

1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

CARTRIDGES FOR POWER DEVICES

Rekisteröintinumero:	ei sovellettavissa
Käyttö:	Katso tuotekuvaus
Identifioitu käyttö:	ei sovellettavissa
Vaikutustapa:	Lue tiedote.
Yritys:	MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc. 427 North Shamrock St. East Alton, IL 62024-1197 / USA Puhelin: +1 618-258-3534 Fax: +1 618-258-3393 Homepage: www.winchester.com E-mail: 8gauge@olin.com
Hätänumero:	+1 618-258-3534 (8:00-16:00)
vastuullinen:	Simonavicius@chemiebuero.de

2 Vaaran yksilöinti

Fysikaalis-kemialliset vaarat:	Katso kappaleesta 14.
Terveydelle aiheutuvat vaarat:	Sisältönä olevat vaaralliset ainesosat eivät ole ennakkoon suunniteltavassa käytössä vapaasti käytettävissä.
Ympäristölle aiheutuvat vaarat:	Sisältönä olevat vaaralliset ainesosat eivät ole ennakkoon suunniteltavassa käytössä vapaasti käytettävissä.
Muut vaarat:	ei sovellettavissa
Varoitussymboli:	ei sovellettavissa
R-lauseet:	ei sovellettavissa

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Pitoisuus [%]	Ainesosia
15 - 32	Sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloimaton)
	CAS: 7440-66-6, EINECS/ELINCS: 231-175-3, EU-INDEX: 030-001-00-1, ECBnr:
	F-N, R15-17-50/53
50 - < 100	Kupari
	CAS: 7440-50-8, EINECS/ELINCS: 231-159-6, EU-INDEX: , ECBnr:
0,5 - 2	Dibutyyliftalaatti
	CAS: 84-74-2, EINECS/ELINCS: 201-557-4, EU-INDEX: 607-318-00-4, ECBnr: T-N, R61-62-50
0,1- 1	Lyijy-2,4,6-trinitro-m-fenyleenidioksidi
	CAS: 15245-44-0, EINECS/ELINCS: 239-290-0, EU-INDEX: 609-019-00-4, ECBnr:
	E-T-N, R3-20/22-33-50/53-61-62
7 - 13	Nitroselluloosan
	CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: , EU-INDEX: , ECBnr:
	E, R2
0,5 - 2	Glyserolitrinitraatti
	CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-X, ECBnr:
	E-T+N, R3-26/27/28-33-51/53

Kommentti aineosista: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet

Erityiset ohjeet:	ei tärkeä
Hengitys:	Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.
Iho:	Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.
Roiskeet silmiin:	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Nieleminen:	Hälytä heti lääkäri.
Tietoja lääkäriille:	Hoidetaan oireiden mukaan.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet:	vaaho, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi
Sammutusaineet, joita ei pidä:	voimakas vesisuihku
Aine tai tuote, sen palamistuotteet tai siitä syntyvät kaasut aiheuttavat vaaraa:	Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.
Erityiset suojatoimet tulipaloa varten:	Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää.
Muita ohjeita:	Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin. Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:	Vietävä henkilöt turva-alueelle. Läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:	Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.
Puhdistusohjeet:	Tuote kootaan talteen. Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

7 Käsittely ja varastointi

Ohjeet turvalliselle käsittelylle:	Asianmukaisessa käytössä ei tarvita erikoistoimenpiteitä. Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.
Palo- ja räjähdysuojaus:	Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
Vaatimukset varastointiloille ja astioille:	Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.
Yhteisvarastointiohjeet:	Ei saa varastoida palavien aineiden kanssa. Ei saa varastoida hapettimien kanssa.
Lisätietoja varastointiolosuhteista:	Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa. Suojattava lämmöltä/ylikuumenemiselta.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita: Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Raja-arvot työpaikan ilmassa:

Pitoisuus [%] | Ainesosia / LTEL= Long-term exposure limit

Hengityksensuojaus:	ei sovellettavissa
Käsiensuojaus:	Nahkakäsineet.
Silmiensuojaus:	suojalasit
Ihonsuojaus:	ei tärkeä
Erityisiä suojautumisohjeita:	ei sovellettavissa
Hygieniaohteet:	Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.
Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta:	ei määrittäminen

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Muoto:	Lieriömäiset messinki kasetti
Väri:	pronssin
Haju:	hajuton
pH-arvo:	ei sovellettavissa
pH-arvo (1 %):	ei sovellettavissa
Kiehumispiste [°C]:	ei sovellettavissa
Leimahduspiste [°C]:	ei sovellettavissa
Syttyvää [°C]:	ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja:	ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja:	ei sovellettavissa
Hapettava:	ei
Höyrynpainearvo [kPa]:	ei sovellettavissa
Tiheys [g/ml]:	ei määrittäminen
Tärypaino [kg/m³]:	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen:	liukenematon
Vesi jakautumiskerroin [log Pow]:	ei sovellettavissa
Viskositeetti:	ei sovellettavissa
Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan:	ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus:	ei sovellettavissa
Sulamispiste [°C]:	ei määrittäminen
Tsesyttymislämpötila [°C]:	ei sovellettavissa
Hajoamispiste [°C]:	ei sovellettavissa

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vaaralliset reaktiot:	ei sovellettavissa
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Myrkylliset kaasut/höyryt. Myrkyllisten metallien yhdisteitä.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys suun kautta:	ei määrittäminen
Välitön myrkyllisyys ihon kautta:	ei määrittäminen
Väli. Myrkyllisyys hengitysteitse:	ei määrittäminen
Rsytysvaikutus silmiin:	ei määrittäminen
Ärsytys iholla:	ei määrittäminen
Herkistyminen:	ei määrittäminen
Subakuutti myrkyllisyys:	ei määrittäminen
Krooninen myrkyllisyys:	ei määrittäminen
Mutageenisuus:	ei määrittäminen
Reproduktiotoksisuus:	ei määrittäminen
Karsinogeenisyys:	ei määrittäminen
Käytännön kokemukset:	ei sovellettavissa
Yleiset huomiot:	Terveystieteistä vaikutuksista ei ole tietoa.




12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys kaloille:	ei määrittäminen
Vesikirpputoksisuus (Daphnia magna):	ei määrittäminen
Kulkeutuminen ympäristössä:	ei määrittäminen
Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset:	ei määrittäminen
Myrkyllisyys bakteereille:	ei määrittäminen
Biologinen hajoavuus:	ei määrittäminen
COD:	ei määrittäminen
BOD 5:	ei määrittäminen
AOX-tiedot:	ei sovellettavissa
2006/11/EY:	kyllä
Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:	Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tuote:	Hävitetävä vaarallisena jätteenä. Ota yhteyttä valmistajaan koskien kierrätystä. Hävitetävä vaarallisena jätteenä.
Puhdistamattomat pakkaukset:	Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia voidaan kierrättää.
Jätekoodi-Nr. (suositella):	160401*

14 Kuljetustiedot

Luokittelu ADR:	UN 0323 PATRUUNAT, VOIMANLÄHTEINÄ KÄYTETTÄVÄT 1.4,
- Luokituskoodi:	1.4S
- Lipukkeet:	
- ADR LQ	LQ0
- ADR 1.1.3.6 (8.6):	Kuljetuskategoria (Tunneli-rajoitus-koodi): 4 (E)
Luokittelu IMDG:	UN 0323 CARTRIDGES, POWER DEVICE 1.4 S -
- EMS	F-B, S-X
- Lipukkeet:	
- IMDG LQ:	LQ: 0kg
Luokittelu IATA:	UN 0323 CARTRIDGES, POWER DEVICE 1.4S
- Vaaran tunnusnr.:	

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Altistumisskenaario:	ei määrittäminen
Kemikaaliturvallisuusarvioinnissaan:	ei määrittäminen
Varoitusmerkki:	Tämä valmiste on tuote, siksi se ei ole EU-direktiivien/Laki vaarallisista aineista mukaan tunnusmerkintävelvollinen.
Varoitusymboli:	ei sovellettavissa
R-lauseet:	ei sovellettavissa
S-lauseet:	ei sovellettavissa
Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä:	ei sovellettavissa
Lupamenettely, VII. OSASTO:	ei sovellettavissa
Tiettyjen, VIII. OSASTO:	ei sovellettavissa
EY-SÄÄDÖKSET:	1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006; 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG
KULJETUSMÄÄRÄYKSET:	ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2010).
LUOKITELTU MÄÄRÄYKSET:	Ei määrittäminen.

16 Muut tiedot

R-lauseet (Kappaleesta 03):	R 61: Vaarallista sikiölle. R 51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R 50: Erittäin myrkyllistä vesieliöille. R 62: Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä. R 33: Terveystieteiden haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa. R 50/53: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R 3: Erittäin helposti räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta. R 26/27/28: Erittäin myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R 20/22: Terveystieteiden haitallista hengitettynä ja nieltynä. R 2: Räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta. R 15: Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa. R 17: Itsestään syttyvä ilmassa.
Käyttörajoitukset kohdalla:	kyllä
VOC (1999/13/EY):	0%

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