

Päiväys: 12.1.2023 8:27:18

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Fosforihappo 85% / FOHA85

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN

TUNNISTETIEDOT

1.1: Tuotetunniste
Kauppanimi/Tunnuskoodi
Fosforihappo 85%/FOHA85

UFI-koodi
M0W0-E08H-C00Q-G31M

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

Käyttötarkoituskoodi (KT)
Metallinkiillotus-/tahrannoistoaaine

Käyttötarkoitus sanallisesti
Metallin käsittely

Kemikaali on tarkoitettu
Teollisuuskäyttöön

1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja
Laspek oy
Pennintie 118

17130 Vesivehmaa
info@laspek.com
+358505560202

1.4: Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1: Aineen tai seoksen luokitus

Skin Corr. 1B, H314

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

2.2: Merkinnät

Vaara



GHS05

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetta/silmänsuojainta /kasvosuojainta.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiukkasiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä

[tai

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista

hänke ja lasit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka

huuhtamista.

Muut tiedot

2.3: Muut vaarat

Seos ei täytä PBT- tai vPvB-ehdoja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2: Seokset

Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Fosforihappo.. %	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6		85 %	Skin Corr. 1B H314	Skin Corr. 1B; H314: C \geq 25 %; Skin Irrit. 2; H315: 10 % \leq C < 25 %; Eye Irrit. 2; H319: 10 % \leq C < 25 %;

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet: Hakeuduttava raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin heti.
Ihokosketus: Riisu aineen likaamat vaatteet heti. Pese iho perusteellisesti vedellä. Pesemistä on jatkettava pitkään. Otettava yhteys lääkäriin heti.
Silmäkosketus: Poista piilolinssit. Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmienpesulaitetta käyttäen), myös silmäluomien alta. Otettava yhteys lääkäriin heti. Jatka huuhtelemista lääkärin vastaanotolle saakka.
Nieleminen: Huuhtelee suu ja juo 1-2 lasillista vettä pieninä kulauksina. Älä yritä oksentaa. Otettava yhteys lääkäriin heti.

4.2: Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vahingolliset vaikutukset kudoksiin: Tuote sisältää syövyttäviä aineita. Jos höyryä tai aerosoleja hengitetään sisään, keuhkot voivat vahingoittua tai ärsyntyä. Hengityselimiin voi aiheuta palovammoja. Yskimistä voi aiheutua. Syövyttävät aineet aiheuttavat pysyvän silmävaurion ja syövyttävät ihoa aiheuttaen palovammoja.

4.3: Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tiedossa

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1: Sammutusaineet

Tuote ei ole syttyvä. Mahdolliset muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutuksessa valittaessa. Jäähdytä syttymätön aine vedellä tai vesisumulla.

5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa vapautuu vaarallisia kaasuja.

5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä hengityssuojaimia. Tuotteen kanssa kosketuksiin joutunut sammutusvesi voi olla syövyttävää.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pysy tuulen yläpuolella / pidä etäisyyttä lähteestä.
Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kaupp a nimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:

Fosforihappo 85% / FOHA85

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Älä päästä tuotetta viemäriin ja / tai vesistöön. Ilmoita vir a nomaisille, jos maaperä tai vesistö saastuu tai jos ainetta joutuu viemäriin.

6.3: Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Patoa vuoto ja kerää hiekalla tai vastaavalla palamattomalla materiaalilla ja laita sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. V a roit u s! Aiheuttaa palovammoja.

6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Henkilösuoja v a r u steista on lisätietoja osassa 8.
Häivittämisohjeet ovat osassa 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

V a rmista riittävä ilmanvaihto. Pese kädet e nn en taukoja ja ja työn jälkeen.
Älä syö, juo tai t u p ak oi työskentelyn aikana. On oltava juokseva vesi ja mahdollisuus silmien hu uh teluu n. Henkilösuoja v a r u steista ja v a rotoimista on lisätietoja 8.

7.2: Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet osassa

Säilytä tiukasti suljet u ssa alkuperäispakkauksessa. Varastoi paikassa, jossa on h ä ilmanvaihto. Varastointilämpö > 15 °C.

7.3: Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

Fosforiga p po 85% % CAS-numero: 7664-38-2 Alkuperämaa: EU
HTP-arvo (8 h) : 1 mg/m
DNEL / PNEC
Phosphorsyre ... % CAS- n u mero: 7664-38-2 Alkuperämaa: EU
HTP-arvo (8 h) : 1 mg/m
Phosphorsyre ... %
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 1 mg/m³
Viite: Data source: ECHA
Altistumisreitti: Ak u utti hengitys (paikallinen) Arvo: 2 mg/m³
Viite: Data source: ECHA
Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 0,36 mg/m
Viite: Supplier
Altist um isreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 0,1 mg/kg bw/d a y
Viite: Supplier
Altist u misreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 10,7 mg/m³
Viite: Supplier
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 4,57 mg/m
Viite: Supplier

8.2: Altistumisen ehkäiseminen

Th eukonlehsedti troiirttjäu v n ätsatt ä o i l m m e a n p v a i t i e h e d t o s t a ja hyvästä hygieniasta. Vält ä roiskeita

K S i ä l m y t t e e n t ä v j ä ä k s u a o s j v a o l a j e s n e j a s u t a o j a k u a s s v o n s u o j a i n t a .
työympäristössä.

I K h ä o y n t ä s u k o e j h a o u n s s u o j a a v i a v a a t t e i t a . Käytä tarvittaessa kumiesiliinaa ja

Päiväys: 12.1.2023 8:27:18

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Fosforihappo 85% / FOHA85

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käsiensuojaus

Käytä suojakäsineitä Butyylikumi, Nitrilikumi, Neopreeni.

Hengityksensuojaus

Varmista aina riittävä ilmanvaihto, mikäli tarpellista käytä hengityssuojainta.

Termiset vaarat

Ei tiedossa

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin eikä maaperään.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Haju

Luonteenomainen

Hajukynnys

Ei tiedossa

pH

< 1

Sulamis- tai jäätymispiste

-17 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue

135 - 158 °C

Leimahduspiste

Ei tiedossa

Haihtumisnopeus

Ei tiedossa

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei tiedossa

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Ei tiedossa

Höyrynpaine

~ 2,2 hPa , Lämpötila 20 °C

Höyryntiheys

Ei tiedossa

Suhteellinen tiheys

1,70 g/cm³

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoinen

Jakautumiskerroin: n-oktanol i/ vesi

Ei tiedossa

Itsesyttymislämpötila

Ei tiedossa

Hajoamislämpötila

Ei tiedossa

Viskositeetti

15,2 mm²/s Lämpötila 20 °C , Kinemaattinen.

Räjähävyys

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:

Fosforihappo 85% / FOHA85

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Ei tiedossa

9.1: Eri- ja seosvaikutukset

9.2: Muut tiedot

Ei tiedossa

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1: Reaktiivisuus

Reagoi metallien kanssa. Tällöin muodostuu vetykaasua, jolloin voi syntyä räjähtävä vedyn ja ilman seos.

10.2: Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili valmistajan ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa

10.4: Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa

10.5: Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä joutumista kosketuksiin voimakkaiden emästen kanssa. Vältä joutumista kosketuksiin voimakkaiden happojen kanssa. Vältä aineen joutumista kosketuksiin seuraavien kanssa: Klooripitoisia yhdisteitä Vältä joutumista kosketuksiin voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa. Vältä joutumista kosketuksiin voimakkaasti pelkistävien aineiden kanssa. Vältä joutumista kosketuksiin metallien kanssa.

10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

VLD₅₀ = 2740 mg/kg (suun kautta rotta).

LD 50 = 2740 mg/kg (ihon kautta kani)

Aiheuttaa ärsytystä ja palovammoja.

Aiheuttaa nieltynä voimakkaita palovammoja suuhun ja nieluun. Ruokatorven ja vatsalaukun puhkisyöpymisvaara.

Vahvat ärsyttävät vaikutukset aiheuttavat palovammoja ja mahdollisesti

Aiheuttaa palovammoja ylempiin sidekalvontulehduksiin.

hengitysteihin.

ESiäkäyttöolosuhteiden perimää vaurioittavat vaikutukset

ELiikenteen ja käsittelyn aikana esiintyvät vaaralliset vaikutukset

ESiäkäyttöolosuhteiden perimää vaurioittavat vaikutukset

ESiäkäyttöolosuhteiden perimää vaurioittavat vaikutukset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Ei tiedossa

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tiedossa

Aspiraatiovaara

Ei tiedossa

11.2: Tiedot muista vaaroista

Ei tiedossa

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1: Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliölle: LC50 = 100 mg/l (96 h).

Aine on syövyttävää myös laimennettuna. Aineen haitalliset vaikutukset perustuvat sen pH:ta laskevaan vaikutukseen.

12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuuden määrä tismene t elmä t eivä t sovellu epäorgaanisille aineille.

12.3: Biokertyvyys

12.4: Hajoavuus maaperässä

12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tiedossa

12.6: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tiedossa

12.7: Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa päästää laimentama tt omana tai neutaloimattomana jä t evesiin t ai salaojiin. Fosforiyhdis t ee t voivat niiden pi t oisuudes t a riippuen väestöjen rehevöitymistä.

WGK-luokka (Vesien vaarantaminen/suojelu) = 1 (Vesi%o heikosti saas t u t tava, Saksa).

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1: Jätteiden käsittelymenetelmät

Aine hävi t e t ään voimassaolevien viranomaisohjeiden mukaises t i.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1: YK-numero tai tunnistenumero

1805

Maantieliikenteessä (ADR)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Fosfor iha p poliuos

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

8 S y ö vytt ävät aineet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

14.4 Pakkausryhmä

III Vähäistä vaaraa aiheuttavat aineet

14.5 Ympäristövaarat

Ei tiedossa

14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa

14.7: Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen

mukaisesti
Ei tiedossa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

lainsäädäntö

Ei tiedossa (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

Liite XIV: Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu .

Eri työt ja huoltamat aineet: Yhtään ainesosaa ei ole

luetteloitu .

15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineiden kemikaaliturvallisuusarviointeja ei ole suoritettu .

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

16.1:

Muutokset edelliseen versioon

Ei tiedossa

Lyhenteiden selitykset

Ei tiedossa

Tietolähteet

Valmistajan

käyttöturvallisuustiedote .

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei tiedossa

Luettelo vaara- ja

vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa .

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon .

Turvallisuuslausekkeet

P260 Älä hengitä pölyä/saava/kaasua/sumua/höyryä/suihketta .

Inandas inte damm/ rök/gaser/dimma/ ångor/sprej .

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta .

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd .

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaate välittömästi . Huuho iho

vedellä [tai

suihkuta] .

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstränkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset

YHDYKÖN, JOKI-MEDICINEN SKÖLJÄN KÄYTTÖOHJEET

skölja

Työntekijöiden koulutus

Ei tiedossa

Muut tiedot

Orikem Oy, myynti@orikem.fi