

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Fosforihappo 70-85% /
fosforsyra ... %
Vesi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT 1.1: Tuotetunniste Kauppanimi/Tunnuskoodi Fosforihappo 70-85%/ Aineen nimi fosforsyra ... % CAS-numero 7664-38-2 EY-numero 231-633-2 Indeksinumero 015-011-00-6 REACH-rekisteröintinumero 01-2119485924-24-0005 Aineen nimi Vesi CAS-numero 7732-18-5 EY-numero 231-791-2 Indeksinumero REACH-rekisteröintinumero UFI-koodi
1.2: Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella Käyttötarkoituskoodi (KT) Muut puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteet) Valmistuksen apuaineet Käyttötarkoitus sanallisesti Teolliset sovellukset sekä ruosteen poisto teräksestä. Kemikaali on tarkoitettu Ammattikäyttöön Kuluttajakäyttöön Teollisuuskäyttöön
1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot Toimittaja Laspek Oy Pennintie 118 17130 VESIVEHMAA FI info@laspek.com +3585055560202
1.4: Häätäpuhelinnumero 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

Päiväys: 3.9.2025 11.51.06

Edellinen päiväys: 4.2.2024 18.45.31

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:

Fosforihappo 70-85% /

fosforsyra ... %

Vesi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Fosforihappo 70-85% /
fosforsyra ... %
Vesi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

2.2: Merkinnät Vaara  GHS05 Vaaralausekkeet H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Turvalausekkeet P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta]. P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Muut tiedot
2.3: Muut vaarat Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Fosforihappo 70-85% /
fosforsyra ... %
Vesi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA							
3.1: Aineet							
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
fosforsyra ... %	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	01-21194859 24-24-0005	85 %	Skin Corr. 1B H314	Skin Corr.1B; H314 C >25%;Skin Irrit. 2; H315:10%<C <25%;Eye Irrit.2;H319:1 0%<C<25%
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Vesi	7732-18-5	231-791-2			15 %		

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 lääkäriin 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 aiheuttaa 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 sammutusainetta valitessa. 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.	

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Fosforihappo 70-85% /
fosforsyra ... %
Vesi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvosuojainta.

6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Älä päästä tuotetta viemäriin ja/tai vesistöön. Ilmoita viranomaisille, 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. Varoitus! Aiheuttaa palovammoja.

6.4: Viittaukset muihin kohtiin
Henkilösuojavarusteista on lisätietoja osassa 8. Hävittämishjeet ovat osassa 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Varmista riittävä ilmanvaihto. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Juoksevan veden mahdollisuus sekä silmien huuhteluun. Henkilösuojavarusteista ja varotoimista on lisätietoja osassa 8.

7.2: Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Säilytä tiukasti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastointilämpö >15C.

7.3: Erityinen loppukäyttö
Ei tiedossa

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1: Valvontaa koskevat muuttujat
Fosforihappo 85% %CAS-numero 7664-38-2. Alkuperämaa: EU HTP-arvo (8h) : 1mg/m3
DNEL/PNEC
Phosphosyre 85 % CAS-numero 7664-38-2 Alkuperämaa: EU
HTP-arvo (8h): 1mg/m3
Phosphorsyre 85%
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 1mg/m3
Viite: data source: ECHA
Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo 2mg/m3
Viire: Data source: ECHA
Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 0,36 mg/m3
Viite: toimittaja
Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeeminen) Arvo: 0,1mg/kg bw/day
Viite: toimittaja
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeeminen) Arvo: 10,7 mg/m3
Viite: toimittaja
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeeminen) Arvo: 4,57 mg/m3
Viite: toimittaja

8.2: Altistumisen ehkäiseminen
Tekniset torjuntatoimenpiteet
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta ja hyvästä hygieniasta. Vältä roiskeita työympäristössä.
Silmien ja kasvojen suojaus
Käytettävä suojojalaseja tai kasvonsuojainta.
Ihonsuojaus
Käytä kehon suojaavia vaatteita. Käytä tarvittaessa kumiesiliinaa ja kumisaappaita.
Käsiensuojaus

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Fosforihappo 70-85% /
fosforsyra ... %
Vesi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käytä suojakäsineitä butyylikumi, nitrilikumi, neopreeni. Hengityksensuojaus Varmista aina riittävä ilmanvaihto, mikäli tarpeellista käytä hengityssuojainta. Termitet 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 Väri Ei tiedossa Haju Luonteenomainen Sulamis- tai jäätymispiste -17C Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue 135-158C Syttyvyys Ei tiedossa Alempi ja ylempi räjähdysraja Ei tiedossa Leimahduspiste Ei tiedossa Itsesyttymislämpötila Ei tiedossa Hajoamislämpötila Ei tiedossa pH <1 Kinemaattinen viskositeetti 15,2 mm2/s, lämpötila 20C, kinemaattinen Liukoisuus Vesiliukoinen Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi Ei tiedossa Höyrynpaine ~2,2hPa, lämpötila 20C Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys 1,70 g/cm3 Höyryn suhteellinen tiheys Ei tiedossa Hiukkasten ominaisuudet Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Fosforihappo 70-85% /
fosforsyra ... %
Vesi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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
Välitön myrkyllisyys LD50= 1530 mg/kg (suun kautta rotta) LD50= 2740 mg/kg (ihon kautta kani)
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys Aine syövyttää ihoa ja limakalvoja aiheuttaen palovammoja. Aiheuttaa nieltynä voimakkaita palovammoja suuhun ja nieluun. Ruokatorven ja vatsalaukun puhkisyöpymisvaara.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Syövyttää voimakkaasti silmiä aiheuttaen palovammoja ja mahdollisesti sidekalvontulehduksen.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Aerosolit voivat hengitettynä aiheuttaa palovammoja ylempiin hengitysteihin.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Ei tiedossa
Syöpää aiheuttavat vaikutukset Ei tiedossa
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Ei tiedossa
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Ei tiedossa
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Fosforihappo 70-85% /
fosforsyra ... %
Vesi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Aspiraatiovaara Ei tiedossa
11.2: Tiedot muista vaaroista Ei tiedossa
KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE 12.1: Myrkyllisyys Myrkyllistä vesieliölle: LC50= 100 mg/1 (96 h). Aine on syövyttävää myös laimennettuna. Aineen haitalliset vaikutukset perustuvat sen pH:ta laskevaan vaikutukseen.
12.2: Pysyvyys ja hajoavuus Biohajoavuuden määrittäminen menetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.
12.3: Biokertyvyys Ei tiedossa
12.4: Liikkuvuus maaperässä Ei tiedossa
12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei tiedossa
12.6: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Ei tiedossa
12.7: Muut haitalliset vaikutukset Ei saa päästää laimentamattomana tai neutraloimattomana jätevesiin tai salaojiin. Fosforiyhdisteet voivat niiden pitoisuudesta riippuen edistää vesistöjen rehevöitymistä. WGK-luokka (Vesien vaarantaminen/suojelu)= 1 (Vesi% heikosti saastuttava, Saksa).
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT 13.1: Jätteiden käsittelymenetelmät Aine hävitetään voimassaolevien viranomaisohjeiden mukaisesti.
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT 14.1: YK-numero tai tunnistenumero 1805
Maantieliikenteessä (ADR) 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Fosforihappoliuos 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat 8 Syövyttävät aineet 14.4 Pakkausryhmä III Vähäistä vaaraa aiheuttavat aineet

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Fosforihappo 70-85% /
fosforsyra ... %
Vesi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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 REACH:in XVII mukaisia rajoituksia. Fosforihappo 85% ei sisällä mahdollisesti lupamennettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan RAECH-luetteloon. Fosforihappo 85% ei sisällä REACH-liitteen XIV luetteloon. Fosforihappo 85% ei sovelleta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2021, annettu 4.7.2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista. Fosforihappo 85% ei koske Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) N:o 2019/1021, annettu 20.6.2019 , pysyvistä orgaanisista yhdisteistä.

15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi
Kemikaaliturvallisuusarvionti on suoritettu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT
Muutokset edelliseen versioon Kohta 2.1 Skin Corr. 1B, H314
Lyhenteiden selitykset Ei tiedossa
Tietolähteet Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.
Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa Ei tiedossa
Luettelo vaara- ja turvalausekkeista Vaaralausekkeet H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Turvalausekkeet P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Inandas inte darnm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta]. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Työntekijöiden koulutus Ei tiedossa
Muut tiedot info@laspek.com