



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE LEAD (II) NITRATE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	LEAD (II) NITRATE
Tuotenumero	23505
synonyymit; kauppanimi	LEAD DINITRATE
REACH rekisteröintinumero	01-2119492475-28
CAS-nro	10099-74-8
EY-nro	233-245-9

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

Tunnistetut käytöt	Kemikaali Lisäaine, reagenssi laboratiokäyttöön
--------------------	---

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com
------------	---

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)
Kansallinen häätäpuhelinnumero	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)
Sds No.	23505

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus

Fyysiset vaarat	Ox. Sol. 2 - H272
Terveyshaitat	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 1A - H360Df STOT RE 2 - H373
Ympäristövaarat	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)	Repr. Cat. 1;R61. Xn;R20/22. Repr. Cat. 3;R62. Xi;R41. O;R8. N;R50/53. R33.
---	---

2.2. Merkinnät

EY-nro	233-245-9
--------	-----------

LEAD (II) NITRATE

Piktogrammi



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
 H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H360Df Saattaa vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P220 Pidä erillään syttyvistä materiaaleista.
 P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Varoitusetiketin täydentävät tiedot

RCH002a Vain ammattikäyttöön.

2.3. Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Kauppanimi	LEAD (II) NITRATE
REACH rekisteröintinumero	01-2119492475-28
CAS-nro	10099-74-8
EY-nro	233-245-9

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää soveltuvaa suojavarustusta kaikissa pelastustoimenpiteissä.
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Ihokosketus	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin välittömästi. Jatka huuhtelua.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa	Saattaa vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
-----------------------	--

LEAD (II) NITRATE

Hengittäminen	Haitallista hengitettynä. Yskä, rintakipua ja paineen tunnetta rinnassa.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista. Päänsärky.
Silmäkosketus	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Ei erityisiä suosituksia. Hoito oireiden mukaan.
-----------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.
----------------------------------	---

Epäsopivat sammutusaineet	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.
----------------------------------	--

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
Haitalliset palamistuotteet	Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Typen oksidit (NOx). Lyijy.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Viilennä liekeille altistuneita säiliöitä vedellä pitkään tulen sammumisen jälkeen.
Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet	Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta. Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta tai henkilöriskin mukaanottoa. Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Hanki riittävä ilmanvaihto. Lähesty vuotoa tuulen yläpuolelta. Vältä pölyn hengittämistä ja iho- ja silmäkosketusta.
------------------------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.
---	--

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet	Vältä pölyn muodostumista ja levittämistä. Kerää jauhe käyttäen erityistä hiukkastensuodattimella varustettua pölynimuria tai huolellisesti kerää sopivaan jätteenkeräilyastiaan ja sulje huolellisesti. Älä käytä sahanpurua tai muuta palavaa materiaalia. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.
------------------------	--

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin	Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.
-----------------------------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

LEAD (II) NITRATE

Käytön varotoimet

Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. Käsittele tuotetta suljetussa systeemissä. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Vältä pölyn hengittämistä ja iho- ja silmäkosketusta. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Silmähuuhdeasema ja hätäsuihku tulee olla saatavilla käsiteltäessä tätä tuotetta. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Riisuttaessa saastuneita vaatteita tulee noudattaa huolellisuutta välttääkseen kosketusta saasteen kanssa. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet

Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Aiheuttaa tulipalon vaaran tai edistää tulipaloa; hapettava. Pidä erillään syttyvästä ja palavasta materiaalista.

Varastointiluokka

Hapettimien varasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t)

Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

PNEC

- Makea vesi; 0.0031 mg/l
- Merivesi; 0.0035 mg/l
- Jätevedenpuhdistuslaitos; 0.1 mg/l
- Sedimentti (Makea vesi); 174 mg/kg
- Sedimentti (Merivesi); 164 mg/kg
- Maaperä; 212 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet

Koska tämä tuote sisältää ainesosia joilla on altistusrajat, prosessikoteloitua, paikallista tuuletusta tai muuta teknistä valvontaa tulisi käyttää, jotta työntekijöiden altistus pysyy alle kaikkien lakisääteisten tai suositeltavien pitoisuuksien, mikäli käyttö aiheuttaa pölyä, savua, kaasua, höyryä tai sumua. Raskaana olevien tai imettävien naisten ei pitäisi työskennellä tämän tuotteen kanssa, jos on olemassa altistumisriski.

Silmien/kasvojen suojaus

Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Mikäli arviointi ei aseta suojaukselle korkeampaa tasoa, on noudatettava seuraavaa suojausta: Pölyn kestävät, kemikaalisuojalasit. EN 166

Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Kumi (luonnon, lateksi). Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään tunteja.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään mahdollinen ihokosketus. Käytä teknisiä toimenpiteitä vähentämään ilmansaasteet hyväksyttävälle altistustasolle.

LEAD (II) NITRATE

Hygieniatoimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Riisuttaessa saastuneita vaatteita tulee noudattaa huolellisuutta välttääkseen kosketusta saasteen kanssa. Riisu saastunut vaatetus ja suojavarusteet ennen syömään menoa. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Peseädy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Silmähuuhdeasema ja hätäsuihku tulee olla saatavilla käsiteltäessä tätä tuotetta.
Hengityksensuojaus	Hengityksensuojainta on käytettävä jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusrajat. Hiukkasten suodatin, tyyppi P3. EN 136/140/145/143/149

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Kiinteä aine
Väri	Väritön.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
Sulamispiste	458 - 459°C OECD 102
Kiehumispiste ja alue	Ei tietoja saatavilla.
Leimahduspiste	Ei tietoja saatavilla.
Haihtumisaste	Ei tietoja saatavilla.
Haihtumisluku	Ei tietoja saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tuote ei ole syttyvä.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoja saatavilla.
Muu syttyvyys	Ei tietoja saatavilla.
Höyrynpaine	Ei tietoja saatavilla.
Höyryn tiheys	Ei tietoja saatavilla.
Tilavuuspaino	2900 kg/m³
Liukoisuus	Vesiliukoinen.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	> 470°C
Viskositeetti	Ei tietoja saatavilla.
Räjähtävät ominaisuudet	Ei tietoja saatavilla.
Räjähtävä liekin vaikutuksen alaisena	Ei tietoja saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Voi edistää tulipaloa; hapettava.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei määritelty.
--------------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

LEAD (II) NITRATE

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Voi edistää tulipaloa; hapettava.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapot. Syttyvät/palavat materiaalit. Kemiallisesti aktiiviset metallit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Typen oksidit (NOx). Lyijy.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset Ei tietoja saatavilla.

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 1,5

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ei ärsyttävä.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Tiedot puuttuvat.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Tiedot puuttuvat.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Voi vaurioittaa sikiötä.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Tiedot puuttuvat.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

LEAD (II) NITRATE

STOT - toistuva altistus	Tiedot puuttuvat.
<u>Aspiraatiovaara</u>	
Aspiraatiovaara	Ei soveltuva.
Hengittäminen	Terveydelle haitallista hengitettynä.
Nieleminen	Haitallista nieltynä. Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista. Päänsärky.
Ihokosketus	Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan.
Silmäkosketus	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Akuutti ja krooninen terveyshaaita	Sisältää lyijyä. Saattaa vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Saattaa aiheuttaa vaurioita verenkiertoelimiin, munuaisiin ja hermostoon.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
<u>12.1. Myrkyllisyys</u>	
Myrkyllisyys	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt	EC ₅₀ , 48 tuntia: 1.8 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 28 tuntia: 0.024 - 0.029 mg/l, levät
<u>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</u>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote sisältää ainoastaan epäorgaanisia aineita, jotka eivät ole biohajoavia.
<u>12.3. Biokertyvyys</u>	
Biokertyvyys	Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
<u>12.4. Liikkuvuus maaperässä</u>	
Liikkuvuus	Tuote on veteen liukeneva.
<u>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</u>	
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.
<u>12.6. Muut haitalliset vaikutukset</u>	
Muut haitalliset vaikutukset	Ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa	Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Vältä päästävästä ympäristöön. Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa.
Hävitysmenetelmät	Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

LEAD (II) NITRATE

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	1469
YK nro. (IMDG)	1469
YK nro. (ICAO)	1469
YK nro. (ADN)	1469

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	LYIJYNITRAATTI
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	LYIJYNITRAATTI
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	LEAD NITRATE
Oikea kuljetusnimike (ADN)	LYIJYNITRAATTI

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	5.1
ADR/RID lisävaara	6.1
ADR/RID luokituskoodi	OT2
ADR/RID etiketti	5.1
IMDG luokka	5.1
IMDG lisävaara	6.1
ICAO luokka/jako	5.1
ICAO lisävaara	6.1
ADN-luokka	5.1
ADN lisävaara	6.1

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	II
IMDG pakkausryhmä	II
ADN pakkausryhmä	II
ICAO pakkausryhmä	II

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-A, S-Q
-----	----------

LEAD (II) NITRATE

ADR-kuljetusluokka	2
Hätäkoodi	1Y
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	56
Tunnelirajoituskoodi	(E)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).
KOMMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015.
Tuote voi vaikuttaa SEVESO varastointi määräyksiä.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitys on suoritettu.

Listaukset

Kanada (DSL/NDSL):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.
DSL

Australia (AICS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Japani (MITI):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Korea (KECI):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Kiina (IECSC):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Filippiinit (PICCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Uusi-Seelanti (NZIOC):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

LEAD (II) NITRATE

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet	ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.
	ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
	ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.
	IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.
	IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
	Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.
	LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.
	LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).
	PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.
	PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
	REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.
	RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.
	vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna siihen liittyvällä vuoden 1978 pöytäkirjalla.
	cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.
	BCF: Biokertyvyystekijä.
	BOD: Biokemiallinen hapenkulutus.
	EC ₅₀ : Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia.
	LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus.
	LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso.
	NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.
	NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.
	NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.
	LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus.
	DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso.
	EL50: altistumisen raja 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading viisikymmentä
	OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen
	POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin
	SCBA: omavarainen hengityslaitte
	STP: Jätevedenpuhdistamo
	VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet
Luokituksen lyhenteet	Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys
	Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön)
	Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	23.11.2016
Versio	02
Edellinen päivämäärä	7.3.2013
SDS numero	23505
Versionumero	1.001
SDS status	Hyväksytty.
Allekirjoitus	J Spenceley

LEAD (II) NITRATE

Täydelliset riskilausekkeet	R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
	R33 Terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.
	R41 Vakavan silmävaurion vaara.
	R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R61 Vaarallista sikiölle.
	R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
	R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
Täydelliset vaaralausekkeet	H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
	H302 Haitallista nieltynä.
	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
	H332 Haitallista hengitettynä.
	H360Df Saattaa vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
	H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
	H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
	H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.