



(EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Sivu 1 / 7

60EN 362 5C

SDB-nro : 175666
V001.4

Viimeistely, pvm.: 03.08.2011
Painatuspäivä: 24.02.2012

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste:

60EN 362 5C

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

Suunniteltu käyttötarkoitus:
Pehmeäjuottaminen

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):

Aineita ja valmisteita, jotka markkinoidaan tiettyssä muodossa tai tietynlaisissa säiliöissä ei tarvitse luokitella säännösten 67/548/EEC ja 1999/45/EC mukaisesti kemikaalisille aineille ja valmisteille.

Merkinnät (DPD):

Sisältää LYIJYÄ, joka päästessään elimistöön on myrkyllistä ja sikiölle vaarallista sekä mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

Lyijypitoisten juotosmateriaalien käyttö on kielletty yksityisissä sekä yleisissä juomavesijärjestelmissä.

Vältä juoksutehöyryjen 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.

Aineita ja valmisteita, jotka markkinoidaan tiettyssä muodossa tai tietynlaisissa säiliöissä ei tarvitse luokitella säännösten 67/548/EEC ja 1999/45/EC mukaisesti kemikaalisille aineille ja valmisteille.

Muut vaarat:

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

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
Kolofoni 8050-09-7	232-475-7	1- 5 %	Ihoa herkistävä 1 H317

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	50 - 60 %	
Lyijy 7439-92-1	231-100-4 01-2119513221-59	30 - 40 %	
Kolofoni 8050-09-7	232-475-7	1 - 5 %	R43

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.
Ärsytyksen jatkuessa, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä ainakin 5 minuutin ajan. Jos silmien ärsytys jatkuu, on käännettävä lääkärin puoleen.

Nieleminen:

Ei saa oksennuttaa.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Ei vaadita mitään erityisiä toimenpiteitä.

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**Palamisominaisuudet:**

Tuote itsessään ei ole palava. Palon sammutustoimenpiteiden tulee olla olosuhteisiin soveltuvat.

Sammutusaineet:**Sopivat sammutusaineet:**

Hiilidioksidi, vaahto, jauhe.

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 onnettomuuspäästöissä**Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Ylimennyt aine kerätään ja laitetaan suljettuun astiaan hävitystä varten.

Viittaukset muihin kohtiin

Katso ohje kohdasta 8.

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

Juottamisen yhteydessä syntyneet savut on johdettava ulos.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työn aikana.
Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
Katso ohje kohdasta 8.

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:

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
Varastoitava kuivassa ja viileässä paikassa.

Erityinen loppukäyttö:

Pehmeäjuottaminen

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

Pätee:

FI

Sisältö	Ppm	mg/m ³	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
TINA, METALLI (KUIIN 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
Lyijy 7439-92-1		0,15	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):		EU_OEL
Lyijy 7439-92-1			Biologinen raja-arvo:		EU_OEL_II
LYIJY, METALLI 7439-92-1		0,1	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Sitova raja-arvo (Liite 3).	FN_OEL

Altistumisen ehkäiseminen:

Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:

Juottamisen yhteydessä syntyneet savut on johdettava ulos.

Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Hengityssuojain:

Pölyn muodostuessa suosittelemme käytettäväksi hyväksyttyä hengityssuojainta varustettuna suodattimella P. Tämän suosituksen tulee soveltua paikallisiin olosuhteisiin.

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta ja ilmanpoistosta.

Jos tuotetta käytetään huonosti tuuletetuissa tiloissa, on käytettävä hyväksyttyä naamaria tai hengityslaitetta, jossa on orgaanisiltahöyryiltä suojaava suodatinpatruuna

Suodatintyyppi: A

Käsisuoja:

Huomioitava, että kemikaaleja kestävien hansikkaiden käyttöikä lyhenee monien vaikuttavien tekijöiden vuoksi (esim. lämpötila). Käyttäjän tulee huomioida mahdolliset riskit arvioidessaan käsineiden käyttöikää. Mikäli kulumista tai halkeilua esiintyy, käsineet tulee vaihtaa uusiin.

Kemikaalinkestävien kuten nitrilikäsineiden käyttöä suositellaan

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	Kiinteä
Haju	harmaa Ei
pH	Ei voida käyttää.
Kiehumispiste	ei määritetty
Leimahduspiste	Ei voida käyttää.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Höyrynpaine	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Tiheys (20 °C (68 °F))	8,5 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)	Liukenematon
Jähmettymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Sulamispiste	183,0 - 188,0 °C (361,4 - 370,4 °F)
Syttyvyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Räjähdyksraja	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritettävissä
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.
Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

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:

Terveydelle haitallista nieltynä.

Akuutti hengitystoksisuus:

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

Akuutti ihotoksisuus:

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Ihon ärsytys:

Ihokosketuksen ei pitäisi aiheuttaa haitallisia vaikutuksia.

Silmien ärsyntyminen:

Juottolämpötilassa kehittyvät höyryt ärsyttävät silmiä

Muut tiedot:

Altistuminen suurille lyijymäärille, joko hengitettynä tai nieltynä, voiaikaansaada myrkytysoireita; anemiaa, unettomuutta
sekä munuais-, maksa- ja hermostovaurioita. Voi olla vaarallista alklölle.

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.

Biokertyvyyspotentiaali:

Oktanoli/vesi jakautumiskerroin: Ei määritettävissä

Myrkyllisyys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Akuutti toksisuus	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
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)	

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

< 1 %

KOHTA 16: Muut tiedot

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

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Lisätiedot:

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.

Tämä käyttöturvatiedote on on tehty Council Directive 67/548/EEC:n ja siihen liittyvien lisäysten sekä Comission Directive 1999/45/EC:n mukaisesti.

Aineita ja valmisteita, jotka markkinoidaan tietyssä muodossa tai tietyntyylisissä säiliöissä ei tarvitse luokitella säännösten 67/548/EEC ja 1999/45/EC mukaisesti kemikaalisille aineille ja valmisteille.