



Plasman standardiliuos. Lyijy (Pb) 1000mg/l HNO₃ 2% Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen
Julkaisupäivä: 2014/04/08 Päivitetty: 2019/02/12 Versio: 1.2

WWW.FASTMSDS.COM

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset
Tuotenimi : Plasman standardiliuos.
Lyijy (Pb) 1000mg/l HNO₃ 2%
Tuotekoodi : S041

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön, Teollisuuskäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Viitemateriaali
Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka : Laboratoriokemikaalit

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Spectracer UK Ltd.

Second Floor,
27 Gloucester Place,
London,
W1U 8HU,
United Kingdom.

Tel: +44 (0) 207 193 9114
Fax: +44 (0) 203 432 4686
Email: contact@spectracer.co.uk
Web: www.spectracer.com

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : Puh: +44 (0) 1933445260 Vaihtoehto 1. Kieli: Englanti vain.
Kemiallisen hätätilanteissa vain
Llewellyn (Safety Advisors) Europe Ltd

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EUH-lausekkeet : EUH208 - Sisältää lyijynitraatti(10099-74-8). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

Plasman standardiliuos.

Lyijy (Pb) 1000mg/l HNO₃ 2%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
typpihappo	(CAS-nro) 7697-37-2 (EY-nro) 231-714-2 (Indeksinumero) 007-004-00-1 (REACH-N:o) 01-2119487297-23-XXXX	1 - 5	Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
lyijynitraatti aine luetteluu luetteloo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyyn piiriin (Lead dinitrate)	(CAS-nro) 10099-74-8 (EY-nro) 233-245-9 (Indeksinumero) 082-001-00-6	0,1 - 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 Repr. 1A, H360Df STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
typpihappo	(CAS-nro) 7697-37-2 (EY-nro) 231-714-2 (Indeksinumero) 007-004-00-1 (REACH-N:o) 01-2119487297-23-XXXX	(5 =<C < 20) Skin Corr. 1B, H314 (20 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (65 =<C < 99) Ox. Liq. 3, H272 (99 =<C < 100) Ox. Liq. 2, H272
lyijynitraatti	(CAS-nro) 10099-74-8 (EY-nro) 233-245-9 (Indeksinumero) 082-001-00-6	(0,5 =<C < 100) STOT RE 2, H373 (2,5 =<C < 100) Repr. 2, H361f

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Pese iho runsaalla vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ärsytys.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Ärsyttää silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaite. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Vain sopivin suojavarustein varustettu pätevä henkilöstö saa ryhtyä toimeen.

Plasman standardiliuos.

Lyijy (Pb) 1000mg/l HNO₃ 2%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Käytä kaikkia tarvittavia teknisiä toimenpiteitä välttääksesi tai minimooidaksesi aineen leviämisen työtiloihin. Käsiteltävä tuotemäärä on rajattava mahdollisimman pieneksi, ja tuotteelle altistuvien työntekijöiden määrää on rajoitettava. Varmista, että tilassa on kohdepoisto tai yleisilmanvaihto. Vaara-alueen lattiat, seinät ja muut pinnat on puhdistettava säännöllisesti. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Hygieniatoimenpiteet : Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

lyijynitraatti (10099-74-8)		
EU	Paikallisesti käytettävä nimi	Lead and its inorganic compounds
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	100 µg/m ³
EU	Huomautukset	(Year of adoption 2002)
EU	Sääntelyä koskeva viite	SCOEL Recommendations
Itävalta	Paikallisesti käytettävä nimi	Blei und seine Verbindungen außer Bleiarsenat, Bleichromat, Bleichromatoxid und Alkylbleiverbindungen
Itävalta	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Itävalta	MAK Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Belgia	Paikallisesti käytettävä nimi	Plomb inorg. (poussières et fumées) (en Pb) # Lood, anorganisch, stof en rook, als Pb
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ (Plomb inorg. (poussières et fumées) (en Pb); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Bulgaria	Paikallisesti käytettävä nimi	Олово
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ и неорганични съединения
Kroatia	Paikallisesti käytettävä nimi	Olovo i njegovi anorganski spojevi (kao Pb)*
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Kroatia	Naznake (HR)	EU0 (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene obvezujuće granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2003/18/ EC, Direktivi 99/38/EC i Direktivi 98/24/EC); T (otrovno); N (opasno za okoliš); Repr. kat. 1 (tvari za koje se zna da smanjuju plodnost kod ljudi i/ili – tvari za koje se zna da iskazuju razvojnu toksičnost kod ljudi); Repr. kat. 3 (tvari za koje se pretpostavlja da bi mogle smanjiti plodnost kod ljudi i/ili – tvari za koje se pretpostavlja da bi mogle iskazati razvojnu otrovnost kod ljudi)

Plasman standardiliuos.

Lyijy (Pb) 1000mg/l HNO₃ 2%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

lyijynitraatti (10099-74-8)		
Tšekin tasavalta	Paikallisesti käytettävä nimi	Olovo
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Tšekin tasavalta	Huomautus (CZ)	P*
Tanska	Paikallisesti käytettävä nimi	Bly, pulver, støv, røg og uorganiske forbindelser
Tanska	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ beregnet som Pb
Tanska	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Viro	Paikallisesti käytettävä nimi	Plii j aanorgaanilised ühendid, (arvutatudpliile) kogutolm
Viro	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Lyijy, metalli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Suomi	Huomautus (FI)	Pb, melu, liite 3 (SITOVAT RAJA-ARVOT)
Ranska	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (Plomb métallique et composés, en Pb; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Gibraltari	Eight hours mg/m ³	0,15 mg/m ³
Gibraltari	Name of agent	Inorganic lead and its compounds
Gibraltari	Sääntelyä koskeva viite	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Unkari	Paikallisesti käytettävä nimi	ÓLOM és SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Pb-ra számítva)
Unkari	AK-érték	0,15 mg/m ³
Unkari	Megjegyzések (HU)	i; III.
Irlanti	Paikallisesti käytettävä nimi	Lead and its compounds (except tetraethyl lead)
Irlanti	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Irlanti	Notes (IE)	Repr.1A (Substances which are known human reproductive toxicants), BOELV (Binding Occupational Exposure Limit Values)
Irlanti	Sääntelyä koskeva viite	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Latvia	Paikallisesti käytettävä nimi	Svinsuntāneorganiskie savienojumi,(pēcsvina)
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	0,005 mg/m ³
Latvia	OEL STEL (mg/m ³)	0,01 mg/m ³
Malta	Paikallisesti käytettävä nimi	Inorganic lead and its compounds # Comb inorganiku ul-komponenti tieghu
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Malta	Sääntelyä koskeva viite	S.L.424.24 (L.N.57 of 2018)
Alankomaat	Paikallisesti käytettävä nimi	Lood
Alankomaat	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ (en anorganische loodverbindingen)
Alankomaat	Huomautus (MAC)	(zie tevens artikel 4.19a Arbeidsomstandighedenregeling)
Puola	Paikallisesti käytettävä nimi	Ołów i jego związku nieorganiczne w przeliczeniu na Pb
Puola	NDS (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Portugali	Paikallisesti käytettävä nimi	Chumbo elementar e compostos inorgânicos , expressos em Pb
Portugali	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Romania	Paikallisesti käytettävä nimi	Plumb și compuși (în afară de PbS)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Slovakia	Paikallisesti käytettävä nimi	Olovo a jeho anorganické zlúčeniny (ako Pb)

Plasman standardiliuos.

Lyijy (Pb) 1000mg/l HNO₃ 2%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

lyijynitraatti (10099-74-8)		
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ respirabilná frakcia 0,5 mg/m ³ inhalovateľná frakcia
Slovenia	Paikallisesti käytettävä nimi	svinec in njegove spojine (računano kot Pb) razen svinčevega arzenata, svinčevega kromata in alkilsvinčevih spojin
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Espanja	Paikallisesti käytettävä nimi	Plomo
Espanja	VLA-ED (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ elemental 0,15 mg/m ³ Compuestos inorgánicos de plomo, como Pb
Espanja	Huomautukset	k (Véase el Real Decreto 374/2001, de 6 de abril (BOE nº 104 de 1 de mayo de 2001), sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), TR1A (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos).
Ruotsi	Paikallisesti käytettävä nimi	Bly, och oorg. föreningar (som Pb)
Ruotsi	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ respirabelt damm 0,1 mg/m ³ inhalerbart damm
Ruotsi	Anmärkning (SE)	B (Ämnet kan orsaka hörselskada Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); R (Ämnet är reproduktionsstörande Med reproduktionsstörande ämnen avses ämnen som kan medföra skadliga effekter på fortplantningsförmågan eller avkommans utveckling. Se även föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och om gravida och ammande arbetstagare); 2 (Med respirabelt damm menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3); 14 (För bly och kadmium finns biologiska gränsvärden, se föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet)
Iso-Britannia	WEL TWA (mg/m ³)	15 mg/cm ³ Lead other than lead alkyls; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Occupational exposure limit (Control of lead at work)
Islanti	Paikallisesti käytettävä nimi	Bly, duft, ryk, reykur, ólifræn sambönd, sem Pb
Islanti	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Sveitsi	Paikallisesti käytettävä nimi	Blei und seine Verbindungen, außer Alkylverbindungen (als Pb berechnet)
Sveitsi	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Sveitsi	KZGW (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Sveitsi	Huomautus	e(mg/m ³) ³ - B C2 R2 _F R1 _{AD} SS _B - NS, Blut - HSE, NIOSH
Australia	Paikallisesti käytettävä nimi	Lead, inorganic dusts & fumes (as Pb)
Australia	TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
USA - ACGIH	Paikallisesti käytettävä nimi	LEAD
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³

Plasman standardiliuos.

Lyijy (Pb) 1000mg/l HNO₃ 2%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

lyijynitraatti (10099-74-8)		
USA - ACGIH	Huomautus (ACGIH)	TLV® Basis: CNS & PNS impair; hematologic eff. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
USA - ACGIH	Biological Exposure Indices (BEI)	200 µg/l Parameter: Lead - Medium: blood - Sampling time: Not critical
USA - ACGIH	Sääntelyä koskeva viite	ACGIH 2018
typpihappo (7697-37-2)		
EU	Paikallisesti käytettävä nimi	Nitric acid
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³ (Nitric acid; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV STEL (ppm)	1 ppm (Nitric acid; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
EU	Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Itävalta	Paikallisesti käytettävä nimi	Salpetersäure
Itävalta	MAK Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Itävalta	MAK Lyhytaikainen raja-arvo (ppm)	1 ppm
Itävalta	Sääntelyä koskeva viite	BGBI. II Nr. 186/2015
Belgia	Paikallisesti käytettävä nimi	Acide nitrique # Salpeterzuur
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (ppm)	1 ppm
Belgia	Sääntelyä koskeva viite	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgaria	Paikallisesti käytettävä nimi	Азотна киселина
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Bulgaria	Huomautukset	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgaria	Sääntelyä koskeva viite	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.73 от 4 септември 2018 г.)
Kroatia	Paikallisesti käytettävä nimi	Dušična kiselina
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1 ppm
Kroatia	Naznake (HR)	EU** (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/ EC (druga lista)); O (oksidirajuće); C (nagrizajuće)
Kroatia	Sääntelyä koskeva viite	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Tšekin tasavalta	Paikallisesti käytettävä nimi	Kyselina dusičná
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,39 ppm
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1 ppm
Tšekin tasavalta	Huomautus (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Tšekin tasavalta	Sääntelyä koskeva viite	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Tanska	Paikallisesti käytettävä nimi	Salpetersyre
Tanska	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Tanska	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	1 ppm

Plasman standardiliuos.

Lyijy (Pb) 1000mg/l HNO₃ 2%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

typpihappo (7697-37-2)		
Tanska	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); S (betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter)
Tanska	Sääntelyä koskeva viite	BEK nr 655 af 31/05/2018
Viro	Paikallisesti käytettävä nimi	Lämmastikhape
Viro	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Viro	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Viro	Sääntelyä koskeva viite	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Typpihappo
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	0,5 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2,6 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1 ppm
Suomi	Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Ranska	Paikallisesti käytettävä nimi	Acide nitrique
Ranska	VLE (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Ranska	VLE (ppm)	1 ppm
Ranska	Note (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Ranska	Sääntelyä koskeva viite	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Saksa	TRGS 900 Paikallisesti käytettävä nimi	Salpetersäure
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (ppm)	1 ppm
Saksa	TRGS 900 Huomautus	EU;13;16
Saksa	TRGS 900 Sääntelyä koskeva viite	TRGS900
Gibraltari	Short-term mg/m ³	2,6 mg/m ³
Gibraltari	Short-term ppm	1 ppm
Gibraltari	Name of agent	Nitric acid
Gibraltari	Sääntelyä koskeva viite	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Kreikka	Paikallisesti käytettävä nimi	Νιτρικό οξύ
Kreikka	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Kreikka	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Kreikka	Sääntelyä koskeva viite	Π.Δ. 162/2007
Unkari	Paikallisesti käytettävä nimi	SALÉTROMSAV
Unkari	CK-érték	2,6 mg/m ³
Unkari	Megjegyzések (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték)
Unkari	Sääntelyä koskeva viite	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irlanti	Paikallisesti käytettävä nimi	Nitric acid
Irlanti	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Irlanti	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Irlanti	Notes (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irlanti	Sääntelyä koskeva viite	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Italia	Paikallisesti käytettävä nimi	Acido nitrico

Plasman standardiliuos.

Lyijy (Pb) 1000mg/l HNO₃ 2%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

typpihappo (7697-37-2)		
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Italia	Sääntelyä koskeva viite	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.l.
Latvia	Paikallisesti käytettävä nimi	Slāpekļskābe
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	0,78 ppm
Latvia	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Latvia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Latvia	Sääntelyä koskeva viite	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Liettua	Paikallisesti käytettävä nimi	Nitrato rūgštis (azoto rūgštis)
Liettua	TPRV (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Liettua	TPRV (ppm)	1 ppm
Liettua	Sääntelyä koskeva viite	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg	Paikallisesti käytettävä nimi	Acide nitrique
Luxemburg	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Luxemburg	Sääntelyä koskeva viite	Mémorial A N° 684 de 2018
Malta	Paikallisesti käytettävä nimi	Nitric acid
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Malta	Sääntelyä koskeva viite	S.L.424.24 (L.N.57 of 2018)
Alankomaat	Paikallisesti käytettävä nimi	Salpeterzuur
Alankomaat	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Alankomaat	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	0,5 ppm (Salpeterzuur; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Alankomaat	Sääntelyä koskeva viite	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Portugali	Paikallisesti käytettävä nimi	Ácido nítrico
Portugali	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Portugali	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Portugali	Sääntelyä koskeva viite	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovakia	Paikallisesti käytettävä nimi	Kyselina dusičná
Slovakia	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Slovakia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Slovakia	Sääntelyä koskeva viite	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovenia	Paikallisesti käytettävä nimi	dušikova kislina
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Slovenia	KTV factor SL	1
Slovenia	Sääntelyä koskeva viite	Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015
Espanja	Paikallisesti käytettävä nimi	Ácido nítrico
Espanja	VLA-EC (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Espanja	VLA-EC (ppm)	1 ppm
Espanja	Huomautukset	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).

Plasman standardiliuos.

Lyijy (Pb) 1000mg/l HNO₃ 2%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

typpihappo (7697-37-2)		
Espanja	Sääntelyä koskeva viite	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT
Ruotsi	Paikallisesti käytettävä nimi	Salpetersyra
Ruotsi	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Ruotsi	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,5 ppm
Ruotsi	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Ruotsi	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1 ppm
Ruotsi	Sääntelyä koskeva viite	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Iso-Britannia	Paikallisesti käytettävä nimi	Nitric acid
Iso-Britannia	WEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Iso-Britannia	WEL STEL (ppm)	1 ppm
Iso-Britannia	Sääntelyä koskeva viite	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Islanti	Paikallisesti käytettävä nimi	Saltpéturssýra
Islanti	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Islanti	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Islanti	Sääntelyä koskeva viite	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norja	Paikallisesti käytettävä nimi	Salpetersyre
Norja	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norja	Grenseverdier (AN) (ppm)	2 ppm
Norja	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norja	Sääntelyä koskeva viite	FOR-2018-08-21-1255
Turkki	Paikallisesti käytettävä nimi	Nitrik asit
Turkki	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Turkki	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Turkki	Sääntelyä koskeva viite	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
Australia	Paikallisesti käytettävä nimi	Nitric acid
Australia	TWA (mg/m ³)	5,2 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	2 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	4 ppm
USA - ACGIH	Paikallisesti käytettävä nimi	Nitric acid
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	4 ppm
USA - ACGIH	Huomautus (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; dental erosion
USA - ACGIH	Sääntelyä koskeva viite	ACGIH 2018
USA - OSHA	Paikallisesti käytettävä nimi	Nitric acid
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	2 ppm

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Tarjoavat riittävän yleinen ja paikallinen ilmanpoisto. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Henkilönsuojaimet:

Suojavaatetus. Tiiviit suojalasit. Käsineet.

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Silmien suojaus:

Plasman standardiliuos.

Lyijy (Pb) 1000mg/l HNO₃ 2%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Hengityksensuojain:

Jos käytöstä voi aiheutua altistumista hengitysteitse, käytä hengityksensuojainta. Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].

Henkilösuojainten symboli(t):



Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Väri	: Tietoja ei saatavilla
Haju	: Tietoja ei saatavilla
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: < 2
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1,01
Liukoisuus	: Sekoittuu veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksäraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Plasman standardiliuos.

Lyijy (Pb) 1000mg/l HNO₃ 2%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

lyijynitraatti (10099-74-8)	
LD50 suun kautta, rotta	4665 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg

typpihappo (7697-37-2)	
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 2,65 mg/l

Ihosityövyttävyyksi/ihohärsytys : Ei luokiteltu
pH: < 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu
pH: < 2

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieläimille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Välitön myrkyllisyys vesieläimille : Ei luokiteltu

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille : Ei luokiteltu

lyijynitraatti (10099-74-8)	
LC50 kalat 1	40,8 - 3597,9 µg/l (µg Pb/L) Pimephales promelas (Paksupäämutu)
EC50 vesikirppu 1	26,4 µg/l (µg Pb/L) Ceriodaphnia dubia

typpihappo (7697-37-2)	
LC50 kalat 1	72 mg/l
EC50 vesikirppu 1	180 mg/l
Myrkyllisyyden kynnsarvo levät 1	> 19 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.3. Biokertyvyys

lyijynitraatti (10099-74-8)	
Biokertyvyys	keräännä eliöihin.

Plasman standardiliuos.

Lyijy (Pb) 1000mg/l HNO₃ 2%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

typpihappo (7697-37-2)	
BCF kalat 1	<= 1
Log Pow	-2,3

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
lyijynitraatti (10099-74-8)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Ekologia - jätemateriaalit	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 16 05 06* - laboratoriokemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratoriokemikaalien seokset mukaan luettuina

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Ei säädelty

- Merikuljetukset

Ei säädelty

- Ilmakuljetus

Ei säädelty

- Jokikuljetukset

Ei säädelty

- Rautatiekuljetus

Ei säädelty

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

Ei sovellettavissa

Plasman standardiliuos. Lyijy (Pb) 1000mg/l HNO₃ 2%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Seuraavat rajoitukset soveltuvat asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liite XVII, mukaisesti:

3. Nestemäiset aineet tai seokset, joita pidetään vaarallisina direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tai jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista	typpihappo
3(a) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F	typpihappo
3(b) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10	typpihappo

Sisältää ainetta, joka kuuluu luetteloon aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään REACH-lupamenettelyn piiriin, joko $\geq 0,1$ % tai sitä matalampana määritellyssä pitoisuudessa: Lead dinitrate (EC 233-245-9, CAS 10099-74-8)

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

Viittaus AwSV-liitteeseen : Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WVG) 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Varastointiluokka (LGK) : LGK 12 - Palamattomat nesteet

Liittovaltion päästövalvontaa koskevan lain toimeenpanoa koskeva 12. säädos - 12.BlmSchV : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin

Alankomaat

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-liijst van mutagene stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve liijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve liijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve liijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Tanska

Tanskan kansalliset asetukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta
Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen
Käytön ja hävittämisen aikana on noudatettava Tanskan työympäristövalvontaviranomaisten vaatimuksia, jotka koskevat karsinogeenien käyttöä

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), katgoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, katgoria 2

Plasman standardiliuos.

Lyijy (Pb) 1000mg/l HNO₃ 2%

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan muutoksineen

WWW.FASTMSDS.COM

Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, kategoria 1
Ox. Liq. 2	Hapettavat nesteet, vaarakategoria 2
Ox. Liq. 3	Hapettavat nesteet, vaarakategoria 3
Repr. 1A	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 1A
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 2
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1B
Skin Sens. 1B	Ihoa herkistävä, kategoria 1B
STOT RE 1	Elinnohainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 1
STOT RE 2	Elinnohainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H360Df	Saattaa vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmä- liisyyttä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää lyijynitraatti(10099-74-8). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä).