



FN HERSTAL, S.A.

Voie de Liège 33

B-4040 Herstal

Belgium

Tel : + 32 4 240 81 11

Fax : + 32 4 240 86 79

Mail : [info@fnherstal.com](mailto:info@fnherstal.com)

NCAGE : B0897

## TUOTTEEN TURVALLISUUSTIEDOTE

**PATRUUNA 7,62 X 51 MM BLANK**

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	1 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely : Esine  
Kauppanimi : patruuna 7,62 x 51 mm Blank

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Ainoastaan ammattikäyttöön  
Aineen/seoksen käyttö : AMPUMA-ASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT

**1.2.2. Käytöt, joita ei suositella**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**1.3. Tiedot tuoteturvallisuustiedotteen toimittajasta**

FN HERSTAL, S.A.  
Voie de Liège 33  
4040 HERSTAL  
Belgique  
[info@fnherstal.com](mailto:info@fnherstal.com)

**1.4. Häät puhelinnumero**

Hätännumero : FN Herstal - Security : +32 (0)4 240 81 11

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Räjähteet, vaarallisuusluokka 1.4 H204

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

**Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset**

Palo- tai sirpalevaara.

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS01

Huomiosana (CLP) : Varoitus  
Vaaralausekkeet (CLP) : H204 - Palo- tai sirpalevaara.  
Turvalausekkeet (CLP) : P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.  
P370 - Tulipalon sattuessa: Evakuo i alue.

**2.3. Muut vaarat**

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	2 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

Ainesosa	
glyserolitrinitraatti; nitroglyseriini (55-63-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
lyijy-2,4,6-trinitro-m-fenyleenidioksidi; lyijy-2,4,6-trinitroresorsiinioksidi; lyijystyfnaatti (15245-44-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
dibutyyliftalaatti; DBP (84-74-2)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
LEAD DIOXIDE	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Ainesosa	
lyijy-2,4,6-trinitro-m-fenyleenidioksidi; lyijy-2,4,6-trinitroresorsiinioksidi; lyijystyfnaatti(15245-44-0)	Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
dibutyyliftalaatti; DBP(84-74-2)	Aine sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
LEAD DIOXIDE	Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**
**3.1. Aineet**

Ei sovellettavissa

**3.2. Seokset**

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Kupariseokset	CAS-nro: 7440-50-8 EY-nro: 231-159-6 Indeksinumero: 029-024-00-X REACH-N:o: 01-2119480154-42	60 – 75	Ei luokiteltu
sinkki	CAS-nro: 7440-66-6 EY-nro: 231-175-3	20 – 35	Ei luokiteltu
selluloosanitraatti; nitroselluloosa	Indeksinumero: 603-037-00-6	5 – 15	Expl. 1.1, H201
glyserolitrinitraatti; nitroglyseriini	CAS-nro: 55-63-0 EY-nro: 200-240-8 Indeksinumero: 603-034-00-X REACH-N:o: 01-2119488893-18	≤ 2	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta), H330 Acute Tox. 1 (Ihon kautta), H310 Acute Tox. 2 (suun kautta), H300 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	3 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
BARIUM NITRATE	CAS-nro: 10022-31-8 EY-nro: 233-020-5 Indeksinumero: 056-002-00-7 REACH-N:o: 01-2119986880-22	≤ 0,2	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Eye Irrit. 2, H319
lyijy-2,4,6-trinitro-m-fenyleenidioksidi; lyijy-2,4,6-trinitroresorsiinioksidi; lyijystyfnnaatti aine luetteluu luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin (lyijystyfnnaatti)	CAS-nro: 15245-44-0 EY-nro: 239-290-0 Indeksinumero: 609-019-00-4	≤ 0,2	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
difenyylimiamiini	CAS-nro: 122-39-4 EY-nro: 204-539-4 Indeksinumero: 612-026-00-5 REACH-N:o: 01-2119488966-13	≤ 0,1	Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta), H331 Acute Tox. 3 (Ihon kautta), H311 Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
dibutyyliftalaatti; DBP aine luetteluu luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin (dibutyyliftalaatti (DBP)) aine luetteluu REACH liite XIV (Dibutyl phthalate (DBP)) aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo; aine tunnistettu aineeksi, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia	CAS-nro: 84-74-2 EY-nro: 201-557-4 Indeksinumero: 607-318-00-4	≤ 0,1	Repr. 1B, H360Df Aquatic Acute 1, H400
antimonisulfidi	CAS-nro: 1345-04-6 EY-nro: 215-713-4	≤ 0,1	STOT RE 1, H372
LEAD DIOXIDE	Indeksinumero: 082-001-00-6	≤ 0,1	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tetratseeni	CAS-nro: 31330-63-9	≤ 0,1	Expl. 1.1, H201 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
pentaerytritolitetraniitraatti; pentaerytrityylitetraniitraatti; P.E.T.N.	CAS-nro: 78-11-5 EY-nro: 201-084-3 Indeksinumero: 603-035-00-5	≤ 0,1	Unst. Expl., H200

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	4 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

**Erityiset pitoisuusrajat:**

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
LEAD DIOXIDE	Indeksinumero: 082-001-00-6	( 0,5 ≤C ≤ 100) STOT RE 2, H373 ( 2,5 ≤C ≤ 100) Repr. 2, H361f

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Ensiaputoimenpiteitä vaaditaan vain, jos ainesosia vapautuu tai jos tuotetta käytetään tai laukaistaan siten, että se aiheuttaa kaasua, päästöjä tai tuottaa ammuksia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho miedolla saippuavedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee silmät varotoimena vedellä. Mene ärsytyksen jatkuessa silmälääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Hakeudu lääkäriin.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**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.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

- Räjähdysvaara : Tulipalon sattuessa räjähdysvaara.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Tulipalon sattuessa: Evakuoalue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

- Yleiset toimenpiteet : Pääsy kielletty valtuuttamattomalta henkilöstöltä. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

**6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta**

- Hätätoimenpiteet : Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

**6.1.2. Pelastushenkilökunta**

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

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	5 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Kerää tuote mekaanisesti talteen.  
Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen. Huuhtelee saastuneet pinnat runsaalla vedellä.  
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 : Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä teknisiä toimenpiteitä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suojaa hiertymiseltä, iskuilta, hankaukselta. Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.  
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä teknisiä toimenpiteitä.  
Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi kuivassa, viileässä paikassa. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

#### glyserolitrinitraatti; nitroglyseriini (55-63-0)

##### EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)

Paikallisesti käytettävä nimi	Glycerol trinitrate
IOEL TWA [ppm]	0,01 ppm
IOEL STEL	0,19 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Huomautus	Skin
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

##### Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	Nitroglycérine (Trinitrate de glycérol) # Nitroglycerine (Glyceroltrinitraat)
OEL TWA	0,095 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,01 ppm
OEL STEL	0,19 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	0,02 ppm

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	6 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

<b>glyserolitrinitraatti; nitroglyseriini (55-63-0)</b>	
Huomautus	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Sääntelyä koskeva viite	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Nitroglycérine (Trinitrate de glycérol)
VME (OEL TWA)	0,095 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	0,01 ppm
VLE (OEL C/STEL)	0,19 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,02 ppm
Huomautus	Valeurs réglementaires indicatives; possibilité d'une pénétration cutanée importante
Sääntelyä koskeva viite	Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019)
<b>Slovenia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
OEL STEL	1,88 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	0,2 ppm
<b>Sveitsi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Glycerintrinitrat
MAK (OEL TWA) [1]	0,094 mg/m <sup>3</sup> 0,094 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	0,01 ppm 0,01 ppm
KZGW (OEL STEL)	0,094 mg/m <sup>3</sup> 0,094 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm 0,01 ppm
Huomautus	H B SS <sub>C</sub> - Vasodij <sup>KT</sup> HU - NIOSH, OSHA
<b>difenyyliamiini (122-39-4)</b>	
<b>Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Diphénylamine # Difénylamine
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Sääntelyä koskeva viite	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Diphénylamine
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Valeurs recommandées/admises
Sääntelyä koskeva viite	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	7 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

<b>dibutyyliftalaatti; DBP (84-74-2)</b>	
<b>EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Di-n-butyl phtalate
IOEL TWA	0,58 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	0,05 ppm
Huomautus	(Year of adoption 2016)
Säätelyä koskeva viite	SCOEL Recommendations
<b>EU - Biologinen raja-arvo (BLV)</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Di-n-butyl phthalate
Säätelyä koskeva viite	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Phtalate de dibutyle # Dibutyfltaalat
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Säätelyä koskeva viite	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
<b>Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Phtalate de dibutyle
VME (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Huomautus	Valeurs recommandées/admises; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 1B
Säätelyä koskeva viite	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
NDSch (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>LEAD DIOXIDE</b>	
<b>Belgia - Biologiset raja-arvot</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Plomb et ses composés ioniques # Lood en ionenverbindingen van lood
BLV	70 µg/100ml La mesure de la plombémie par spectrométrie d'absorption ou par une méthode donnant des résultats équivalents # Meting van het bloedloodgehalte (PbB) aan de hand van absorptiespectrometrie of een methode die gelijkwaardige resultaten oplevert
Huomautus	Une surveillance de la santé est assurée si: - l'exposition à une concentration de plomb dans l'air est supérieure à 0,075 mg/m <sup>3</sup> , calculée comme une moyenne pondérée en fonction du temps sur une base de quarante heures par semaine ou - une plombémie individuelle supérieure à 40 µg Pb/100 ml de sang est mesurée chez les travailleurs. # Gezondheidstoezicht wordt uitgeoefend wanneer: - de blootstelling aan loodconcentratie in de lucht groter is dan 0,075 mg/m <sup>3</sup> , berekend als een tijdgewogen gemiddelde over 40 uur per week, of - een individueel bloedloodgehalte van meer dan 40 µg Pb/100 ml bloed bij de werknemers wordt gemeten.
Säätelyä koskeva viite	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
<b>Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Huomautus	Valeurs réglementaires contraignantes

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	8 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				



Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

<b>LEAD DIOXIDE</b>	
Sääntelyä koskeva viite	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
<b>lyijy-2,4,6-trinitro-m-fenyleenioksiidi; lyijy-2,4,6-trinitroresorsiinioksiidi; lyijystyfnaatti (15245-44-0)</b>	
<b>Belgia - Biologiset raja-arvot</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Plomb et ses composés ioniques # Lood en ionenverbindingen van lood
BLV	70 µg/100ml La mesure de la plombémie par spectrométrie d'absorption ou par une méthode donnant des résultats équivalents # Meting van het bloedloodgehalte (PbB) aan de hand van absorptiespectrometrie of een methode die gelijkwaardige resultaten oplevert
Huomautus	Une surveillance de la santé est assurée si: - l'exposition à une concentration de plomb dans l'air est supérieure à 0,075 mg/m <sup>3</sup> , calculée comme une moyenne pondérée en fonction du temps sur une base de quarante heures par semaine ou - une plombémie individuelle supérieure à 40 µg Pb/100 ml de sang est mesurée chez les travailleurs. # Gezondheidstoezicht wordt uitgeoefend wanneer: - de blootstelling aan loodconcentratie in de lucht groter is dan 0,075 mg/m <sup>3</sup> , berekend als een tijdgewogen gemiddelde over 40 uur per week, of - een individueel bloedloodgehalte van meer dan 40 µg Pb/100 ml bloed bij de werknemers wordt gemeten.
Sääntelyä koskeva viite	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
<b>Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Huomautus	Valeurs réglementaires contraignantes
Sääntelyä koskeva viite	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
<b>Kupariseokset (7440-50-8)</b>	
<b>EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Huomautus	(Year of adoption 2014)
Sääntelyä koskeva viite	SCOEL Recommendations
<b>Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Cuivre (en Cu) # Koper (als Cu)
OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fumées) # (rook) 1 mg/m <sup>3</sup> (poussières et brouillards de) # (stof en nevel)
Sääntelyä koskeva viite	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Kobber
OEL TWA [1]	1 mg/m <sup>3</sup> pulver og støv 0,1 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Cu
<b>Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Cuivre
VME (OEL TWA)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fumées) 1 mg/m <sup>3</sup> (poussières), en Cu
VLE (OEL C/STEL)	2 mg/m <sup>3</sup> (poussières), en Cu

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	9 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

<b>Kupariseokset (7440-50-8)</b>	
Huomautus	Valeurs recommandées/admises
Sääntelyä koskeva viite	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> Fume (Cu) 1 mg/m <sup>3</sup> Dusts and mists (as Cu)
<b>sinkki (7440-66-6)</b>	
<b>Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Oxyde de zinc (fumées)
VME (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Iso-Britannia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Zinc oxide, fume
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä teknisiä toimenpiteitä.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojaimet:

Suojaus ei ole tarpeen ellei tuote ole vaurioitunut.

#### Henkilösuojainten symboli(t):



### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

#### Silmien suojaus:

Suojalasit

### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

#### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	10 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

#### Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: Ei saatavilla
Haju	: Ei saatavilla
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätympiste	: Ei sovellettavissa
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei palava.
Räjähdyksrajat	: Ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
pH liuos	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla
Hiukkaskokojakauma	: Ei saatavilla
Hiukkasen muoto	: Ei saatavilla
Hiukkasen sivusuhte	: Ei saatavilla
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Ei saatavilla
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Ei saatavilla
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei saatavilla
Hiukkasten pölyävyys	: Ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	11 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**
**10.1. Reaktiivisuus**

Palo- tai sirpalevaara.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Vakaa normaaliolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet. Vältä iskuja ja hankausta.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**
**11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

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

**glyserolitrinitraatti; nitroglyseriini (55-63-0)**

LD50 ihon kautta, rotta	> 9560 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------------	---

**dibutyyliftalaatti; DBP (84-74-2)**

LD50 suun kautta, rotta	6279 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Hengitysteitse - Rota	≥ 15,68 mg/l air Animal: rat

**antimonisulfidi (1345-04-6)**

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,04 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**BARIUM NITRATE (10022-31-8)**

LD50 suun kautta, rotta	50 – 300 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	> 1 mg/l/4h (OECD 403-menetelmä)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	12 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

<b>LEAD DIOXIDE</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

<b>lyijy-2,4,6-trinitro-m-fenyleenidioksidi; lyijy-2,4,6-trinitroresorsiinioksidi; lyijystyfnaatti (15245-44-0)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg (OECD 402-menetelmä)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

<b>Kupariseokset (7440-50-8)</b>	
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:

<b>sinkki (7440-66-6)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,41 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Ihosityövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu

<b>LEAD DIOXIDE</b>	
IARC-ryhmä	2A - Aiheuttaa todennäköisesti syöpää ihmisessä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
---	-----------------

<b>dibutyyliftalaatti; DBP (84-74-2)</b>	
LOAEL (eläin/uross, F1)	52 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (eläin/naaras, F0/P)	385 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu

<b>glyserolitrinitraatti; nitroglyseriini (55-63-0)</b>	
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk)	114,6 mg/kg ruumiinpainoa Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/naaras, 90 vrk)	96,4 mg/kg ruumiinpainoa Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

<b>difenyyliamiini (122-39-4)</b>	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	3 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

<b>REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI</b>	<b>VERSIO: 1.0</b>	<b>TARKISTUS : 22/03/2022</b>	<b>PAINETTU: 22/03/2022</b>	<b>13 / 22</b>
---	--------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

<b>dibutyyliftalaatti; DBP (84-74-2)</b>	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	752 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	152 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

<b>antimonisulfidi (1345-04-6)</b>	
LOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/savu, 90 vrk)	≥ 0,0045 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/savu, 90 vrk)	≥ 0,00051 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Eliinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

<b>LEAD DIOXIDE</b>	
Eliinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

<b>lyijy-2,4,6-trinitro-m-fenyleenidioksidi; lyijy-2,4,6-trinitroresorsiinioksidi; lyijystyfnaatti (15245-44-0)</b>	
Eliinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

<b>sinkki (7440-66-6)</b>	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	53,8 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	31,52 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

<b>pentaerytritolittranitraatti; pentaerytritylittranitraatti; P.E.T.N. (78-11-5)</b>	
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk)	4000 – 8100 mg/kg ruumiinpainoa Animal: other., Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/naaras, 90 vrk)	5100 – 9700 mg/kg ruumiinpainoa Animal: other., Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

<b>patruuna 7,62 x 51 mm Blank</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellettavissa

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

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

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

Ei nopeasti hajoava

<b>glyserolitrinitraatti; nitroglyseriini (55-63-0)</b>	
LC50 - Kalat [1]	3,58 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Kalat [2]	1,9 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	14 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

<b>glyserolitrinitraatti; nitroglyseriini (55-63-0)</b>	
EC50 96h - Levät [1]	1,15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krooninen)	5,48 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (krooninen)	3,23 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
<b>difenyyliamiini (122-39-4)</b>	
EC50 - Äyriäiset [1]	2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	2,17 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>dibutyyliftalaatti; DBP (84-74-2)</b>	
EC50 - Äyriäiset [1]	≈ 2,99 mg/l Test organisms (species): other: Mysidopsis bahia (marine test species), Daphnia magna and Paratanytarsus parthenogenetica
EC50 72h - Levät [1]	8,38 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Levät [2]	2,12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (krooninen)	0,811 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krooninen)	0,158 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>antimonisulfidi (1345-04-6)</b>	
LC50 - Kalat [1]	14,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Kalat [2]	6,9 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 72h - Levät [1]	> 36,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>BARIUM NITRATE (10022-31-8)</b>	
EC50 - Äyriäiset [1]	16 – 18 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Levät [1]	> 1,15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Levät [2]	> 30,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (krooninen)	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>lyijy-2,4,6-trinitro-m-fenyleenidioksidi; lyijy-2,4,6-trinitroresorsiinioksidi; lyijystyfnaatti (15245-44-0)</b>	
LC50 - Kalat [1]	1170 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Kalat [2]	107 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Äyriäiset [1]	7,02 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
<b>pentaerytritolitranitraatti; pentaerytritylitranitraatti; P.E.T.N. (78-11-5)</b>	
LC50 - Kalat [1]	≈ 926 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	15 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

### difenyylimiini (122-39-4)

Pysyvyys ja hajoavuus	0 % biologinen hajoaminen (14 päivää).
-----------------------	--

## 12.3. Biokertyvyys

### difenyylimiini (122-39-4)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	3,5
--	-----

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 12.7. 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.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR)	: UN 0014
YK-nro (IMDG)	: UN 0014
YK-nro (IATA)	: UN 0014
YK-nro (ADN)	: UN 0014
YK-nro (RID)	: UN 0014

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	: AMPUMA-ASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: Cartridges for weapons, blank
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	: KÄSIASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	: KÄSIASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR)	: UN 0014 AMPUMA-ASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT, 1.4S, (E)
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG)	: UN 0014 CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK, 1.4S
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IATA)	: UN 0014 Cartridges for weapons, blank, 1.4S
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADN)	: UN 0014 KÄSIASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT, 1.4S
Kuljetusasiakirjan kuvaus (RID)	: UN 0014 KÄSIASEIDEN PAUKKUPATRUUNAT, 1.4S

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	16 / 22
----------------------------------	-------------	---------------------------	----------------------	---------

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.



Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

**ADR**

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : 1.4S  
Varoituslipukkeet (ADR) : 1.4S

**IMDG**

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : 1.4S  
Varoituslipukkeet (IMDG) : 1.4S

**IATA**

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : 1.4S  
Vaaramerkinnät (IATA) : 1.4S

**ADN**

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : 1.4S  
Varoituslipukkeet (ADN) : 1.4S

**RID**

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : 1.4S  
Varoituslipukkeet (RID) : 1.4S



### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (IATA) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei  
Merta saastuttava aine : Ei  
Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	17 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

## 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

### Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: 1.4S
Erityismääräykset (ADR)	: 364
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5kg
Poikkeusmäärät (ADR)	: E0
Pakkaustavat (ADR)	: P130, LP101
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP23, MP24
Kuljetuskategoria (ADR)	: 4
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR)	: CV1, CV2, CV3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR)	: S1
Tunnelirajoituskoodi (ADR)	: E

### Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 364
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 kg
Vapautetut määrät (IMDG)	: E0
Pakkausohjeet (IMDG)	: P130
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-B
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-X
Lastauskategoria (IMDG)	: 01
Pakkaaminen ja käsittely (IMDG)	: SW1
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG)	: See glossary of terms in appendix B.

### Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E0
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Forbidden
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: Forbidden
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 130
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 25kg
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 130
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 100kg
Erityismääräykset (IATA)	: A802
ERG-koodi (IATA)	: 3L

### Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	: 1.4S
Erityismääräykset	: 364
Rajoitetut määrät (ADN)	: 5 kg
Vapautetut määrät (ADN)	: E0
Vaaditut varusteet (ADN)	: PP
Ennen lastausta vaadittavat toimenpiteet (ADN)	: LO01
Lastin käsittelyä ja ahtausta koskevat määräykset (ADN)	: HA01, HA03
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	: 0

### Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID)	: 1.4S
Erityiset määräykset (RID)	: 364
Rajoitetut määrät (RID)	: 5kg
Vapautetut määrät (RID)	: E0
Pakkausohjeet (RID)	: P130, LP101
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: MP23, MP24
Kuljetuskategoria (RID)	: 4
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID)	: W2

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	18 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

 Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, : CW1  
 lastin purku, käsittely (RID)  
 Pikapaketit (RID) : CE1  
 Vaaran tunnusnumero (RID) : 1.4S

**14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei sovellettavissa

**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**

Sisältää mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon kuuluvaa ainetta pitoisuudeltaan &gt; 0,1 %:

dibutyyliftalaatti (DBP) (EC 201-557-4, CAS 84-74-2), lyijystyfnnaatti (EC 239-290-0, CAS 15245-44-0)

Aineisiin ei sovelleta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista. Difenyylilamiini (122-39-4), Lyijy-yhdisteet (15245-44-0)

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

Sisältää ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

**LIITE II ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

Luettelo aineista (sellaisenaan tai seoksissa tai aineissa), joita koskevista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa.

Nimi	CAS-nro	Yhdistetyn nimikkeistön koodi (CN)	Sellaisen seoksen yhdistetyn nimikkeistön koodi, jossa ei ole sellaisia ainesosia, joiden perusteella se voitaisiin luokitella johonkin toiseen CN-koodiin
Kaliumnitraatti	7757-79-1	2834 21 00	ex 3824 99 96

 Katso [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

Ei sisällä huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomassa valmistuksessa käytettyjen tiettyjen aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta 11.2.2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 273/2004 alaista ainetta.

**15.1.2. Kansalliset määräykset**
**Ranska**
**Ammattitaudit**

Koodi	Kuvaus
RG 72	Sairaudet, jotka johtuvat altistumisesta glykolien ja glyserolin nitraateille

**Saksa**

 Employment restrictions : Noudata ehtoja Laki työssäkäyvien äitien suojelusta (MuSchG) mukaan  
 Noudata ehtoja Laki nuorten työntekijöiden suojelusta (JArbSchG) mukaan  
 Saksalainen vaarallisuusluokka vesistöille (WGK) : WGK 3, Erittäin vaarallinen vedelle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)  
 Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

**Alankomaat**

 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon  
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Dibutyyliftalaatti, DBP on sisällytetty luetteloon  
 Vruchtbaarheid  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Dibutyyliftalaatti, DBP on sisällytetty luetteloon

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	19 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

**Tanska**

Tanskan kansalliset asetukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta

**Sveitsi**

Varastointiluokka (LK) : LK 1 - Räjähteet

Kemikaaleja koskeva asetus (SR 813.11) : Ryhmä 1

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

**Lyhenteet ja akronyymit:**

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	20 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

**Lyhenteet ja akronyymit:**

KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:**

Acute Tox. 1 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 1
Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 2
Acute Tox. 2 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 2
Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 3
Acute Tox. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Expl. 1.1	Räjähteet, vaarallisuusluokka 1.1
Expl. 1.4	Räjähteet, vaarallisuusluokka 1.4
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H200	Epästabiili räjähd.
H201	Räjähd.; massaräjähdyshaara.
H204	Palo- tai sirpalevaara.
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H300	Tappavaa nieltynä.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	21 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				

Tuotteelle ei REACH-asetuksen artiklan 31 mukaan vaadita käyttöturvallisuustiedotetta. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti

**H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:**

H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H360Df	Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Ox. Liq. 2	Hapettavat nesteet, kategoria 2
Repr. 1A	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 1A
Repr. 1B	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 1B
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
Unst. Expl.	Räjähteet, Epästabiilit räjähteet

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK FI	VERSIO: 1.0	TARKISTUS : 22/03/2022	PAINETTU: 22/03/2022	22 / 22
Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.				