



(EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Sivu 1 / 8

96SCLF318AGS88.5V AF5 500G JAR

SDB-nro : 180283
V001.4

Viimeistelty, pvm.: 05.09.2011
Painatuspäivä: 18.04.2013

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste:

96SCLF318AGS88.5V AF5 500G JAR

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:

Suunniteltu käyttötarkoitus:
Juotospasta.

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40191 Düsseldorf

DE

Puh.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

Hätäpuhelinnumero:

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11 (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Aineen tai seoksen luokitus:

Aineen (DPD):

Herkistävä
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Merkinnät (DPD):

Xi - Ärsyttävä

**R-lausekkeet:**

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S-lausekkeet:

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Lisätietoja:

Vältä juoksutehöyrjen hengittämistä.

Höyryt voivat ärsyttää nenää, kurkkua ja keuhkoja ja aiheuttaa allergisen reaktion (astman) pitkäaikaisen tai toistuvan käytön jälkeen.

Käytön jälkeen sekä ennen syömistä, juomista tai tupakointia on kädet pestävä saippualla ja lämpimällä vedellä.

Pidettävä poissa lasten ulottuvilta.

Sisältää:

Kolofoni

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**Ilmoitus valmistusaineista CLP (EC) No 1272:n mukaisesti:**

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EY numero REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
Kupari 7440-50-8	231-159-6	0,1- 1 %	Silmä-ärsytyksellä 2 H319 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen 3 H335 Ihoärsytys 2 H315 Välitön myrkyllisyys 3; Suun kautta H302 Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat 3 H412
Kolofoni 8050-09-7	232-475-7	1- 5 %	Ihoa herkistävä 1 H317
Modifioidun kolofonin 144413-22-9	01-0000018038-71	1- 5 %	Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat 4 H413

Vain vaaralliset aineosat, joille CLP-luokitus on jo saatavilla, väkyvät tässä taulukossa**H-lausunnon täydellinen teksti ja muut lyhenteet katso osa 16 "Muu informaatio".****Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.**

Ilmoitus valmistusaineista DPD (EC) No 1999/45:n mukaisesti:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EY numero REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
Tina 7440-31-5	231-141-8	80 - 100 %	
Hopea 7440-22-4	231-131-3	1 - 5 %	
Kupari 7440-50-8	231-159-6	0,1 - 1 %	R52/53 Xn - Haitallinen; R22 Xi - Ärsyttävä; R36/37/38
Kolofoni 8050-09-7	232-475-7	1 - 5 %	R43
Modifioidun kolofonin 144413-22-9	01-0000018038-71	1 - 5 %	R53

**Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisessä tekstimuodossa, katso kappale 16 'Muut tiedot'.
Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.**

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:****Hengittäminen:**

Mene raikkaaseen ilmaan. Mikäli oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.

Iho:

Huuhtelu juoksevilla vedellä ja saippualla.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieleminen:

Ei saa oksennuttaa.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

IHO: ihottuma, nokkosihottuma.

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**Sammutusaineet:****Sopivat sammutusaineet:**

Hiilidioksidi, vaahto, jauhe.
Sumu

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Vettä ei saa käyttää tiloissa, joissa on sulaa metallia.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Korkea lämpötila voi aikaansaada myrkyllistä raskasmetallipölyä, - savuja tai - höyryjä.
Tulipalossa syntyy kitkeriä savuja.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä**Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Ylimennyt aine kerätään ja laitetaan suljettuun astiaan hävitystä varten.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:**

Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työn aikana.
Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

Yleiset hygienia-toimenpiteet:

Hyviä teollisuushygienian menettelytapoja on noudatettava
Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Säilytettävä alkuperäisessä astiassa 5-10°C lämpötilassa.

Erityinen loppukäyttö:

Juotospasta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**Valvontaa koskevat muuttujat:**

Pätee:
FI

Sisältö	Ppm	mg/m ³	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
TINA, METALLI (KUIN SN) 7440-31-5		2	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
TINA (EPÄORG. YHDISTEET, SN:NA) 7440-31-5		2	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Indikatiivinen	ECTLV
HOPEA, METALLI (KUIN AG) 7440-22-4		0,1	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
METALLINEN HOPEA 7440-22-4		0,1	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Indikatiivinen	ECTLV

Altistumisen ehkäiseminen:**Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
Juottamisen yhteydessä syntyneet savut on johdettava ulos.
Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella.

Hengityssuojain:

Huolehdittava riittävästä tuuleduksesta ja ilmanpoistosta.
Jos tuotetta käytetään huonosti tuuletetuissa tiloissa, on käytettävä hyväksyttyä naamaria tai hengityslaitetta, jossa on orgaanisiltahöyryiltä suojaava suodatinpatruuna
Suodatintyyppi: A

Käsisuoja:

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374). Soveltuvat materiaalit lyhytaikaisessa kontaktissa tai roiskeissa (Suositus: Vähintään suojaindeksi 2, vastaten > 30 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti: Nitrilikumista (NBR; \geq 0,4 mm kerrosvahvuus). Soveltuvat materiaalit myös pitempiaikaisessa välittömässä kontaktissa (Suositus: Suojaindeksi 6, vastaten > 480 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti: Nitrilikumista (NBR; \geq 0,4 mm kerrosvahvuus). Nämä tiedot pohjautuvat kirjallisuudesta tai valmistajilta saatuihin tietoihin tai ne on johdettu analogisesti vastaavista aineista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineen käyttöikä voi käytännössä monien vaikutteiden johdosta (esim. lämpötila) olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374 standardissa ilmoitettu läpäisy aika. Mikäli käsineissä esiintyy kulumia, ne on vaihdettava.

Silmäsuojain:

Käytettävä sivusuojallisia tai kemikaalien käsittelyyn tarkoitettuja suojalaseja roiskevaaran ollessa ilmeinen.

Kehonsuojus:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:**

Olomuoto	pasta harmaa
Haju	Mieto
pH	Ei voida käyttää.
Kiehumispiste	256 °C (492.8 °F)
Leimahduspiste	117 °C (242.6 °F); ei
Hajoamislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Höyrynpaine	Ei saatavissa.
Tiheys (25 °C (77 °F))	4,29 g/cm ³
Ominaispaino	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Viskositeetti	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Viskositeetti (kinemaattinen)	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Räjähätvyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
liukoisuus(laadullinen) (Liuotin: Vesi)	Liukenematon
Jähmettymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Sulamispiste	217 °C (422.6 °F)
Syttyvyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Itsesytymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Räjähdyksraja	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	ei määritetty
Haihtumisnopeus	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

Muut tiedot:

Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**Reaktiivisuus:**

Juote voi reagoida väkevän typpihapon kanssa muodostaen myrkyllisiä typen oksideja.

Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Katso kappale reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet:

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti

Yhteensopimattomat materiaalit:

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Yleiset toksisuustiedot:**

Valmiste on luokiteltu perustuen tavanomaisiin menetelmiin, jotka on kuvattu Direktiivin 1999/45/EC Artikkelissa 6(1)(a). Asiaankuuluva terveys/ympäristötieto aineille on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

Akuutti suutoksisuus:

Nieltynä saattaa aiheuttaa ärsytystä suussa, kurkussa ja ruoansulatuskanavissa sekä ripulia ja oksentamista

Akuutti hengitystoksisuus:

Juottolämpötilassa kehittyvät höyryt ärsyttävät nenää, kurkkua jakeuhkoja. Pitkittynyt tai toistuva altistuminen hartsijuotehöyryille voi aiheuttaa herkällä työntekijöillä herkistymistä aineelle.

Akuutti ihotoksisuus:

Tämän tuotteen myrkyllisyyttä iholle pidetään vähäisenä.

Ihon ärsytys:

Pitkäaikainen tai usein toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.

Silmien ärsyntyminen:

Pitkäaikainen tai usein toistuva kontakti silmiin voi aiheuttaa ärsytystä. Juottolämpötilassa kehittyvät höyryt ärsyttävät silmiä

Altistuminen:

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Välitön myrkyllisyys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
Hopea 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ihosyövyttävyyksihoärsytys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
Hopea 7440-22-4	Vähän ärsyttävä		Kani	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Kupari 7440-50-8	Ärsyttävä.			

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
Hopea 7440-22-4	ei ärsyttävä		Kani	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kupari 7440-50-8	ei ärsyttävä			

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Tutkimustyyppi / altistusreitti	Metabolinen aktivoituminen / altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Modifioidun kolofonin 144413-22-9	negative with metabolic activation		kanssa ja ilman		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Levitysmenetelmä	Altistumisaika/toistumistiheys	Tyyppi	Menetelmä
Modifioidun kolofonin 144413-22-9	NOAEL=1.000 mg/kg	suun kautta: pakkosyöttö	Test duration: 28 days Dosing regime: 7 days/week	Rotta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Yleiset ekologiatiiedot:**

Valmiste on luokiteltu perustuen tavanomaisiin menetelmiin, jotka on kuvattu Direktiivin 1999/45/EC Artikkelissa 6(1)(a).
Asiaankuuluva terveys/ympäristötieto aineille on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kulkeutuminen ympäristössä:

Tuote on liukenematon ja painuu veteen.

Pysyvyys ja hajoavuus:

Tuote ei ole biologisesti hajoava

Biokertyvyypotentiaali:

Oktaanoli/vesi jakautumiskerroin: ei määritetty

Myrkyllisyys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Akuutti toksisuus	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Kupari 7440-50-8	LC50	> 10 mg/L	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolofoni 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolofoni 8050-09-7	EC50	911 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolofoni 8050-09-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Modifioidun kolofonin 144413-22-9	LC50	> 1 mg/L	Fish	24 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Modifioidun kolofonin 144413-22-9	EC50	> 1 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Modifioidun kolofonin 144413-22-9	EC50	> 0,49 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Pysyvyys ja hajoavuus:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Levitysmenetelmä	Hajoavuus	Menetelmä
Kolofoni 8050-09-7		aerobinen	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**Jätteiden käsittelymenetelmät:**

Tuotteen hävittäminen:

Mikäli mahdollista tulee jäte toimittaa käsittelylaitokselle talteenotettavaksi.
Toimitetaan hävitettäväksi voimassolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

Jätenimike

16 03 03 - epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Yleisohjeet:**

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:**

VOC-pitoisuus < 5 %

KOHTA 16: Muut tiedot

Tuotteen etiketointi on määritelty kappaleessa 2. Lyhenteiden täydellinen teksti koodeineen tässä turvallisuustiedotteessa seuraavasti:

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

Lisätiedot:

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.
Tämä käyttöturvatieote on on tehty Council Directive 67/548/EEC:n ja siihen liittyvien lisäysten sekä Commission Directive 1999/45/EC:n mukaisesti.