



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/  
2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 01.08.2019  
viimeistely 06.11.2017 (FI) Versio 10.0

**Teollisuuden pesutiivisteeri**

**! KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi**

Teollisuuden pesutiivisteeri  
Code-Nr. 152050

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

**Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)**

Puhdistus- ja rasvanpoistoaine

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Hätätapauksissa vastaavan  
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0  
Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244  
Sähköposti (pätevä henkilö):  
msds@weicon.de

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Nödnummer - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566 42573  
Hätänumero - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

TRANSPORT - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566  
42573  
TRANSPORT - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

**Valmistaja**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
--------------------------------	--	---------------------

Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## 2.2. Merkinnot

Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

### Merkinantosaana

Varoitus

### Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Turvallisuusohjeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.  
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.  
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P362 Riisu saastunut vaatetus.  
P501 Sisältö/astia toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

### Riskiluokitellut komponentit merkintään

DINATRIUMMETASILIKAT, Kaliumhydroksidi

### Muut tiedot

#### Huomautus

Test (pH-arvo) OECD 431-TG: negatiivinen

## 2.3. Muut vaarat

### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

käyttökelvoton

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

Valmiste

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
164524-02-1	629-764-9	Potassium 4-cumenesulfonate	1 < 5	Eye Irrit. 2, H319
15763-76-5	239-854-6	Sodium p-cumenesulphonate	1 < 5	Eye Irrit. 2, H319
6834-92-0	229-912-9	DINATRIUMMETASILIKAT	1 < 1,5	Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335



## Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 01.08.2019  
viimeistely 06.11.2017 (FI) Versio 10.0

### Teollisuuden pesutiivisteeri

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat (continued)

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
68154-97-2	614-340-8	Alcohol C 10-12, ethoxylated, propoxylated	1 < 5	Eye Irrit. 2, H319
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroksidi	1 < 1,5	Met. Corr. 1, H290 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Acute Tox. 4, H302

#### REACH

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
164524-02-1	Potassium 4-cumenesulfonate	01-2119489427-24
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate	01-2119489411-37
6834-92-0	DINATRIUMMETASILIKAT	01-2119449811-37
68154-97-2	Alcohol C 10-12, ethoxylated, propoxylated	not subject to registration
1310-58-3	Kaliumhydroksidi	01-2119487136-33

#### Ainesosien tunnusmerkintä asetuksen EY No 648/2004, liite VII mukaisesti:

Tämän valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät asetuksessa (EY) nro 648/2004 pesuainelle määritetyt biologista hajoamista koskevat ehdot.  
alle 5 prosenttia anioniset pinta-aktiiviset aineet  
alle 5 prosenttia ionittomat pinta-aktiiviset aineet  
hajusteet

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

#### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.  
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

#### Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.  
Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.  
Potilas heti lääkärin hoitoon.  
Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

## 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

rikkioksidit

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

### Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

### Muut tiedot

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## ! KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä suojavaatetusta.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

Ei saa päästää maahan/maaperään.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan talteen nestettä imevän materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, happoa sitova aine, kemikaalin imeytysaine, sahajauho).

Jäännös huuhdotaan vedellä.

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

### Muita ohjeita

Epätiivit purkit on poistettava ja hävitettävä asianmukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso osa 7

Jätteiden hävitys: katso osa 13

Henkilökohtaiset suojaruusteet: katso osa 8

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Käsittely/turvaohjeet

Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset.

#### Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Aineen kasteleminen siivouksratteja ei saa kuljettaa housuntaskussa.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

### Palo- ja räjähdysuojauus

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

#### Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Suojeltava kylmältä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### Tietyn käytön suositukset (suositukset)

Katso kohta 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL-/PNEC-arvot

#### DNEL työntekijä

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomaus
1310-58-3	Kaliumhydroksidi	1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)	
		1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
15763-76-5	NATRIUM-1-METHYLETHYLBENZOLSULFONAT	53,6 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
164524-02-1	Potassium 4-cumenesulfonate	53,6 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
6834-92-0	DINATRIUMMETASILIKAT	1,49 mg/kg	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
		6,22 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	

#### Muita ohjeita

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Hengityksensuojauus

Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen tai vaikutuksen pitkäaikainen on käytettävä hengityksensuojainta.

Hengityssuojain, aerosolin/sumun muodostuessa.

Lyhytaikainen altistuminen: suodatinlaite, suodatin A

#### Käsien suojaus

kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Nitrili; 0,4mm; 480min; 60 min

#### Silmiensuojauus

Silmät täysin suojaavat lasit

**Muut suojaustoimenpiteet**

Suojavaatetus

**Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet**

Riittävä tuuletus.

**! KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**ulkonäkö**

neste

**Väri**

sininen

**Haju**

hedelmän kaltainen

**Hajukynnys**

ei määritelty

**Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomaus
<b>pH-arvo</b>	ca. 12	20 °C			
<b>Kiehumisalue</b>	ca. 98 °C				
<b>Jäykistymispiste</b>	ca. 0 °C				
<b>Leimahduspiste</b>					Ei leimahduspistettä alle 100 C.
<b>Haihtumisnopeus</b>	ei määritelty				
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	ei määritelty				
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	ei määritelty				
<b>Syttymislämpötila</b>	käyttökelvoton				
<b>Itsesyttymislämpötila</b>					Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>Alempi räjähdysraja</b>	käyttökelvoton				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	käyttökelvoton				
<b>Höyrynpaine</b>	käyttökelvoton				
<b>Suhteellinen tiheys</b>	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Höyryntiheys</b>	ei määritelty				
<b>Veteenliukenevuus</b>					sekoittuu
<b>Liukenevuus/muut</b>	ei määritelty				
<b>n-oktanolivesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	ei määritelty				
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritelty				

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomaus
<b>Viskositeetti dynaaminen</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti kinemaattinen</b>	ei määritelty				
<b>Liuoksen sisältö</b>	0 %				
<b>Polttoa edistävät ominaisuudet</b>	Ei tietoja saatavissa.				
<b>Räjähdyttävät ominaisuudet</b>	ei				
<b>9.2. Muut tiedot</b>	Ei tietoja saatavissa.				

## ! KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Alumiini

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

#### Vältettävät aineet

Reagoi alumiinin kanssa korkeissa lämpötiloissa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Rikkioksidit

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

### Lämpöhajoaminen

Huomaus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

## ! KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomaus
<b>LD50 akuutti suun kautta</b>	365 mg/kg	rotta	OECD 425	CAS: 1310-58-3
<b>LD50 akuutti ihon kautta</b>	> 2000 mg/kg	rotta		CAS: 15763-76-5



## Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä

01.08.2019

viimeistely

06.11.2017 (FI) Versio 10.0

### Teollisuuden pesutiivisteeri

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>LC50 akuutti hengittäen</b>	> 2,06 mg/l (4 h)	rotta		CAS: 6834-92-0
<b>Ihoärsytys</b>	ärsyttävä			Auf Basis von praktischen Erfahrungen und Tests mit dem Produkt, wurde es im Vergleich zu der Berechnungsmethode nicht als ätzend eingestuft.
<b>Silmien ärsytys</b>	ärsyttävä			Auf Basis von praktischen Erfahrungen und Tests mit dem Produkt, wurde es im Vergleich zu der Berechnungsmethode nicht als ätzend eingestuft.
<b>Ihoherkistys</b>	Ei herkistävä			

#### Käytännön kokemukset

Kuivattaa ihoa.

Toistuva kosketus voi varsinkin kuivumisen jälkeen aiheuttaa ihon tai silmien ärsytystä.

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

#### ! Yleiset huomiot

Tuotetta saa käsitellä kemikaaleille tavanomaisella varovaisuudella.

Muita vaarallisia ominaisuuksia ei voida sulkea pois.

Tuotetta ei ole testattu. Tiedot perustuvat yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Ekotoksiset vaikutukset

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Kala</b>	LC50 80 mg/l (96 h)	Kala		CAS: 1310-58-3
<b>Näsiä</b>	EC50 > 1 - 10 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 68154-97-2
<b>Levä</b>	EC50 > 100 mg/l (72 h)	Desmodesmus subspicatus.		CAS: 15763-76-5
<b>Bakteerit</b>	EC50 > 100 mg/l (3 h)	aktiiviliete		CAS: 6834-92-0

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

	Eliminointiaste	Analysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Biologinen hajoavuus</b>	> 60 % (28 d) CAS: 15763-76-5		OECD 301 B	helposti hajoava

### 12.3. Biokertyvyys

ei

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset





#### Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

Tuotteen ympäristövaikutuksia ei ole tutkittu. Tätä koskeva lausunto on annettu kirjallisuudesta saatujen tietojen pohjalta.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jäteluokittelu

07 06 01\*

15 01 02

20 01 29\*

#### Jätenimi

vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

muovipakkaukset

pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 2008/98/EY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

#### Tuotesuositus

Ohennettava vedellä.

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

#### Pakkaussuositus

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

Likaiset pakkaukset tulee tyhjentää mahdollisimman hyvin. Sopivan puhdistuksen jälkeen pakkaukset voidann käyttää uudellen.

#### Suosittelava puhdistusaine

Vesi

#### Yleiset ohjeet

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

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	-	-	-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka-	-	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	-	-	-
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle			
Ei tietoja saatavissa.			
14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti käyttökelpoton			
Muut kuljetusohjeet			
Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.			

## ! KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### Muut EU-määräykset

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004.

#### VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 0 %

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

## ! KOHTA 16: Muut tiedot

### ! Suositeltavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Vain ammattilaiseen käyttöön.

#### Muut tiedot

Käyttäjien tulee toteuttaa kansalliset erityissäännökset omalla vastuulla!

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen.

Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

Huomioi lisätiedot ! Käyttöturvatieotteemme on laadittu voimassa olevien EU-lainsäädäntöjen mukaisesti. Ne eivät ota huomioon kansallisia erityissäännöksiä vaarallisten aineiden ja kemikaalien työskentelyn parissa.

Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY)N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 9.2

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.