

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.02.2017

Versionumero 3

Tarkistus: 02.02.2017

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

• 1.1 Tuotetunniste

- Kauppanimike: L 5014
- Artikkelinumero: 285138324

- Nimike: Litiumkloridilla kyllästetty jääetikka

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

- Kemiallinen tuoteluokka PC21 Laboratoriokemikaalit
- Prosessiluokka PROC15 Käyttö laboratorioreagenssina

- Aineen / valmisteiden käyttö Elektrolyyttiliuos

• 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

- Valmistaja/toimittaja:

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Contact: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

- Tietoja antaa: E-Mail: msds.si@xylem-inc.com

- 1.4 Häät puhelinnumero: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

• 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS02 liekki

Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.



GHS05 syöpyminen

Skin Corr. 1B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Haitallista joutuessaan iholle.

Acute Tox. 4 H332 Haitallista hengitettynä.

• 2.2 Merkinnät

- 2.2.1 Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- Varoitusmerkit GHS02, GHS05, GHS07
- Huomiosana Vaara

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
Etikkahappo

(jatkuu sivulla 2)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.02.2017

Versionumero 3

Tarkistus: 02.02.2017

Kauppanimike: L 5014

(jatkuu sivulla 1)

- Vaaralausekkeet
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H312+H332 Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- Turvalausekkeet
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P309+P311 Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOSKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.
- 2.3 Muut vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Seos
- Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	Etikkahappo	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314	50-<90%
CAS: 7447-41-8 EINECS: 231-212-3	lithium chloride	⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-25%

- Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Hengitettynä:
Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.
Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.
- Ihokosketuksessa:
Pese runsaalla vedellä.
Riisu saastunut vaatetus.
Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.
- Aineen päästyä silmiin:
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.
Suojataan loukkaantumaton silmä.
Käännyttävä heti lääkärin puoleen.
- Nieltyä:
Henkilölle on heti juotettava vettä (enintään 2 juomalasillista).
Henkilöä ei saa oksennuttaa (perforaatiovaara).
Käännyttävä heti lääkärin puoleen.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet
- Sopivat sammutusaineet:
CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkuilla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Höyryt voivat lämpötiloissa yli 40 °C muodostaa ilman kanssa räjähdyskykyisen seoksen.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.02.2017

Versionumero 3

Tarkistus: 02.02.2017

Kauppanimike: L 5014

(jatkuu sivulla 2)

Tulipalossa voi vapautua syövyttäviä ja syttyviä höyryjä.

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
 - Erityinen suojavarustus: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
 - Lisätiedot
- Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.
Eristettävä sytytyslähdeistä
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Kaasut/höyryt/sumu isketään alas vesisuihkulla.
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Ohenna vedellä ja neutraloi (esim. natronlipeä, natriumbikarbonaatti, kalsiumkarbonaatti).
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).
Käytettävä liuoteainetta kestäviä laitteita.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:**
Pidä kaukana sytytyslähdeistä ja kuumista pinnoista.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
Höyryt voivat lämpötiloissa yli 40 °C muodostaa ilman kanssa räjähdyskykyisen seoksen.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
Lattiat suunniteltava happoa kestäviksi.
- Yhteisvarastointiohjeet: Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- Lisätietoja varastointiehtoihin:
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

64-19-7 Etikkahappo

HTP	Lyhytaikaisarvo: 25 mg/m ³ , 10 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 13 mg/m ³ , 5 ppm

- Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.02.2017

Versionumero 3

Tarkistus: 02.02.2017

Kauppanimike: L 5014

(jatkuu sivulla 3)

• 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**• Henkilökohtainen suojavarustus:****• Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Työn aikana on syöminen ja juominen kielletty.

Elintarvikkeiden säilytys työtiloissa kielletty.

Ennakolta estävä ihonsuojaus suojavoiteella.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

• Hengityssuoja:

Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

• Lyhytaikaiseen käyttöön suositeltava suodatin: Yhdistelmäsuodin E-P2**• Käsinsuojus:**

Suojakäsineet

Suojakäsineiden käyttö suositeltavaa, jos ihokosketus on usein tapahtuvaa tai pitkäkestoista.

• Käsineateriaali

Butyylikumi

Suositeltava materiaalinpaksuus: $\geq 0,5$ mm

Nitriilikumi

• Silmäsuojus: Tiiviit suojalasit**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****• 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****• Yleiset ohjeet****• Olomuoto:**

Muoto:

Nestemäinen

Väri:

Väritön

• Haju:

Pistävä

• Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste:

ca. 16 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

119 °C

• Leimahduspiste:

40 °C (geschlossener Tiegel)

• Syttymislämpötila:

485 °C

• Räjähävyys:

Höyryt voivat lämpötiloissa yli 40 °C muodostaa ilman kanssa räjähdyskykyisen seoksen.

• Räjähäysrajat:

Alempi:

4,0 Vol %

Ylempi:

17,0 Vol %

• Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:

16 hPa

• Tiheys 20 °C lämpötilassa:1,09 g/cm³**• Liukenevuus/sekoittuvuus**

veteen:

Täydellisesti sekoittuva.

• Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:

-0,2 log POW (Eisessig)

• Viskositeetti:

Dynaaminen:

Ei määrätty.

Kinemaattinen 20 °C lämpötilassa: 1,5 mm²/s

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.02.2017

Versionumero 3

Tarkistus: 02.02.2017

Kauppanimike: L 5014

(jatkuu sivulla 4)

- **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:
Höyryt voivat lämpötiloissa yli 40 °C muodostaa ilman kanssa räjähdyskykyisen seoksen.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Voimakkaita reaktioita vahvojen alkalien ja hapettimien kanssa (esim. kromi(VI)oksidi, dikromaatti-rikkihappo, kaliumpermanganaatti, natriumperoksidi, perkloorihappo, fosforihalidi, vetyperoksidi).
Reagoi ei-jalometallien kanssa kehittäen vetyä.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Akuutti myrkyllisyys:
Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.

- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

64-19-7 Etikkahappo

Oraali	LD50	3310 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	1060 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna	LC50	11,4 mg/l, 4 h (Rat) (IUCLID)

7447-41-8 lithium chloride

Oraali	LD50	526 mg/kg (Rat) (RTECS)
--------	------	-------------------------

- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
- iholle:
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- silmiin:
Erittäin vakavia vammoja sekä sarveiskalvon samentuma ja sokeus.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- Toksikologisia lisätietoja:
Nieltäessä voimakasta suun ja nielun syöpymisvaikutusta sekä ruokatorven ja vatsan perforaation vaara.
- CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

- Vesimyrkyllisyys:

64-19-7 Etikkahappo

EC50	47 mg/l, 24 h (Daphnia magna) (IUCLID)
LC50	75 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus) (IUCLID)

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.02.2017

Versionumero 3

Tarkistus: 02.02.2017

Kauppanimike: L 5014

(jatkuu sivulla 5)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Seoksen orgaaninen osuus on biologisesti helposti hajoavaa.
- **12.3 Biokertyvyys**
Jakokertoimen n-oktanoli/vesi perusteella merkittävää rikastumista organismeissa ei ole odotettavissa.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- Ekologisia lisätietoja:
- Yleisohjeita:
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Haitallinen vaikutus pH-arvon muuttuessa.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- Suositus:
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Jätehuolto riippuu vastaavista paikallisista määräyksistä. On suositeltavaa ottaa yhteyttä vastaaviin viranomaisiin tai jätehuoltoyritykseen.

Euroopan jäteluetteloon	
20 00 00	YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA
20 01 00	erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01)
20 01 14*	hapot

- Puhdistamattomat pakkaukset:
- Suositus:
Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.
Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.
- Suositeltava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

• 14.1 UN-numero • ADR/RID, IMDG, IATA		UN2789
• 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi • ADR/RID • IMDG, IATA		JÄÄETIKKA ACETIC ACID, GLACIAL
• 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka • ADR/RID		
 		
• luokka • Lipuke		8 Syövyttävät aineet 8+3

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.02.2017

Versionumero 3

Tarkistus: 02.02.2017

Kauppanimike: L 5014

(jatkuu sivulla 6)

• IMDG  	
• Class • Label	8 Syövyttävät aineet 8/3
• IATA  	
• Class • Label	8 Syövyttävät aineet 8 (3)
• 14.4 Pakkausryhmä • ADR/RID, IMDG, IATA	
	II
• 14.5 Ympäristövaarat: • Marine pollutant:	
	Ei
• 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle • Kemler-luku: • EMS-numero: • Segregation groups • Stowage Category	
	Varoitus: Syövyttävät aineet 83 F-E,S-C Acids A
• 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	
	Ei voida käyttää.
• ADR/RID • Poikkeusmäärät (EQ): • Rajoitetut määrät (LQ) • Poikkeusmäärät (EQ) • Kuljetuskategoria • Tunnelirajoituskoodi:	
	E2 1 L Koodi: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml 2 D/E
• UN "Model Regulation":	
	UN 2789 JÄÄETIKKA, 8 (3), II

* KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- Direktiivi 2012/18/EU
- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Seveso-luokka P5c SYTTYVÄT NESTEET
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 5.000 t
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 50.000 t
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.02.2017

Versionumero 3

Tarkistus: 02.02.2017

Kauppanimike: L 5014

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 16: Muut tiedot

- Asiaankuuluvat lausekkeet
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Lyhenteet ja lyhytnimet:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4
Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyy/sihoärsytys – Katgoria 1A
Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyy/sihoärsytys – Katgoria 1B
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyy/sihoärsytys – Katgoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta