

käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti

Ammoniumkloridi

P i v y s: 30.10.2015

1.1 Tuotetunniste

Aineen tunnistetiedot		Ammoniumkloridi
Rekisteri numero (REACH)		01-2119487950-27-xxxx
Indeksinro	017-014-00-8 EY-numero	235-186-4
CAS-numero	12125-02-9	

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

Tunnistetut käytöt: laboratoriokemikaali

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Laspek oy
Pennintie 118
17130 Vesivehmaa

Puhelin: +358 50 5560202

Sähköposti: info@laspek.com

:

1.4 Hätäpuhelinnumero

HYKS /Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00270 HELSINKI, Puh. 09-4711

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokitus GHS:n mukaisesti			
Kohta	Vaaranluokka	Vaaranluokka ja - kategoria	Vaara- lauseke
3.10	v lit n myrkyllisyys (suun kautta)	(Acute Tox. 4)	H302
3.3	vakava silm vaurio/silm - rsyty	(Eye Irrit. 2)	H319

Huomautuksia

Vaaranausekkeiden ja EU-vaaranausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti

käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti

Ammoniumkloridi

Huomiosana

Varoitukselle

Varoitusmerkit



Vaaralausekkeet

H302

Haitallista nieltyn .

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä .

Turvalausekkeet

Turvalausekkeet - ennaltaehkäisy

P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä . **Turvalausekkeet - pelastustoimenpiteet**

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät Huomiosana:

Varoitukselle

Symboli(-t)



2.3 Muut vaarat

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineen nimi	Ammoniumkloridi
Indeksinro	017-014-00-8
Rekisterintinumero (REACH)	01-2119487950-27-xxxx
EY-numero	235-186-4
CAS-numero	12125-02-9
Molekyylikaava	NH ₄ Cl
Moolimassa	53,49 g/mol

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti

Ammoniumkloridi



Yleiset huomautukset

Riisu saastunut vaatetus.

Jos ainetta on hengitetty

Anna raitista ilmaa. Kaikissa ep varmoissa tapauksissa tai kun oireet eivät hellit, saatettava lääkärin hoitoon.

Jos ainetta on joutunut iholle

Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Iho irtyyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos ainetta

on joutunut silmään

Silmiä huuhdottava luomet auki juoksevan veden alla vähintään 10 minuuttia. Jos esiintyy silmien irtytystä, tulee konsultoida silmälääkäriä.

Jos ainetta on nieltty

Huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ota yhteys lääkärin kanssa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Ripuli, Oksentelu, Pahoinvointina, irtytys, Kouristukset

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet ei ole

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristön vesisumu, vaahto, kuiva jauhesammutin, hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumattomat sammutusaineet vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Ei syttyvä.

Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: typen oksidit (NO_x), vetykloridi (HCl)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavallaisin varotoimin. Käytä kannettavaa hengityksensuojainta.

käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti

Ammoniumkloridi

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Asianmukaisten suojavaarusteiden käyttäminen (myös käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 mainittu henkilönsuojaimet), jotta ehkäistään kosketus ihon, silmien ja omien vaatteiden kanssa; Vältettävä hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pesyvien viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Ohjeet päästön rajoittamiseksi Viemärien kattaminen.

Ohjeet päästön puhdistamiseksi

Kerämekaanisesti. Pölyn levittämisen estäminen.

Mahdolliset vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot

Laita soveltuviin silmiin ja tehuoltoon varten.

Viittaukset muihin kohtiin

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5. Henkilökohtainen suojavaarustus: katso kohta 8.

Yhteensopimattomat materiaalit: katso kohta 10. Jätteiden käsittelyyn liittyvät kohdat: katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät

toimenpiteet Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

- **Toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen ja tulipalon estämiseksi** Pölykertymien poistaminen.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Ei saa sytyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Varastoi kuivassa paikassa.

Yhteensopimattomat aineet tai seokset

Huomioi vinkit yhteisilytykseen.

Muiden ohjeiden huomioiminen

- **Ilmanvaihdon vaatimukset**

Käytä paikallista ja yleist ilmanvaihtoa.

- **Varastohuoneiden tai astioiden erityisominaisuudet** Suositeltava varastointilämpötila: 15 - 25 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Käsitteily, käsittely ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset raja-arvot

käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti

Ammoniumkloridi

Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot (työperäisen altistuksen raja-arvot)

Merkitykselliset DNEL-/DMEL-/PNEC- ja muut kynnystasot

• ihmisten terveyttä koskevat arvot

Tutkittava ominaisuus	Kynnystaso	Suojaustavoite, altistumisreitti	Käytetty	Altistusaika
DNEL	128,9 mg/kg	ihminen, ihon kautta	teollisuusty ntekij	pitk aikainen - systeemiset vaikutukset
DNEL	43,97 mg/m ³	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuusty ntekij	pitk aikainen - systeemiset vaikutukset

• ympäristölle merkitykselliset arvot

Tutkittava ominaisuus	Kynnystaso	Ympäristönosa	Altistusaika
PNEC	0,25 mg/l	makea vesi	lyhytaikainen (yksitt istaus)
PNEC	0,025 mg/l	merivesi	lyhytaikainen (yksitt istaus)
PNEC	13,1 mg/l	j tevesien k sittelylaitos (STP)	lyhytaikainen (yksitt istaus)
PNEC	0,9 mg/kg	makean veden sedimentti	lyhytaikainen (yksitt istaus)
PNEC	0,09 mg/kg	merivesisedimentti	lyhytaikainen (yksitt istaus)
PNEC	50,7 mg/kg	maaper	lyhytaikainen (yksitt istaus)
PNEC	0,43 mg/l	vesi	jatkuva

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet (henkilösuojaimet)



Silmien tai kasvojen suojaus

K yt naamiomallisia suojasilm laseja, joissa sivusuoja.

