

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Painopäivämäärä 06.10.2017, Tarkistus 06.10.2017

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

CARTRIDGES - FOR TOOLS, BLANK

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

1.2.1 Relevantit käyttötavat

Työkaluille tarkoitettut patruunat

1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella

Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
600 Powder Mill Road
East Alton, IL 62024-1273 / USA
Puhelin +1 618-258-3534
Fax +1 618-258-3393
Kotisivu www.winchester.com
E-mail 8gauge@olin.com

Tietoa antava alue

Tekniset tiedot

8gauge@olin.com

Käyttöturvallisuustiedote

sdb@chemiebuero.de

1.4 Häät puhelinnumero

Neuvontaelin

Myrkytystietokeskus(HUS): 09-471 977 tai 09-4711 (vaihe) ; Avoinna 24/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Expl. 1.4: H204 Palo- tai sirpalevaara.
Repr. 1A: H360Df Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
Aquatic Chronic 3: H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Varoitusmerkit



Huomiosana

VAARA

Sisältää:

Lyijy-2,4,6-trinitro-m-fenyleeni-dioksidi

Vaaralausekkeet

H204 Palo- tai sirpalevaara.
H360Df Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P250 Suojele rasitukselta / iskulta / hankaukselta.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P308+P311 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.
P370+P380 Tulipalon sattuessa: Evakuoi alue.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/ kansallisten määräysten mukaisesti.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Painopäivämäärä 06.10.2017, Tarkistus 06.10.2017

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 2 / 11

2.3 Muut vaarat

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	Muita vaaroja ei tämänhetkisten tieteellisten tutkimusten perusteella ole todettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

Tuotetyppi:

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
0 - 97	Rauta CAS: 7439-89-6, EINECS/ELINCS: 231-096-4
50 - 65	Kupari CAS: 7440-50-8, EINECS/ELINCS: 231-159-6
15 - 32	Zinc metal (massive) CAS: 7440-66-6, EINECS/ELINCS: 231-175-3
2 - 13	Nitroselluloosan CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Expl. 1.1: H201
0,5 - 2	Glyserolitrinitraatti CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x GHS/CLP: Acute Tox. 2: H300 H310 H330 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 2: H411 - Unst. Expl.: H200
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 GHS/CLP: Unst. Expl.: H200 - Repr. 1A: H360Df - Acute Tox. 4: H302 H332 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

Kommentti ainesosista

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.
Solujen rakenteellisista toimenpiteistä johtuen niiden sisältämät vaaralliset ainesosat eivät vapaudu ennalta tunnetussa käytössä.
SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1%
CAS 15245-44-0 - Lyijy-2,4,6-trinitro-m-fenyleenidioksidi

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	Sisältönä olevat vaaralliset ainesosat eivät ole ennakkoon suunniteltavassa käytössä vapaasti käytettävissä.
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	Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Hälytä heti lääkäri.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.
Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Painopäivämäärä 06.10.2017, Tarkistus 06.10.2017

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 3 / 11

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

Räjähvät patruunat voivat sinkoutua kovalla voimalla palon keskeltä.

Typenoksidit (NOx).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Toimenpiteet ovat voimassa vain vahingoittuneille järjestelmille.

Henkilökohtaiset suojaimet käyttää (sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineistä ja silmien- tai kasvonsuojainta).

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuote kootaan talteen.

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain hyvin tuuletuilla alueilla.

Käsiteltävä varovasti – kolhaisuja, kitkaa ja iskuja on vältettävä.

Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.

Ei saa varastoida palavien aineiden kanssa.

Ei saa varastoida hapettimien kanssa.

Säilytä kansallisten määräysten mukaisesti.

Astiat on säilytettävä hyvin tuuletuissa paikassa.

Suojattava lämmöltä/ylikuumentumiselta.

Varastoitava kuivana.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue tiedote.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Painopäivämäärä 06.10.2017, Tarkistus 06.10.2017

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 4 / 11

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

ei tärkeä

Raja-arvot työpaikan ilmassa (EU)

Ainesosia / EY RAJA-ARVOT

Glyserolitrinitraatti

CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x

8 tuntia: 0,01 ppm, 0,095 mg/m³, skin

Lyhytaikainen (15 minuutin): 0,02 ppm, 0,19 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Silmien suojaus	suojalasit
Käsien suojaus	Nahkakäsineet. Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä käsineiden toimittajaan.
Ihon suojaus	Suojavaatetus.
Muut	Sisältönä olevat vaaralliset ainesosat eivät ole ennakkoon suunniteltavassa käytössä vapaasti käytettävissä.
Hengityksen suojaus	Ei tarvita normaaleissa olosuhteissa
Termiset vaarat	Tietoa ei ole käytettävissä.
Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta	Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Painopäivämäärä 06.10.2017, Tarkistus 06.10.2017

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 5 / 11

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Patruuna
Väri	useita eri värejä
Haju	hajuton
Hajukynnys	ei sovellettavissa
pH-arvo	ei sovellettavissa
pH-arvo [1%]	ei sovellettavissa
Kiehumispiste [°C]	ei sovellettavissa
Leimahduspiste [°C]	ei sovellettavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]	ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja	ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja	ei sovellettavissa
Hapettavuus	ei
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	ei sovellettavissa
Tiheys [g/ml]	ei määritystä
Tärypaine [kg/m ³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	liukenematon
Jakautumiskerroin [n-oktanoliväsi]	ei sovellettavissa
Viskositeetti	ei sovellettavissa
Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan	ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	ei sovellettavissa
Sulamispiste [°C]	ei määritystä
Itsesyttymislämpötila [°C]	ei sovellettavissa
Hajoamispiste [°C]	ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei tiedossa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (sisälämpötila) stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi räjähtää kuumennettaessa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
Vältettävä törmäystä, iskuja ja kitkaa.
Voimakas lämmitys.
Fyysistä vahinkoa astiat; patruunat voi räjähtää, jos asia on puhjennut.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso KOHTA 10.3.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Painopäivämäärä 06.10.2017, Tarkistus 06.10.2017

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 6 / 11

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalotapauksessa: Katso kappale 5.
Myrkylliset kaasut/höyryt.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote
ATE-mix, inhaloituna, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.:
ATE-mix, dermaali, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.:
ATE-mix, oraali, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.:
Ainesosia
Kupari, CAS: 7440-50-8
LD50, oraali, Hiiri: 0,7 mg/kg (IUCLID).
Glyserolitrinitraatti, CAS: 55-63-0
LD50, dermaali, Kaniini: > 280 mg/kg (IUCLID).
LD50, oraali, Rotta: 105 mg/kg (IUCLID).

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ihosoövyttävyysohoärsytys Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Mutageenisuus Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Voi vaurioittaa sikiötä.
Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
Luokittelukriteerit täyttyvät käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Laskentamenetelmä

Karsinogeenisuus Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Aspiraatiovaara Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Yleiset huomiot

Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.
Sisältönä olevat vaaralliset ainesosat eivät ole ennakkoon suunniteltavassa käytössä vapaasti käytettävissä.

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ainesosia
Kupari, CAS: 7440-50-8
LC50, (48h), Gambusia affinis: 0,18 mg/L (IUCLID).
Glyserolitrinitraatti, CAS: 55-63-0
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 1,38 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 46 - 55 mg/l (IUCLID).

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Painopäivämäärä 06.10.2017, Tarkistus 06.10.2017

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 7 / 11

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kulkeutuminen ympäristössä	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset	Tietoa ei ole käytettävissä.
Biologinen hajoavuus	Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kaikkien saatavissa olevien tietojen mukaan ei ole luokiteltavissa PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.
Tuotetta ei saa päästää tarkkailematta ympäristöön eikä viemäriverkostoon.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

Tuote

Hävitettävä vaarallisena jätteenä.
Sovi hävityksestä viranomaisen kanssa.

Jätekoodi-nro (suositellaan) 160401*

Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.

Jätekoodi-nro (suositellaan) 150101

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan 0014

Sisävesikuljetus (ADN) 0014

Merikuljetus IMDG:n mukaan 0014

Lentokuljetus IATA:n mukaan 0014


MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Painopäivämäärä 06.10.2017, Tarkistus 06.10.2017


Versio 02. Korvaa version: 01


Sivu 8 / 11

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan Cartridges for tools, blank
- Luokituskoodi 1.4S
- Lipukkeet 
- ADR LQ 5 kg
- ADR 1.1.3.6 (8.6) Kuljetuskategoria (Tunneli-rajoitus-koodi) 4 (E)

Sisävesikuljetus (ADN) Cartridges for tools, blank
- Luokituskoodi 1.4S
- Lipukkeet 

Merikuljetus IMDG:n mukaan Cartridges for tools, blank
- EMS F-B, S-X
- Lipukkeet 
- IMDG LQ 5kg

Lentokuljetus IATA:n mukaan Cartridges for tools, blank
- Lipukkeet 

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan 1

Sisävesikuljetus (ADN) 1

Merikuljetus IMDG:n mukaan 1.4 S

Lentokuljetus IATA:n mukaan 1.4S

14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei

Sisävesikuljetus (ADN) ei

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Painopäivämäärä 06.10.2017, Tarkistus 06.10.2017

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 9 / 11

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY-SÄÄDÖKSET 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ETY (2008/47/EY); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

KULJETUSMÄÄRÄYKSET ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI): Ei määrittystä.

- **Käyttörajoitukset**

Huomaa nuorten työntekoa koskevat rajoitukset.

Huomaa odottavien ja imettävien äitien työntekoa koskevat rajoitukset.

- **VOC 2010/75/EY)**

0%

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei sovellettavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 03)

H201 Räjähde; massaräjähdysvaara.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H300+H310+H330 Tappavaa nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

H360Df Voi vaurioittaa sikiötä. Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä.

H200 Epästabiili räjähde.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Painopäivämäärä 06.10.2017, Tarkistus 06.10.2017

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 10 / 11

16.2 Lyhenteet ja akronyymit:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Muut tiedot

Tullitariffi:

ei määritystä

Luokitusmenettely

Expl. 1.4: H204 Palo- tai sirpalevaara. (Tutkimustietojen perusteella)
Repr. 1A: H360Df Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. (Laskentamenetelmä)
Aquatic Chronic 3: H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (Laskentamenetelmä)

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
East Alton, IL 62024-1273

Painopäivämäärä 06.10.2017, Tarkistus 06.10.2017

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 11 / 11

Muutoksia kohdissa

KOHTA 2 Lisätty: Aquatic Chronic 3

KOHTA 2 Lisätty: P370+P380 Tulipalon sattuessa: Evakuoï alue.

KOHTA 4 Lisätty: Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

KOHTA 4 Lisätty: Sisältönä olevat vaaralliset ainesosat eivät ole ennakkoon suunniteltavassa käytössä vapaasti käytettävissä.

KOHTA 6 Lisätty: Henkilökohtaiset suojaimet käyttää (sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta).

KOHTA 6 Lisätty: Toimenpiteet ovat voimassa vain vahingoittuneille järjestelmille.

KOHTA 7 Lisätty: Varastoitava kuivana.

KOHTA 8 Lisätty: Sisältönä olevat vaaralliset ainesosat eivät ole ennakkoon suunniteltavassa käytössä vapaasti käytettävissä.

KOHTA 8 Lisätty: Suojavaatetus.

KOHTA 8 Lisätty: suojalasit

KOHTA 8 Lisätty: Täysikosketus:

KOHTA 8 Lisätty: Työpaikan mittausmenetelmien on oltava normin DIN EN 482 toimintavaatimusten mukaisia. Suositukset on mainittu esimerkiksi IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa.

KOHTA 10 Lisätty: Voi räjähtää kuumennettaessa.

KOHTA 11 Lisätty: Luokittelukriteerit täyttyvät käytettävissä olevien tietojen perusteella.



Copyright: Chemiebüro®

