KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	TC-275 Puhdistusliuos
Tunnuskoodi	-
REACH-rekisteröintinumero	-
UFI-tunniste	31J2-XKRA-2007-QS5F

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

Käyttötarkoitus sanallisesti	Hitsaussaumojen puhdistusliuos ruostumattomalle teräkselle Aine elektrolyyttiseen puhdistukseen – aine ruostumattoman teräspinnan elektrolyyttiseen puhdistamiseen ja passivointiin tiettyjen elektrolyyttisten harjalaitteiden kanssa. Älä käytä muihin kuin lueteltuihin tarkoituksiin.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja	
	HSF GROUP GmbH
Osoite	Wissenbacher Weg 3
Postinumero ja -toimipaikka	35684 Dillenburg, Saksa
Osoite 2	Landstraße 55A
Postinumero ja -toimipaikka 2	35080 Bad Endbach, Saksa
Puhelin	+49 (0) 2776/92278-0
	http://www.hsf-group.de/
Maahantuoja	
	Masino Welding Oy
Osoite	Polttolaitoksenkatu 5
Postinumero ja -toimipaikka	20380 Turku
Puhelin	+358 (0)10 8345 500
Sähköpostiosoite	welding@masino.fi
	www.masino.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Yleinen hätänumero	112
Myrkytystietokeskus / HUS	+358 800 147 111 (24h)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukaiset merkinnät



Varoitusmerkki GHS05, GHS07
Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P330 +P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.
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.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden tiedetään olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).
Tämän tuotteen ei tiedetä sisältävän aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1% tai korkeammilla pitoisuuksilla.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Fosforihappo	CAS: 7664-38-2 EY: 231-633-2 Index: 015-011-00-6	01-2119485924-24	55-75%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314
Vesi	CAS: 7732-18-5 EY: 231-791-2	-	Loput	-
Lisäaine/lisäaineet	-	-	<5%	-

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos joutunut silmiin:
Jos joutuu silmiin, pidä silmäluomet erillään ja huuhtele jatkuvasti juoksevalla vedellä. Jatka huuhtelua, kunnes myrkytystietokeskus tai lääkäri neuvoo sinua lopettamaan, tai vähintään 15 minuuttia.
Ihokosketuksessa:
Jos ainetta joutuu iholle tai hiuksiin, pese saippualla ja vedellä ja ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. Kroonisessa altistumisessa riisu saastuneet vaatteet, käy suihkussa ja soita lääkäriin.
Hengitettynä:
Tuuleta alue. Poista altistunut potilas alueelta välittömästi ja vie hyvin ilmastoituun tilaan. Jos tunnet olosi huonoksi, hakeudu lääkärin hoitoon.
Nieltynä:
Ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin neuvoja varten (viipymättä). Jos ainetta on nielty, ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Haitallista nieltynä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Palontorjuntatoimenpiteiden on oltava paikallisten olosuhteiden ja ympäristön mukaisia. Käytä vesisumua, alkoholinkestävää vaahtoa, kuivakemikaalia tai hiilidioksidia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvä. Kun hajoamislämpötila saavutetaan, kaasuja (fosforioksideja) voi vapautua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Noudata paikallisia palo-ohjeita: Evakuoi alue ja ota yhteyttä hätäkeskukseen. Pysy tuulen yläpuolella ja ilmoita alatuulen puolella oleville vaarasta. Käytettävä palontorjunnassa täyttä suojavarustusta, mukaan lukien itsenäistä hengityssuojainta ja kemikaaleilta suojaavaa, nesteenkestävää suojavaatetusta. Käytä vesisumua jäähdyttämään ehjiä säiliöitä ja lähellä olevia varastotiloja.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä hengityssuojainta, suojakäsineitä ja suojavaatetusta. Mikäli aineesta vapautuu myrkyllisiä höyryjä, käytä paineilmahengityslaitetta. Evakuoi suojaamaton henkilöstö onnettomuusalueelta. Eristä vaara-alue. Tuuleta alue, mikäli mahdollista. Pysy tuulen yläpuolella. Ota tarvittaessa yhteys hätäkeskukseen. Poistettava kaikki valvomattomat liekit ja mahdolliset syttymislähteet, mikäli sen voi tehdä turvallisesti. Ei tupakointia. Tuotteesta syntyviä höyryjä voi laimentaa sumusuihkulla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä tuotteen pääsy viemäreihin ja vesistöihin. Jos tuotetta pääsee vesistöön tai viemäriin tai se on saastuttanut maaperää tai kasvillisuutta, otettava yhteyttä viranomaisiin. Jätteet hävitettävä alueellisten säännösten mukaisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ota tuote nopeasti talteen, käytä suojavaatetusta.
Ota tuote talteen uudelleenkäyttöä varten, jos mahdollista, tai hävittämistä varten. Imeytä tuote inerttiin materiaaliin.
Estä tuotteen pääsy viemärijärjestelmään.
Puhdistamisen jälkeen pese alue ja altistuneet esineet vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Lue tuotteen etiketti huolellisesti ennen käyttöä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, tarvittaessa poistoimu työpaikalla. Noudata hyvää työhygieniaa ja henkilökohtaista hygieniaa, mukaan lukien käsien pesu ennen syömistä. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotteen käyttöalueilla. Liuosta ei saa käyttää ruiskukäsittelyssä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa erillään hapettimista, hapoista, aktiivisista metalleista ja elintarvikkeista. Varmista, että säiliöt on asianmukaisesti merkitty, suojattu vaurioilta ja tiiviisti suljettuna, kunnes ne ovat käyttövalmiita. Tarkista säännöllisesti vuotojen tai vuotavien nesteiden varalta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Fosforihappo
HTP-arvot (8h) : 1 mg/m^3
HTP-arvot (15min) : 2 mg/m^3

DNEL-arvot

Aineen nimi	Fosforihappo				**CAS-nro:**	7664-38-2	**EY-nro:**	231-633-2
DNEL-arvot								
	Työntekijöille				**Kuluttajille**			
Altistumis-reitti	**Krooniset systeemiset**	**Välittömät systeemiset**	**Krooniset paikalliset**	**Välittömät paikalliset**	**Krooniset systeemiset**	**Välittömät systeemiset**	**Krooniset paikalliset**	**Välittömät paikalliset**
Hengitys-teitse	10 mg/m³	-	1 mg/m³	2 mg/m³	4.57 mg/m³	-	0.36 mg/m³	-
Ihon kautta	-	-	-	-	0,1 mg/kg bw/d	-	-	-
Suun kautta	Ei vaadita				-	-	-	-

PNEC-arvot
Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Vältä tuotteen hengittämistä. Käytä hyvin tuuletetuissa tiloissa. Jos on olemassa hengitysvaara, suositellaan koneellista poistoilmanvaihtoa.

Silmien tai kasvojen suojaus
Käytä roisketiiviitä suojalaseja.

Ihonsuojaus

Käytettävä suojavaatetusta. Mikäli käsitellään suuria määriä pitkiä aikoja tai työskennellään silmien tasolla tai pään yläpuolella, tulee käyttää haalareita, kumisaappaita ja PVC-esiliinaa.

Käsien suojaus
Käytä PVC- tai kumikäsineitä.

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on huono, varmista syntyvien höyryjen riittävä paikallinen tai ympäristöllinen ilmanvaihto. Jos on olemassa hengityksen vaara, käytä tyypin B hengityssuojainta (epäorgaaniset kaasut ja höyryt).

Termiset vaarat
Ei tietoja käytettävissä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen
Estä tuotteen pääsy viemäreihin ja vesistöihin.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kirkas vaaleanpunainen neste
Haju	Makea
Hajukynnys	Ei tietoja käytettävissä.
pH	1 - 3
Sulamis- tai jäätymispiste	≤ 0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	≥ 145 °C
Leimahduspiste	Ei syttyvä. (ASTM D92)
Haihtumisnopeus	Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovelleta.
Höyrynpaine	Ei tietoja käytettävissä.
Höyryntiheys	Ei tietoja käytettävissä.
Tiheys	1,57 ± 0,05 kg/dm^3
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Ei tietoja käytettävissä.
Räjähtävyys	Ei tietoja käytettävissä.
Hapettavuus	Ei tietoja käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

VOC-pitoisuus (käyttövalmiissa liuoksessa): 1,80 %

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Voi syövyttää metalleja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Polymerisaatiota ei odoteta tapahtuvan.

10.4	Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumuutta, kipinöitä, avotulta ja muita sytytyslähteitä.

10.5	Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimaton hapettimien (esim. hypokloriitti), emästen (esim. natriumhydroksidi) ja metallien kanssa.

10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet

Voi kehittää myrkyllisiä kaasuja (fosforin oksideja) kuumennettaessa hajoamispisteeseen saakka.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä. Luokiteltu Acute Tox. 4.

Aine

Fosforihappo (CAS: 7664-38-2)

LD50 (rotta, suun kautta)	2600 mg/kg
LD50 (kani/rotta, ihon kautta)	2740 mg/kg

Ihosyövyttävyys/ärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Luokiteltu Skin Corr. 1B.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Jos tuote joutuu kosketuksiin silmien kanssa, se aiheuttaa vakavia silmävaurioita, kuten läpikuultamatonta sarveiskalvoa tai iiriksen vaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Fosforihappo (CAS: 7664-38-2):
Yhden sukupolven lisääntymismyrkyllisyys: NOAEL ≥ 500 mg/kg bw/d (rotta)

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Fosforihappo (CAS: 7664-38-2), suun kautta:
NOAEL: 322,88 – 492,77 mg/kg bw/d (koira)
LOAEL: 155 mg/kg bw/d (rotta)

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämän tuoteen ei tiedetä sisältävän aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1% tai korkeammilla pitoisuuksilla.

11.2.2. Muut tiedot

-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Fosforihappo (CAS: 7664-38-2):
Lyhytaikainen myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille:
EC50 (48 h) 100 mg/l
NOEC (48 h) 56 mg/l
Myrkyllisyys vesileville ja sinileville:
EC50 (72 h) 100 mg/l
NOEC (72 h) 100 mg/l
Myrkyllisyys mikro-organismeille:
EC50 (3 h) 1 g/l
NOEC (3 h) 1 g/l
Käytä hyvien työtapojen mukaisesti ympäristön saastumisen välttämiseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Pienet määrät (määritetty riskinarvioinnin tai vastaavan perusteella) voi neutraloida hyvin ilmastoidussa tilassa: Yllä kuvattuja suojavarusteita käyttäen neutraloi pH-arvoon 6-8 lisäämällä HITAASTI kyllästettyyn natriumbikarbonaattiliuokseen tai vastaavaan emäksiseen liuokseen. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
Suuremmat määrät: Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisen/kansallisen lainsäädännön mukaisesti.
EU:n jätepuitedirektiivin (EU) 2008/98/EY, kansallisen lainsäädännön ja paikallisviranomaisten käytäntöjen mukaisesti.
Luokitellut kemikaalit ovat vaarallista jätettä.
Käsittele saastuneita pakkauksia ja laitteita samalla tavalla kuin itse ainetta.
Euroopan jäteluetteloiden numerot määritellään loppukäyttäjän toimesta käsittelymenetelmästä riippuen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

UN1805

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

FOSFORIHAPPOLIUOS

14.3	Kuljetuksen vaaraluokat

MAAKULJETUS (ADR / RID): 8
Rajoitettu määrä: 5L
Tunnelirajoituskoodi: E
Klemmerin numero: 80
MERIKULJETUS (IMDG): 8
Rajoitettu määrä: 5L
EmS: F-A, S-B
LENTOLIIKENNE (ICAO-IATA): 8

14.4	Pakkausryhmä

MAALIIKENNE (ADR / RID): III
MERIKULJETUS (IMDG): III
LENTOLIIKENNE (ICAO-IATA): III

14.5	Ympäristövaarat

Ei merta saastuttava aine.

14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja käytettävissä.

14.7	Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tuotetta ei ole tarkoitus kuljettaa irtolastina.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008
REACH-asetus (EY) N:o 1907/2006
Jätepuitedirektiivi 2008/98/EY
VOC-direktiivin 2004/42/EY säännökset koskevat tätä tuotetta. Katso lisätietoja tuotteen etiketistä ja/tai teknisestä tiedotteesta.

15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Muutoksia kaikissa kohdissa.

Lyhenteiden selitykset

ADR	Sopimus kansainvälisiin vaarallisten aineiden kuljetuksiin (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CLP	Aineiden ja seosten luokitukset, merkintä ja pakkaus (Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures.)
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (Derived no-effect level)
HTP	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Finnish OEL)
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (International Air Transport Association)
IMDG	Säännöstö kansainvälisiin merikuljetuksiin (International Maritime Dangerous Goods)
LD_{50}	Kuolettava annos 50%:lle koe-eläimistä (Lethal dose for 50% of experimental animals)
OEL	Työperäisen altistumisen raja-arvo (Occupational exposure limit)

PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (Predicted no-effect concentration)
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitus (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances)
RID	Säännöstö kansainvälisiin raidekuljetuksiin (International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä (Very persistent and very bioaccumulative).

Tietolähteet

Tämä käyttöturvallisuustiedote perustuu valmistajan tietoihin ja tietokantoihin vaarallisista aineista (kemialliset aineet).

Toimittajan KTT (6.1.2024)

HTP-arvot 2020

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Tuotteen luokittelu perustuu seoksen komponenttien luokitteluun EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.
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.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Työntekijöiden koulutus

Katso KOHTA 8.