Ihonsuojaus

• käsien suojaus

K ytett v sopivia suojak sineit . Kemikaaleja l p isem tt m t suojak sineet, jotka testattu EN 374 mukaan. Erityisk yt ss on suositeltavaa tarkistaa edell mainittujen suojaavien k sineiden kemikaa- lien kest vyys yhdess k sineiden toimittajan kanssa.

• materiaalin tyyppi

NBR (Nitrilikumi)

• materiaalin paksuus

0,4 mm.

• käsinemateriaalin läpäisy aika

>480 minuuttia (l p isevyys: taso 6)

• muut suojaustoimenpiteet

käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti

Ammoniumkloridi

Viet toipumisjakso, jotta iho uusiutuu. Suositellaan ennalta ehkäisevää ihon suojausta (suojavoiteet ja -llyt).

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojainta tarvitaan: P-lynn muodostuminen. Hiukkassuodatin (EN 143). P2 (suodattaa vähintään 94 % hiukkasista, värikoodi: valkoinen).

Käyttörajoitukset tulee huomioida vaarallisista aineista annetun asetuksen ja hengityksensuojaimien käyttöä koskevien sääntöjen mukaisesti. **Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Estä pölyä viemäreihin, pintajäte- ja pohjajätteen maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto	kiinteä (jauhe, kiteinen)
Väri	valkoinen
Haju	hajuton
Hajukynnys	Tietoja ei saatavilla

Muut fysikaaliset ja kemialliset tunnusluvut

pH-arvo	4,7 (vesi: 200 g/l, 25 °C)
Sulamis- tai jäätymispiste	338 °C
Sublimoitumispiste	338 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei ole saatavilla.
Leimahduspiste	ei sovellettu
Haihtumisnopeus	tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu)	Palamaton
Rajajännitteen alempi raja (LEL) ja rajajännitteen ylempi raja (UEL)	Tietoja ei ole saatavilla
Pölypölyjen rajajännitteen alempi raja	Tietoja ei ole saatavilla
Höyrynpaine	66 hPa at 250 °C
Tiheys	1,53 g/cm³ at 25 °C
Höyryntiheys	Tietoja ei ole saatavilla.

käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti

Ammoniumkloridi

Suhteellinen tiheys

T t ominaisuutta koskevaa tietoa ei ole saatavil- la.

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus

372 g/l at 20 C

Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi
(log KOW)

-4,37 (Lit.)

Itsesyttymisl mp tila

T t ominaisuutta koskevaa tietoa ei ole saatavil- la.

Hajoamisl mp tila

338 C (ECHA)

Viskositeetti

merkitykset n (kiinte aine)

R j ht vyys

ei ole

Hapettavuus

ei ole

3.2 Muut tiedot

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

T m aines ei ole reaktiivinen normaaleissa ymp rist olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aines on stabiili, kun sit varastoidaan ja k sitell n tavanomaisissa ja ennakoiduissa ymp rist n l m- p tila- ja paineolosuhteissa. Hygroσκοoppinen kiinte aine.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

R j hdysvaara: Kloori, Voimakkaasti hapettava, Nitraatti, Kloraatit,
Reagoi voimakkaasti kanssa: Hapot, Alkalihydroksidi (alkalihydroksidilipe)

10.4 Vältettävät olosuhteet

Hajoaminen seuraavasta l mp tilasta alkaen: 338 C.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

alumiini, rauta, kupari, lyijy

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Altistumisreitti	Tutkittava ominai- suus	Arvo	Lajit	Lähde
suun kautta	LD50	1410 mg/kg	rotta	ECHA

käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti

Ammoniumkloridi

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Ei saa luokitella iholle sy vytyks-/ rsytyksvaaralliseksi.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys ~rsytt voimakkaasti silmi .

Hengitysteiden tai ihon herkistuminen

Ei saa luokitella hengitysteit tai ihoa herkist v ksi.

Tiivistelmä CMR-ominaisuuksien arvioinnista

Ei saa luokitella sukusolujen perim vaurioittaviksi, sy p aiheuttavaksi eik lis ntymiselle vaaralli- siksi

• Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (kerta-altistuminen).

• Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (toistuva altistuminen). **Aspiraatiovaara**

Ei saa luokitella aspiraatiovaaran aiheuttavaksi.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

• Jos kemikaalia on nielty

tietoja ei ole saatavilla

• Jos kemikaalia joutuu silmiin

tietoja ei ole saatavilla

• Jos kemikaalia on hengitetty aiheuttaa rsytyksen liev st kohtalaiseen, keuhkop h

• Jos kemikaalia joutuu iholle

Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon rsytyst **Muut**

tiedot

Hengenahdistus. Verenpaineen lasku. Kouristukset.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

1272:2008/EY:n mukaan: Ei saa luokitella vaaralliseksi vesiymp rist lle.

Myrkyllisyys vesieliöille (välitön)

Tutkittava ominai- suus	Arvo	Lajit	Lähde	Altistusai- ka
LC50	46,27 mg/l	Prosopium williamsoni	ECHA	96 tuntia
LC50	42,91 mg/l	kirjolohi (Oncorhynchus mykiss)	ECHA	96 tuntia
EC50	136,6 mg/l	daphnia magna	ECHA	48 tuntia
EC50	98,5 mg/l	Ceriodaphnia dubia	ECHA	48 tuntia

Myrkyllisyys vesieliöille (krooninen)

käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti

Ammoniumkloridi

Tutkittava ominaisuus	Arvo	Lajit	Lähde	Altistusai-ka
EC50	1.310 mg/l	mikrobit	ECHA	30 min
kasv (EbCx) 10%	4,28 mg/l	isoaurinkoahven (Lepomis macrochirus)	ECHA	30 d

12.2 Hajoavuuden prosessi

Metodit biohajoavuuden m ritykseen eiv t sovellu ep orgaanisille aineille.

12.3 Biokertyvyys

Ei rikastu mainittavasti organismeissa.

n-oktanoliv/vesi (log KOW) -4,37

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Liev sti vett vaarantava.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

T m aine ja sen pakkaus on k sitelt v ongelmaj tteen . H vit sis lt /pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainv listen m r ysten mukaisesti.

Jäteveteen laskemista koskevat tiedot Ei saa tyhjent viem riin.

13.2 Jätteitä koskevat oleelliset säännökset

J tteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on teht v Euroopan j teluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

13.3 Huomautuksia

J tteet on lajiteltava jakeisiin, joita paikalliset tai kansalliset j tehutolaitokset voivat k sitell erill n. Huomioi kansalliset tai alueelliset m r ykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1	YK-numero	(ei ole kuljetuss nn sten alainen)
14.2	Kuljetuksessa k ytett v virallinen nimi	merkitykset n
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	merkitykset n
	Luokka	-
14.4	Pakkausryhm	merkitykset n
14.5	Ymp rist vaarat	ei ole (ei ymp rist lle vaarallinen vaarallisten aineiden s n- n sten mukaan)
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	Muuta tietoa ei ole saatavilla.

käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti

Ammoniumkloridi

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Tavaraa ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina.

14.8 Tiedot kuljetusluokituksesta YK:n kunkin mallimääräyksen osalta

- **Vaarallisten aineiden maa- ja vesikuljetukset (ADR/RID/ADN)** Ei ADR-, RID- ja ADN-s n n sten alainen.
- **Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)** Ei IMDG-s n n sten alainen.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Sovellettavat Euroopan unionin (EU) säännökset

- **Asetus 649/2012/EU vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista (PIC)** Ei luoteltu.
- **Asetus 1005/2009/EY otsonikerrosta heikentävistä aineista** Ei luoteltu.
- **Asetus 850/2004/EY pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP-yhdisteet)** Ei luoteltu.
- **Rajoitukset REACH:in liitteen XVII mukaan** ei luoteltu
- **Luvanvaraisten aineiden luettelo (REACH, liite XIV)** ei luoteltu

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - liite II ei luoteltu

Asetus 166/2006/EY epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta (PRTR)

ei luoteltu

Direktiivi 2000/60/EY yhteisön vesipolitiikan puitteista (WFD) ei luoteltu

Kansalliset luettelot

Aine I ytyy seuraavista kansallisista luetteloista:

- EINECS/ELINCS/NLP (Eurooppa)
- REACH (Eurooppa)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU muutosten mukaisesti

Ammoniumkloridi

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

Lyh.	Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures, European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways (vaarallisten tavaroiden kansainvälisten sisävesikuljetuksista tehty eurooppalainen sopimus)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eurooppalainen sopimus kansainvälisten vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista)
CAS	Chemical Abstracts Service (ylläpitämä kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa)
CLP	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnästä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	syöpäaiheuttava, perimävaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen (Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction)
DMEL	johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	johdettu vaikutukseton altistumistaso
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
GHS	yhdistyneiden kansakuntien kehittämä "yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä"
IMDG	kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)
indeksinro	indeksinumero on aineelle asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa annettu tunnistuskoodi
MARPOL	kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä (lyh. "Marine Pollutant")
NLP	aine, joka ei täytä ennalta määrättyä polymeerin määrittelyä
PBT	hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC	arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainvälinen vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt)
vPvB	erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2015/830/EU muutoksineen
- Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Luettelo merkityksellisistä lausekkeista (koodi ja teksti kokonaisuudessaan kappaleiden 2 ja 3 mukaisesti)

Koodi	Teksti
H302	haitallista nieletyn
H319	rsyttävä voimakkaasti silmiä