

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

temp:ex 6600 0000

Muutettu viimeksi: 31.05.2023

Materiaali-nro: 66000000

Sivu 1 / 7

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

temp:ex 6600 0000

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

temp:ex on puhdistusneste sinkkioksidipohjaisten väliaikaissementin liuottamiseen ja irrottamiseen.

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei tietoja saatavissa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Renfert GmbH
Katu: Untere Giesswiesen 2
Postitoimipaikka: D-78247 Hilzingen
Puhelin: +49 7731 8208-0
Sähköpostiosoite: info@renfert.com
Puhuteltava henkilö: Frau Andris
Sähköpostiosoite: silke.andris@renfert.com
Internet: www.renfert.com

1.4 Häätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS: 09-471977 tai 09-4711
Yleinen hätänumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

kaliumhydroksidi

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

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

Turvallausekkeet

P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUSEEN/lääkäriin.
P390 Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.
Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormoniomintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Puhdistusaine, alkalinen

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

temp:ex 6600 0000

Muutettu viimeksi: 31.05.2023

Materiaali-nro: 66000000

Sivu 2 / 7

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro. Indeksinro REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)	
1310-58-3	kaliumpyroksidi	< 16 %
	215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
1310-58-3	215-181-3	kaliumpyroksidi	< 16 %
		suun kautta: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Ihokosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta].
Lääkärin hoito on heti välttämätöntä, koska hoitamattomat syöpymsiset aiheuttavat vaikeasti paranevia haavoja.

Silmäkosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja juo 1 lasillinen vettä. Ei saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Lääkärin hoito on heti välttämätöntä, koska hoitamattomat syöpymsiset aiheuttavat vaikeasti paranevia haavoja.
Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Muut tiedot**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

temp:ex 6600 0000

Muutettu viimeksi: 31.05.2023

Materiaali-nro: 66000000

Sivu 3 / 7

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

- Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.
- Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
- Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.
- Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Palo- ja räjähdysuorjaohjeet

- Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

- Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.
- Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- Vältettävä silmien ja ihonalistusta.
- Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

- Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Tiedot yhteisvarastoinnista

- Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Happo

Lisätietoja varastointiolosuhteista

- Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
- Suojaa auringonvalolta.
- varastointilämpötila: 5 - 40°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Lisätietoja internet-sivuillamme. www.renfert.com
- Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
1310-58-3	Kaliumhydroksidi	-	2		kattoarvo	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

- Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

- Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

- Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.
- Sopiva materiaali: NR (Luonnonkumi, Luonnonlateksi), Butyylikumi, PVC (Polyvinyylikloridi), CR (polykloropreeni, kloropreenikautsu), FKM (fluorikumi), NBR (Nitriliikumi)
- Käsinemateriaalin paksuus: 0,5 mm
- Tunkeutumis aika >= 8 h
- Eriyisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Ihonsuojaus

- Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Hengityksensuojaus

- Huolehdiittava riittävästä tuuletuksesta.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

temp:ex 6600 0000

Muutettu viimeksi: 31.05.2023

Materiaali-nro: 66000000

Sivu 4 / 7

Hengityksensuojainta tarvitaan: aerosolin tai sumun muodustuminen

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Nestemäinen	
Väri:	sininen	
Haju:	hajuton	
Sulamis- ja jäätymispiste:		ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		> 100 °C
Syttyvyys:		ei sovellettavissa
Räjähdyssrajat (alempi):		ei sovellettavissa
Räjähdyssrajat (ylempi):		ei sovellettavissa
Leimahduspiste:		ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila:		ei määritelty
Hajoamislämpötila:		ei määritelty
pH-arvo (@ 20 °C):		13,5 - 14
Kinemaattinen viskositeetti:		ei määritelty
Vesiliukoisuus:		täydellisesti sekoittuva
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:		ei määritelty
Höyrynpaine: (@ 20 °C)		23 hPa
Tiheys (@ 20 °C):		1,00 - 1,18 g/cm ³
Höyryn suhteellinen tiheys:		ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Räjähdysominaisuudet

ei räjähtävä mukaisesti EU A.14

Muut tiedot

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti kanssa: Happo

Metalleja syövyttävä. Vapauttaa: Vety

10.4 Vältettävät olosuhteet

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi voimakkaasti kanssa: Happo

Metalleja syövyttävä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Metalleja syövyttävä. Vapauttaa: Vety

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 2295,0 mg/kg

CAS-nro.	Aineosat	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
1310-58-3	kaliumhydroksidi				
	suun kautta	LD50	333 mg/kg	Rotta	OECD 425



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

temp:ex 6600 0000

Muutettu viimeksi: 31.05.2023

Materiaali-nro: 66000000

Sivu 5 / 7

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Muut tiedot

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista. Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Direktiivin 2008/98/EY (jätedirektiivi) mukainen vaarallinen jäte.

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

temp:ex 6600 0000

Muutettu viimeksi: 31.05.2023

Materiaali-nro: 66000000

Sivu 6 / 7

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	UN 1814
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	KALIUMHYDROXIDLÖSUNG
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	8
14.4 Pakkausryhmä:	II
Merkinnät:	8



Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	UN 1814
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	8
14.4 Pakkausryhmä:	II
Merkinnät:	8



Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	UN 1814
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	8
14.4 Pakkausryhmä:	II
Merkinnät:	8



14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Muut tiedot: katso kohta 6, 7, 8

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 75

2004/42/EY(VOC):

ei sovellettavissa

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti. Otettava huomioon synnytysikäisten naisten työskentelyä koskevat rajoitukset.

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

Muut tiedot

Määräys (EU) nro 1005/2009 aineista, jotka vähentävät otsonikerrosta.: ei sovellettavissa

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) 2019/1021, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä: ei sovellettavissa

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

temp:ex 6600 0000

Muutettu viimeksi: 31.05.2023

Materiaali-nro: 66000000

Sivu 7 / 7

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: ei sovellettavissa

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Abs. 2, 8, 9, 11, 16 * Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta.

Lyhenteet ja akronyymit

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

vPvB: erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

VOC: volatile organic compound(s)

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimethodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Met. Corr. 1; H290	Testitietojen perusteella
Skin Corr. 1A; H314	Laskentamenettely
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Vain ammattikäyttöön.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)