

Päiväys: 4.11.2009

Edellinen päiväys:

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

PELOX P-AL RUISKU

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Ruiskupeittausaine alumiinille, pronssille ja titaanille.**1.2.2 Toimialakoodi** C 256 Metallien käsittely, päällystäminen ja työstö**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 9 Puhdistus- ja pesuaineet**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
SOMOTEC OY**1.3.2 Yhteystiedot**
Katuosoite Tototie 2
Postinumero ja -toimipaikka 70420 KUOPIO
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 0207 969 240
Telefax 0207 969 249
Sähköpostiosoite somotec@somotec.fi
Y-tunnus 111743-8**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**
Pelox BioChemie- u. Umwelttechnik GmbH & Co.KG, Langer Acker 22, 30900 WEDEMARK, Saksa**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
Yleinen hätänumero 112
Myrkytystietokeskus 09 471 977**2. VAARAN YKSILÖINTI**

HAITALLINEN: Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

ÄRSYTTÄVÄ: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
7664-38-2	Fosforihappo	20 - 25 %	C; R34
7664-39-3	Fluorivetyhappo	< 1 %	T+,C;R26/27/28-35

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus **3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena** **3.1.7 Muut tiedot**

4.	ENSIAPUTOIMENPITEET
4.1	Erityiset ohjeet Poista likaantuneet vaatteet.
4.2	Hengitys Siirrä potilas raikkaaseen ilmaan. Käänä kylkiasentoon. Pidä potilas lämpimänä. Tarvittaessa tekohengitystä (suojaa itsesi).
4.3	Iho Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Huuho hyvin. Hakeudu lääkärin hoitoon.
4.4	Roiskeet silmiin Huuho silmää runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja hakeudu lääkärin hoitoon välittömästi.
4.5	Nieleminen Huuho suu. Tarjoa runsaasti vettä pienin annoksin. ÄLÄ OKSENNUTA. Toimita lääkärin hoitoon.
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille
5.	PALONTORJUNTATOIMENPITEET
5.1	Sopivat sammutusaineet Hiilidioksidi (CO ₂), jauhesammutin tai vesisumu. Laajaa paloa sammutetaan vesisumulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa Palossa voi syntyä myrkyllisiä kaasuja.
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten Paineilmalaitteisto
5.5	Muita ohjeita Jäähdytä tulipaloalueen läheisyydessä olevia kemikaalisäiliöitä. Suljetussa säiliössä räjähdysvaara.
6.	TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Ohjeet suojarusteista kohdassa 8.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Estä aineen pääsy viemäriin tai vesistöön.
6.3	Puhdistusohjeet Käytä neutraloivaa ainetta (lipeä, kalsiumhydroksidi) laimennettuasi kemikaali vedellä. Tuuleta huonetila. Imeytä palamattomaan materiaaliin ja toimita jätteeksi (ks. kohta 13).
6.4	Muita ohjeita
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Käsittelytilassa oltava hyvä ilmanvaihto. Ohjeet suojarusteista kohdassa 8.
7.2	Varastointi Säilytä suljetussa astiassa, viileässä paikassa, jossa on riittävä ilmastointi. Estä suora auringon paahde.
7.3	Erityiset käyttötavat

Kauppanimi: PELOX P-AL RUISKU

Päiväys: 4.11.2009

Edellinen päiväys:

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

CAS- NUMERO	AINE	HTP-ARVO		HUOMAUTU S
		8 h	15 min	
7664-38-2	Fosforihappo	1 mg/m ³	2 mg/m ³	
7664-39-3	Fluorivetyhappo	1,5 mg/m ³ 1,8 ppm	2,5 mg/m ³ 3 ppm	iho

8.1.2 Muut raja-arvot

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.1.4 DNEL

8.1.5 PNEC

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Älä säilytä ruokaa tai juomaa työpisteen läheisyydessä. Älä ruokaile työpisteessä. Pese kädet heti työskentelyn päätyttyä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hyväksytty paineilmalaitte tai happoja poistava hengityksen suojain. Varmista suojaimen tiiveys.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet (PE/PVC).

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta ja -kenkiä.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Älä päästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesistöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Punertava neste, hapan haju.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

< 2

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

106 °C

9.2.3 Leimahduspiste

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Kauppanimi: PELOX P-AL RUISKU

Päiväys: 4.11.2009

Edellinen päiväys:

9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja -
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja -
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet
9.2.7	Höyrynpaine
9.2.8	Suhteellinen tiheys 1,10 – 1,20 g/cm ³ (20 °C)
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus Vesiliukoinen
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
9.2.11	Viskositeetti
9.2.12	Höyryntiheys
9.2.13	Haihtumisnopeus
9.3	Muut tiedot
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet Stabiili huoneen lämmössä. Ei varastoida eikä käytetä kuumissa olosuhteissa. Hajoaa kuumentuessaan lähelle kiehumispistettä tuottaen vaarallisia aineita.
10.2	Vältettävät materiaalit Ei ilmoitettu.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet fluorivetykaasu
11.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
11.2	Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden Iho ärsyttää ihoa Silmät ärsyttää silmiä Nieltynä ärsyttää suuta, nielua, ruokatorvea ja vatsalaukkua
11.3	Herkistyminen
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Toistuva altistuminen pienille fluorivedyn pitoisuuksille voi aiheuttaa pistelyä silmissä ja kasvojen iholla sekä ärsytystä nenän limakalvoilla.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Kauppanimi: PELOX P-AL RUISKU

Päiväys: 4.11.2009

Edellinen päiväys:

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

AINE	ELIÖ	ALTISTUMISAIKA	LC (50)	HUOM
Fosforihappo	Daphnia sp (Crustacea)	12 h	EC 50 4,6 mg/l	
Fluorivetyhappo	Daphnia sp (Crustacea)	48 h	270 mg/l	

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

12.2 Kulkeutuvuus

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

12.4 Biokertyvyys

12.5 PBT-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteet ongelmajätteeksi

Jättenumero 11 01 06* Hapot, joita ei ole mainittu muualla

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero
UN 1805

14.2 Pakkausryhmä
III

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka
8

14.3.2 Vaaran tunnusnumero
80

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys
FOSFORIHAPPOLIUOS

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka
8

14.4.2 Oikea tekninen nimi
PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.4.3 Muita tietoja
EmS: F-A, S-B

Kauppanimi: PELOX P-AL RUISKU

Päiväys: 4.11.2009

Edellinen päiväys:

14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka 8
14.5.2	Oikea tekninen nimi PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.5.3	Muita tietoja
15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi Xn Haitallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Fosforihappo Fluorivetyhappo
15.1.3	R-lausekkeet R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
15.1.4	S-lausekkeet S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle
15.2	Kansalliset määräykset
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R26/27/28 Erittäin myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R35 Voimakkaasti syövyttävää. R34 Syövyttävää.
16.2	Koulutusohjeet
16.3	Käyttörajoitukset Tämä tiedote perustuu nykyiseen tietoon aineen haitallisista ominaisuuksista. Ainetta ei saa käyttää muihin käyttötarkoituksiin, kuin mitä on edellä on kuvattu. Valmistajalla ei ole tietoa aineen käyttöolosuhteista ja suojavälineiden käytöstä käyttökohteessa. Käyttäjä on vastuussa lakisääteisten vaatimusten noudattamisesta käyttöpaikalla. Tämä ohje kuvaa aineen turvallisen käytön vaatimukset. Tämä ei ole takuu tuotteen ominaisuuksia tai muita lakisääteisiä vaatimuksia.
16.4	Lisätiedot
16.5	Käytetyt tietolähteet Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 31.3.2009 IUCLID http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset