä tai polta, edes käytön jälkeen.
· **Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:**
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.
Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

· **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
· **Varastointi:**
· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
Säilytetään kuivassa ja puhtaassa tilassa, erillään yhteensopimattomista aineista.
Säilytä hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytä viileässä.
· **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita
· **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Älä altista yli 50 °C:n [122 °F] lämpötiloille.
Varasto lukittu.

(jatkuu sivulla 5)

(jatkuu sivulla 4)

· **Varastoluokka:** 2 B

· **7.3 Erityinen loppukäyttö** Katso 1.2 kohta

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

· **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:**
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Vältettävä ihokosketusta.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityksensuojaus**
Hengityksensuojausasiantuntijoilta on pyydettävä neuvoja.
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
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 6)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.03.2026 Versionumero 2.00 (korvaa version 1.00) Tarkistus: 25.06.2025

Kauppanimike: 8329A

(jatkuu sivulla 5)

· **Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit tai tiiviisti suljetut suojalasit: EN 166

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**	
· **Olomuoto**	Aerosoli
· **Muoto:**	Neste, aerosolimuodossa.
· **Väri:**	Väritön
· **Haju:**	Tyypillinen
· **Hajukynnys:**	Ei saatavilla
· **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**	36 °C (Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt)
· **Syttyvyys**	Ei voida käyttää
· **Alempi ja ylempi räjähdysraja**	
· **Alempi:**	Ei määrätty
· **Ylempi:**	Ei määrätty
· **Leimahduspiste:**	<26 °C
· **Itsesyttymislämpötila:**	350 °C (68476-85-7 Maaöljykaasut, nesteytetyt)
· **Liukoisuus**	
· **veteen:**	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· **Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa**	5.132,9 hPa (68476-85-7 Maaöljykaasut, nesteytetyt)
· **Suhteellinen tiheys:**	Ei määrätty
· **Höyryntiheys (ilma=1):**	Ei saatavilla
· **Hiukkasten ominaisuudet**	Ei saatavilla
· **9.2 Muut tiedot**	
· **9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**	
· **Aerosolit**	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
· **9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet**	
· **Syttymislämpötila:**	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· **Räjähtävyys:**	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· **Liuoteainepitoisuus:**	
· **Orgaaniset liuoteaineet:**	60,00 %
· **VOC (EY)**	60,00 %
· **Kiinneainepitoisuus:**	30,0 %

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.03.2026 Versionumero 2.00 (korvaa version 1.00) Tarkistus: 25.06.2025

Kauppanimike: 8329A

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

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

· **10.4 Vältettävät olosuhteet** Yli 50 °C:n lämpötilat, avotulet ja yhteensopimattomat aineet.

· **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

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.
· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
· **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys** Ärsyttää ihoa.
· **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** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
· **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Aspiraatiovaara** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

· **Yhteenveto vaikutuksista ja oireista altistumisreiteittäin**
· **Silmät:**
voi aiheuttaa lievää ärsytystä
voi aiheuttaa punoitusta
· **Iho:** punoitus, ärsytys
· **Hengitä sisään:** huimaus tai uneliaisuus
· **Nielaisin:** Saattaa aiheuttaa aspiraatiota keuhkoihin ja kemiallisen keuhkotulehduksen riskin.
· **Subakuuttinen ja krooninen myrkyllisyys:**
· **Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**
Muita tietoja ei ole saatavilla.

· **11.2 Tiedot muista vaaroista**

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

(jatkuu sivulla 8)

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**
· **Vesimyrkyllisyys:**
Myrkyllistä vesieliöille ja sillä on pitkäaikaisia vaikutuksia.
Vältä päästämistä ympäristöön. Kerää vuodot talteen.

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **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 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten 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**	
HP3	Syttyvä
HP4	Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot
HP5	Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
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** UN1950

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
· **ADR** AEROSOLIT

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.03.2026 Versionumero 2.00 (korvaa version 1.00) Tarkistus: 25.06.2025

Kauppanimike: 8329A

(jatkuu sivulla 8)

· **IMDG**	AEROSOLS
· **IATA**	Aerosols, flammable

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

· **ADR**

· **luokka**	2 5F Kaasut
· **Lipuke**	2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class**	2.1 Kaasut
· **Label**	2.1

· **14.4 Pakkausryhmä**

· **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.5 Ympäristövaarat:**

· **Marine pollutant:**	MERTA PILAAVA AINE
· **Erityistä merkintää (ADR):**	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN
· **Erityistä merkintää (IATA):**	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää

· **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):**	-
· **EMS-numero:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code**	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

· **Kuljetus/lisätietoja:**

Rajoitettu määrä

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.03.2026 Versionumero 2.00 (korvaa version 1.00) Tarkistus: 25.06.2025

Kauppanimike: 8329A

(jatkuu sivulla 9)

· **ADR**	
· **Rajoitetut määrät (LQ)**	1L
· **Poikkeusmäärät (EQ)**	Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
· **Kuljetuskategoria**	2
· **Tunnelirajoituskoodi:**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

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**
P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT
E2 Vaarallisuus vesiympäristölle
· **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 150 t
· **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 500 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.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.03.2026 Versionumero 2.00 (korvaa version 1.00) Tarkistus: 25.06.2025

Kauppanimike: 8329A

(jatkuu sivulla 10)

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**
H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**	
Aerosolit	Tutkimustietojen perusteella
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) Aspiraatiovaara 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
· **Edellisenversionversionro:** 1.00
· **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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Syttyvät kaasut – Kategoria 1A
Aerosol 1: Aerosolit – Kategoria 1
: Aerosolit – Kategoria 3
Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Kategoria 2
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 2
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kategoria 3
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 2
· *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**