



SAUMANPUHDISTAJA

Tarkastuspäivä: 28.4.2016

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YRITYKSEN/YHTIÖN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Aineen nimi	SAUMANP
Artikkeli nro 84115	UHDISTAJ
Korvaa 18.2.2016 annetun	A 115
Painos nro	18.02.2016
	2.0

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt sekä käytöt, joita ei suositella

Käyttöalue	Saumanpuhdistaja
Ei suositeltavat käyttöalueet	Tuotetta ei suositella muuhun kuin yllä mainittuun käyttötarkoitukseen. Se ei sovellu marmorille tai kulta- ja hopeakoristeisille laatoille.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Clas Ohlson Oy Brunnsgatan 10B 00100 Helsinki Suomi Tel.: 020 111 22 22 Fax.: E-mail : info@clasohlson.fi
Sähköposti	
Vastaava	Norenco Norge AS
Tuotanto	Sensor Chemcontrol AS
1.4 Hätäpuhelinnumero	Myrkytystietokeskus, puh. 09 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

1272/2008EY mukainen luokittelu	Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EU) N:o 1272/2008 tarkoittamassa merkityksessä.
---------------------------------	--

2.2 Merkinnät

Vaaralausekkeet	EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
-----------------	---

Suojalausekkeet

Yleiset P101 Jos lääkinnällinen apu on tarpeen, näytä pakkaus tai käyttöturvallisuustiedote.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä

Etiketin mukaiset valmistusaineet	Maitohappo (5- < 10 %), fosforihappo (1- < 5 %)
-----------------------------------	---

2.3 Muut vaarat

Aine ei täytä REACH XIII -liitteen mukaisia PBT (pysyvä, hitaasti hajoava), biokertyvä (varastoituu eläviin kudoksiin) ja toksisuutta (myrkyllisyys) koskevia tai vPvB-kriteerejä (erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä).

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEISTA

3.2 Seokset

Valmistusaine	Tunnistus	Luokitus	Merkintä	Paino-%
Vesi	Ec/Nlp nro: 231-791-2 Cas nro: 7732-18-5		Z	30-60
Maitohappo	Ec/Nlp nro: 200-018-0 Cas nro: 50-21-5	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319		5- < 10

Sensor Chemcontrol AS on tuottanut tiedotteen www.sensor.as

KÄYTTÖTURVALLISUUS TIEDOTE

Jatkuu edelliseltä sivulta
Fosforihap

Ec/Nlp nro: 231-633-2
Cas nro: 7664-38-2
Indeksi nro 015-011-00-6

Skin Corr 1B; H314

Tarkastuspäivä 28.4.2016
B,9 1- < 5

Merkkien selitykset

Eye Dam 1: Vakava silmävamma
Skin Corr 1B: Syövyttää ihoa
Skin Irrit 2: Ärsyttää ihoa
Merkityksellisten vaaralausekkeiden selitys on kohdassa 16.

Valmistusaineita koskevat kommentit

Luokittelu koskee kutakin yksittäistä valmistusainetta, ei valmistetta.
Pitoisuudet ilmoitetaan painoprosenteina.
Merkinnät viittaavat 16. joulukuuta 2008 annettuun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseen (EY) N:o 1272/2008.

Z: Vaikkei valmistusainetta sinänsä ole luokiteltu (EY) N:o 1272/2008 asetuksen mukaisesti vaaralliseksi, se antaa arvokkaita tietoja valmisteen koostumuksesta.

B: Jotkut aineet (esimerkiksi hapot ja emäkset) lasketaan markkinoille vesiliukoisina monissa eri pitoisuuksissa ja vaativat erityistä luokitusta ja merkintää, koska ne eivät ole vaarallisia. Aineluettelossa seuraavat aineet on merkitty yleisellä B-kirjaimella: "salpietarihapo"...% Niissä tapauksissa toimittajan on ilmoitettava etiketissä liuoksen pitoisuusprosentti. Jos muuta ei ilmoiteta, pitoisuuden oletetaan lasketun painoprosenteina.

