

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

Painopäivämäärä 18.08.2022, Tarkistus 18.08.2022

Versio 01

Sivu 1 / 10

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

CARTRIDGES - FOR TOOLS, BLANK or CARTRIDGES, POWER DEVICES

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): 0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) ; Avoinna 24/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus [ASETUS (EY) N:o 1272/2008]

Expl. 1.4: H204 Palo- tai sirpalevaara.
Repr. 1A: H360Df Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
Aquatic Chronic 2: H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Lact.: H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
Acute Tox. 3: H301+H311 Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan iholle.
Acute Tox. 4: H332 Haitallista hengitettynä.





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

Painopäivämäärä 18.08.2022, Tarkistus 18.08.2022

Versio 01

Sivu 2 / 10

2.2 Merkinnät

	Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.	
Varoitusmerkit	 	 
Huomiosana	VAARA	
Sisältää:	Glyserolitrinitraatti Lyijy-2,4,6-trinitro-m-fenyleenioksiidi	
Vaaralausekkeet	H204 Palo- tai sirpalevaara. H360Df Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille. H301+H311 Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan iholle. H332 Haitallista hengitettynä.	
Turvalausekkeet	P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P250 Suojele rasiukselta/iskulta/hankaukselta/... P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P370+P380 Tulipalon sattuessa: Evakuoi alue. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/ kansallisten määräysten mukaisesti.	

2.3 Muut vaarat

Terveydelle aiheutuvat vaarat	Sisällön ainesosat voivat olla ihmiselle vahingollisia, mutta ne ovat hermeettisesti suljettuina tuotteen sisälle eivätkä pääse ympäristöön.
Ympäristölle aiheutuvat vaarat	Ei sisällä PBT- eikä vPvB- aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

3.1 Aineet

ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
2 - 13	Nitroselluloosan CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: 682-719-5 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
0,5 - 1	Lyijy-2,4,6-trinitro-m-fenyleenioksiidi 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

Sisältönä olevat vaaralliset ainesosat eivät ole ennakkoon suunniteltavassa käytössä vapaasti käytettävissä.

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1%
CAS 15245-44-0 - Lyijy-2,4,6-trinitro-m-fenyleenioksiidi

Sisällön ainesosat voivat olla ihmiselle vahingollisia, mutta ne ovat hermeettisesti suljettuina tuotteen sisälle eivätkä pääse ympäristöön.

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

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

Painopäivämäärä 18.08.2022, Tarkistus 18.08.2022

Versio 01

Sivu 3 / 10

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	Toimenpiteet koskevat vain vaurioitunutta tuotetta.
Hengitys	Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.
Iho	Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.
Roiskeet silmiin	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Nieleminen	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.

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.
Räjähtävät 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 jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Toimenpiteet koskevat vain vaurioitunutta tuotetta.
Vietävä henkilöt turva-alueelle.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuote kootaan talteen.
Pölyn muodostumista vältettävä.
Talteenotettu materiaali on hävitettävä määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

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

Painopäivämäärä 18.08.2022, Tarkistus 18.08.2022

Versio 01

Sivu 4 / 10

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.
Käsiteltävä varovasti – kolhaisuja, kitkaa ja iskuja on vältettävä.
Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytysläheteistä.
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 tuuletetussa paikassa.
Suojattava lämmöltä/ylikuumenemiselta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue tiedote.

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 Silmät täysin suojaavat lasit. (EN 166:2001)

Käsien suojaus Nahkakäsineet.
Annetut tiedot ovat suosituksia. Tarkempia tietoja saat käsineiden toimittajalta.

Ihon suojaus Ei tarvita normaaleissa olosuhteissa

Muut ei sovellettavissa

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 18.08.2022, Tarkistus 18.08.2022

Versio 01

Sivu 5 / 10

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Patruuna
Väri	ei määritystä
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 räjähdyksäraja	ei sovellettavissa
Ylempi räjähdyksäraja	ei sovellettavissa
Hapettavuus	ei
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	ei sovellettavissa
Tiheys [g/cm ³]	ei määritystä
Suhteellinen tiheys	ei määritystä
Tärypaino [kg/m ³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	liukenematon
Liukoisuus muut liuotainaineet	Tietoa ei ole käytettävissä.
Jakautumiskerroin [n-oktanoli/vesi]	ei sovellettavissa
Kinemaattinen viskositeetti	ei sovellettavissa
Höyryn suhteellinen tiheys	ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	ei sovellettavissa
Sulamispiste [°C]	ei määritystä
Itsesyttymislämpötila	ei sovellettavissa
Hajoamispiste [°C]	ei sovellettavissa
Hiukkasten ominaisuudet	ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei ole tiedossa vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (huonelämpötilassa) stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Iskun/paineen vaikutuksesta: räjähdysvaara

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.

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

Painopäivämäärä 18.08.2022, Tarkistus 18.08.2022

Versio 01

Sivu 6 / 10

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso KOHTA 10.3.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalotapauksessa: Katso kappale 5.
Myrkylliset kaasut/höyryt.
Myrkyllisten metallien yhdisteitä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Tuote
ATE-mix, oraali, 248 mg/kg
Ainesosia
Glyserolitrinitraatti, CAS: 55-63-0
LD50, oraali, Rotta, 105 mg/kg (IUCLID)

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Tuote
ATE-mix, dermaali, 250 mg/kg
Ainesosia
Glyserolitrinitraatti, CAS: 55-63-0
LD50, dermaali, Kaniini, > 280 mg/kg (IUCLID)

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Tuote
ATE-mix, inhaloituna (pöly), 2,46 mg/L

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Ihosoövyttävyyksihoärsytys	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. Laskentamenetelmä
Karsinogeenisuus	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Aspiraatiovaara	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Yleiset huomiot	Koko tuotteen toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
Muut tiedot	ei sovellettavissa

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

Painopäivämäärä 18.08.2022, Tarkistus 18.08.2022

Versio 01

Sivu 7 / 10

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ainesosia

Glyserolitrinitraatti, CAS: 55-63-0

LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 1,38 mg/l (IUCLID)

EC50, (48h), Daphnia magna, 46 - 55 mg/l (IUCLID)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kulkeutuminen ympäristössä	ei määritystä
Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset	ei määritystä
Biologinen hajoavuus	ei sovellettavissa

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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

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

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

Painopäivämäärä 18.08.2022, Tarkistus 18.08.2022

Versio 01

Sivu 8 / 10

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan 0014

Sisävesikuljetus (ADN) 0014

Merikuljetus IMDG:n mukaan 0014

Lentokuljetus IATA:n mukaan 0014

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 1.4 S

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

Painopäivämäärä 18.08.2022, Tarkistus 18.08.2022

Versio 01

Sivu 9 / 10

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 kyllä

Sisävesikuljetus (ADN) kyllä

Merikuljetus IMDG:n mukaan MARINE POLLUTANT

Lentokuljetus IATA:n mukaan kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY-SÄÄDÖKSET 2008/98/EY (2000/532/EY); 2010/75/EU; 2004/42/EY; (EY) 648/2004; (EY) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/ETY ((EY) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

KULJETUSMÄÄRÄYKSET ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

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 3)

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H360Df Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H200 Epästabiili räjähdde.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H300+H310+H330 Tappavaa nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.
H201 Räjähdde; massaräjähdyksvaara.

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

Painopäivämäärä 18.08.2022, Tarkistus 18.08.2022

Versio 01

Sivu 10 / 10

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
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
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
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
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

Luokitusmenettely

Expl. 1.4: H204 Palo- tai sirpalevaara. (Tutkimustietojen perusteella)
Repr. 1A: H360Df Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. (Laskentamenetelmä)
Aquatic Chronic 2: H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (Laskentamenetelmä)
Lact.: H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille. (Laskentamenetelmä)
Acute Tox. 3: H301+H311 Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan iholle. (Laskentamenetelmä)
Acute Tox. 4: H332 Haitallista hengitettynä. (Laskentamenetelmä)

Muutoksia kohdissa

KOHTA 3 Lisätty: -



Copyright: Chemiebüro®