9: Aine on harmonisoitu ja luokiteltu ECHA:n (Euroopan kemikaalivirasto) C&L-luettelon mukaan.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1

Ensiaputoimenpitei

Hengitys

Jos loukkaantunut ei hengitä, anna tekohengitystä. Loukkaantunut tarvitsee raitista ilmaa, lämmintä ja lepoa mieluiten mukavassa, puoli-istuvassa asennossa. Hengitysteiden on oltava vapaina.

Ihokosketus

Huuhtelee perusteellisesti juoksevalle vedellä. Riisu likaantuneet vaatteet, kellot ja vastaavat.

Silmäkosketus

Käänny lääkärin puoleen ärsytyksen jatkuessa.

Nieleminen

Huuhtelee varovasti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos se on mahdollista. Jatka huuhtelemista. Käänny lääkärin puoleen, jos vaivat jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin ja näytä valmisteen etiketti ja pakkaus. EI SAA OKSENNUTTAA

n/a

4.3 Tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erikoishoitoa koskevat ohjeet

Tapaturman tai pahoinvoinnin johdosta otetaan välittömästi yhteyttä lääkäriin, jolle näytetään käyttöohje tai saatavilla oleva käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vesisumute, vaahto, hiilidioksidi tai jauhe.

Sopimattomat sammutusaineet.

Käytä olosuhteisiin ja ympäristöön soveltuvia sammutusaineita. Vältä sammutuksessa suoraan suuntautuvaa vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityisvaarat

Tarkkaile mahdollisten myrkkyykaasujen aiheuttamia riskejä.

5.3 Palomiehistöön ohjeet

Palomiehistöön tulee käyttää vakiovarusteita kuten palosuojattua takkia, kasvosuojuksella varustettua kypärää, käsineitä, kumisaappaita ja suljetuissa tiloissa erillistä hengityslaitetta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET TAHATTOMISSA PÄÄSTÖISSÄ

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimet

Käytä kohdan 8.2 mukaisia suojavarusteita. Merkitse huolella oikealla sisällöllä säiliöt, joihin materiaali on koottu. Ihmisiä ja eläimiä estetään pääsemästä saastuneelle alueelle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Valmiste ohennetaan nopeasti vaarattomaksi. Säiliön tyhjentämistä ympäristöön on vältettävä.

KÄYTTÖTURVALLISUUS TIEDOTE

Jatkuu edelliseltä sivulta

Tarkastuspäivä 28.4.2016

6.3 Kokoamista ja puhdistamista koskevat menetelmät ja materiaalit

Pienehköt määrät otetaan talteen inertillä materiaalilla. Ne toimitetaan lähimpään vastaanottoaikaan hävittäväksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kohta 7 antaa turvallista käsittelyä koskevia tietoja.
Kohta 8 antaa henkilösuojaimia koskevia tietoja.
Kohta 12 antaa ekologiaa koskevia tietoja.
Kohta 13 antaa jäämien poistamista koskevia tietoja.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät varotoimet

Käytä suojalaseja ja kasvosuojusta. Käsitellään hyvän hygieni- ja turvakäytäntöiden mukaisesti. Käyttöohjeita noudatetaan turvallisen käytön ja parhaan tuloksen saamiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, yhteensopimattomuudet mukaan

Säilytettävä pystyasennossa ja alkuperäispakkauksessa.

Erityiset ominaisuudet ja vaarat

Valmiste voi aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Saumojen puhdistukseen.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

8.1 Valvonnan muuttajat

Valmistusaine	Einecs nro	Cas nro	8 tuntia		Lyhytaikaiset		Viite	Huom.	Vuosi
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Fosforiha ppo	231-633-2	7664-38-2	1	-			Norjalainen	E	2016

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier.

Norjalainen viite: Työympäristön saasteita koskevat raja-arvot. Tiedot tulevat yrityksiä ja raja-arvoja koskevista määräyksistä nimeltään
Huomautus E: EU on määrittänyt valmistusainetta koskevan ohjaavan raja-arvon.

8.2 Altistumisen valvonta

Altistumisen rajoittaminen työpaikalla

Kemikaalien käsittelyssä on aina käytettävä tervettä järkeä ja noudatettava turvamääräyksiä. Huolehdi pakkauksen oikeasta merkinnästä ja ehkäise ennalta arvaamatonta nielemistä tai väärinkäyttöä. Huolehdi hyvästä työhygieniasta. Huolehdi suositeltujen suojavarusteiden ja -vaatteiden käyttämisestä. Huolehdi työpaikan riittävästä poistoilmasta ja ilmastoinnista. Vältä roiskeita silmiin ja ihoon.

Hengityssuoja

Tavanomainen käyttö ja riittävä ilmanvaihto eivät vaadi erityisiä toimenpiteitä.
B2P2-suodattimella varustettua hengityssuojainta käytetään, jos valmiste työprosessin aikana päästää höyryjä.
Eurooppalainen standardisointikomitea CEN:n EN136-, EN140- ja EN405-standardit suosittelevat hengityssuojaimia sekä EN149- ja EN143-suodatinta. Kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta käytetään vain, jos se on mukautettu hyvin ja vaihdettavissa.

Silmien suojaus

Käytä hyväksyttyä silmäsuojausta. Silmien huuhtelutarvikkeet ja mieluiten myös hätäsuihku pidetään saatavilla.

Silmien suojaus

Silmäsuojuksen on oltava EN166-standardin mukainen.

Käsien suojaus

Käytä nitrilistä tai neopreenistä valmistettuja EN166-standardin mukaisia yli 0,35 mm paksuisia suojakäsineitä EN-374 standardin mukaan.
Toistuvassa kosketuksessa: Yli 480 minuutin tunkeutumisajan ylittävät käsineet.
Lyhytaikaisessa (alle 30 minuutin) altistuksessa: Yli 60 minuutin tunkeutumisajan ylittävät käsineet. Käsineiden soveltuvuus ja tunkeutumisaika vaihtelevat työolosuhteiden mukaan.
Tarkasta ja vaihda mahdolliset kuluneet tai rikkoutuneet käsineet. Jos käsivarret todennäköisesti altistuvat, käytä pitkävartisia käsineitä. Ohuet käsineet suojaavat lyhyemmän ajan, ja niitä käytetään vain kerran, minkä jälkeen ne heitetään pois. Paksuhkot käsineet ovat välttämättömät, jos työssä on naarmuuntumisen tai lävistymisen vaara.

Muun kuin käsien ja ihon suojaus

Käytä sopivia suojavaatteita.

Muut tiedot

Hyvän teollisen hygieniakäytännön mukaan ihokosketusta vältetään mahdollisimman paljon. Vältä sormusten, kellojen ja vastaavien käyttöä, koska ne voivat aiheuttaa ihoreaktion. Suojavoide voi suojata ihokohtia, muttei korvaa käsineitä. Riisu likaantuneet vaatteet ihokosketuksen välttämiseksi. Pesun jälkeen kädet voidellaan rasvapitoisella käsivoiteella, joka korvaa kadonneen ihorasvan. Pidä hyvää järjestystä.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

KÄYTTÖTURVALLISUUS TIEDOTE

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia
perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Paksu neste

Tarkastuspäivä 28.4.2016

KÄYTTÖTURVALLISUUS TIEDOTE

Jatkuu edelliseltä sivulta

Tarkastuspäivä 28.4.2016

Väri	Vihre
Haju	ä n/a
Hajukynnys	n/a
pH (vakio)	n/a
Sulamis/jäätymispiste	n/a
Keittopiste ja -alue	n/a
Leimahduspiste	n/a
Höyrystymisnopeus	n/a
Tulenarkuus (kiinteä aine, kaasu)	n/a
Ylempi ja alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	n/a
Höyrypaine	n/a
Tiheys	n/a
Suhteellinen tiheys	n/a
Liukoisuus	n/a
Vesiliukoisuus	100 %
Jakokerroin n-oktanol/vesi	(helppoliukoinen) n/a
Itsestään syttyvyyden lämpötila	n/a
Hajoamislämpötila	n/a
Viskositeetti	n/a
Räjähdysominaisuudet	n/a
Hapettumisominaisuudet	n/a
9.2 Muut tiedot	n/a

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	n/a
10.2 Kemiallinen stabiilius	Stabiili normaaleissa
10.3 Vaarallisten reaktioiden riski	olosuhteissa. n/a
10.4 Vältettävät olosuhteet	n/a
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	n/a
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	n/a

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Myrkyllisyyttä koskevat tiedot	
Valmistusaineet	
LD50	Vesi
oraalinen	> 89800 mg/kg (Rotta)
Valmistusaineet	Food Research. Vol. 21, Pg. 348, 1956.
LD50	Maitohappo
oraalinen	3540 mg/kg (Rotta)
LD50	Farm Chemicals Handbook. Vol. -, Pg. C252, 1991.
dermaalinen	> 2000 mg/kg (Kani)
Valmistusaineet	Farm Chemicals Handbook. Vol. -, Pg. C252, 1991.
LD50	Fosforihappo
oraalinen	1530 mg/kg (Rotta)
LD50	BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970,
dermaalinen	2740 mg/kg (Kani)
	BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970,
Akuutti myrkyllisyys	Tavanomainen käyttö ei vaikuta terveyteen. Valmiste voi aiheuttaa vaivoja nieltäessä.
Ihonärsytys	Ihokosketus voi ärsyttää.
Vakava silmävaurio/ärsytys	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Allergistaa sisäänhengityksessä tai ihokosketuksessa	Yhtään kohdassa 3 ilmoitetuista aineista ei ole luokiteltu allergistaviksi
Vahingoittaa perimää sukupuolisoluissa	Yhtään kohdassa 3 ilmoitetuista aineista ei ole luokiteltu perimää vaurioittaviksi (mutageenit).

Sensor Chemcontrol AS on tuottanut tiedotteen www.sensor.as

KÄYTTÖTURVALLISUUS TIEDOTE

Jatkuu edelliseltä sivulta

Tarkastuspäivä 28.4.2016

Syöpää aiheuttavat ominaisuudet	Yhtään kohdassa 3 ilmoitetuista aineista ei ole luokiteltu syöpää aiheuttaviksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Yhtään kohdassa 3 ilmoitetuista aineista ei ole luokiteltu lisääntymistä
STOT - kerta-altistuminen	vaurioittaviksi.. Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen mukaan.
STOT - toistuva altistuminen	Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen mukaan.
Aspiroitumisvaara	Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen mukaan.
Muut tiedot	Todennäköinen altistustapa: Ihokosketus Nieleminen Pölyn tai ilmahuokkasten hengittäminen.

KOHTA 12: YMPÄRISTÖVAAROJA KOSKEVAT TIEDOT

12.1 Myrkyllisyys	Ei tunnettua ekotoksista vaikutusta.
Valmistusaineet	Maitohappo 495 mg/l (Rapu 48 tuntia) Bowmer, C.T., R.N. Hooftman, A.O. Hanstveit, P.W.M. Venderbosch, and N. Van der Hoeven 1998. The Ecotoxicity and the Biodegradability of Lactic Acid, Alkyl Lactate Esters and Lactate Salts. Chemosphere 37(7):1317-1333; Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.
EC50	130 mg/l (Kala 96 tuntia)
Viite	Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.
LC50	Valmisteen odotetaan hajoavan nopeasti ja olevan "helposti biohajoavan" suhteessa OECD:n suuntaviivoihin.
Viite	Biokertyvyyttä ei ole indisoitu. Valmisteen ei odoteta aiheuttavan vahingollisia pitkäaikaisia vaikutuksia
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	vesiorganismeille. Tuote liukenee veteen.
12.3 Biokertyvyys	Aine ei täytä REACH XIII -liitteen mukaisia PBT- tai vPvB-kriteerejä. Kemikaali ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita
12.4 Liikkuvuus maaperässä	n/a
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
12.6 Muut haitalliset vaikutukset	

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät	
Jätelajit	EAL: *20 01 29 vaarallisia aineita sisältävä puhdistusaine. EAL-koodi on vain ohjaava. Tarkista aina jättekoodi valmisteen ajankohtaisen tilaan nähden. Loppukäyttäjä saa päättää valmisteen todelliseen käyttöön perustuvat lopulliset jäteryhmät ja koodit.
Pakkaus	EAL: 15 01 02 muovipakkaus EAL: 15 01 10 jäämiä tai puhdistamatonta vaarallista jätettä sisältävä pakkaus.
Muut tiedot	Säiliön tyhjentämistä ympäristöön on vältettävä. Valmistetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön, pohjaveteen tai ympäristöön. Valmiste voi aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 FN-numero	n/a
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen	n/a
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka tai -luokat	
ADR/RID-luokka	n/a
14.4 Pakkausryhmä	
14.5 Ympäristövaarat	n/a
14.6 Erityiset varotoimenpiteet	n/a
14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten	n/a

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt	KOMISSION ASETUS (EU) 2015/1221 annettu 24. heinäkuuta 2015 (ATP). FOR-2012-06-16-622 Aineiden luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu CLP-asetus. 16. joulukuuta 2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008., sekä direktiivi 67/548/ETY- ja 1999/45/EY- muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/45 muuttamisesta. 28. toukokuuta 2015 annettu komission asetus (EU) 2015/830 koskien Euroopan parlamentin ja neuvoston kemikaalien rekisteröintiä, arviointia ja hyväksymistä säätelevä 1907/2006 (REACH).
---	--

KÄYTTÖTURVALLISUUS TIEDOTE

Jatkuu edelliseltä sivulta

Tarkastuspäivä 28.4.2016

Vuonna 2015 annetut vaarallisen tavarankuljetusta koskevat ADR/RID-määräykset.
Fysikaalisten ja kemiallisten työympäristötekijöiden sekä biologisten tekijöiden tartuntaryhmiä koskeva toimenpide- ja raja-arvomääräys.
FOR 2004-06-01 nr 922: Terveydelle ja ympäristölle vaarallisten kemikaalien ja muiden valmisteiden käytön rajoittamista koskeva määräys (valmistemääräys).
ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.
Euroopan parlamentin ja neuvoston 31. maaliskuuta 2003 antama pesu- ja puhdistusaineita koskeva asetus (EY) 648/2004.
Ympäristönsuojeluministeriön jätemääräys - FOR 2004-06-01 nro 930: Jätteiden kierrätystä ja käsittelyä koskeva määräys.
Ex-ECB-tietokanta (<http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>).
Toimittaja ei ole tehnyt aineen tai seoksen kemikaalin turvallisuutta koskevaa arviointia.
Tuotteen luokitus perustuu toimittajan esittämiin tietoihin.

15.2 Kemikaalien turvallisuusarviointi

Muut tiedot

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Valmistusaineiden merkityksellisiä vaaroja ja riskejä koskevat

H314 vaurioittaa vakavasti ihoa ja silmiä.
H315 ärsyttää ihoa
H319 Ärsyttää vakavasti silmiä

Tärkeitä liitteitä ja erityisiä tietolähteitä koskevat viitteet

Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Asiakirjassa käytetyt lyhenteet

n/a - Tiedot eivät ole merkityksellisiä tai tunnettuja. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).
EAL - Eurooppalainen jäteluttelo.
N.O.S. - not otherwise specified.

Julkaistu ensimmäisen kerran

18.02.2016

Tulostuspäivä

18.05.2016

Muut tiedot

Tarkastettu ja
laatuvarmennettu: Sensor
Chemcontrol AS Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Puh. 32 77 06 60
Sähköposti: helpdesk@sensor.as.

---- EU:n direktiivin (EY) 1272/2206 ja (EU) 2015/830 mukainen KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ---