



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## GrasAAT SP

Käyttöturvallisuustiedote on äksi kanssa Komission asetus (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 13.06.2011  
Tarkistuksen pvm. 08.02.2016

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi GrasAAT SP

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

Aineen/seoksen käyttö Heinän säilöntäaine.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

Yrityksen nimi ADDCON Nordic AS  
Toimiston osoite Herøya Industrial park B-85, Hydrovegen 55  
Postiosoite Postboks 1138, 3905 Porsgrunn  
Postinumero 3936  
Paikkakunta Porsgrunn  
Maa NORWAY  
Puh: +47 35 56 41 00  
Faksi +47 35 56 41 01  
S-posti oyvind.oskarsen.due@addcon.com  
Verkkosivu <http://www.addcon.com>

##### Jakelija

Yrityksen nimi ADDCON Nordic AS  
Toimiston osoite Herøya Industrial park B-85, Hydrovegen 55  
Postiosoite Postboks 1138, 3905 Porsgrunn  
Postinumero 3936  
Paikkakunta Porsgrunn  
Maa Norge  
Puh: +47 35 56 41 00  
Faksi +47 35 56 4151  
S-posti oyvind.oskarsen.due@addcon.com  
Verkkosivu <http://www.addcon.com>  
Y-tunnus 988 774 677

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Virka-aikana: HESQ ADDCON Nordic AS Øyvind O. Due: +47 35 56 41 37/ mob +47 48 26 91 48

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti  
 Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Xi; R37/38,R41  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Dam. 1; H318  
 STOT SE3; H335

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



**Etiketin tiedot** Muurahaishappo:35 %, Natriumformiaatti:26 %, Vesi:24,4 , Propionihappo:12 %, Bentsoehappo:1,5 %, Glyseroli:1 %, Karamelliväri:0,1 %

**Huomiosanat** Vaara

**Vaaralausekkeet** H315 Ärsyttää ihoa.  
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Turvallausekkeet** P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.  
 Jatka huuhtomista.  
 P313 Hakeudu lääkäriin.

## 2.3. Muut vaarat

**Vaaran kuvaus** Vakavan silmävamman vaara.  
 Ärsyttää hengitysteitä ja ihoa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Muurahaishappo	CAS-numero: 64-18-6 EY-numero: 200-579-1 Rekisteröintinumero: 01-2119491174-37-0000	C; R35 Flam. Liq. 3;H226; Skin Corr 1A;H314;	35 %
Natriumformiaatti	CAS-numero: 141-53-7 EY-numero: 205-488-0 Rekisteröintinumero: 01-2119486468-21-0003		26 %
Vesi	CAS-numero: 7732-18-5 EY-numero: 231-791-2		24,4
Propionihappo	CAS-numero: 79-09-4 EY-numero: 201-176-3	C; R34	12 %
Bentsoehappo	CAS-numero: 65-85-0 EY-numero: 200-618-2	Xn; R22,R36,R37 Acute tox. 4;H302; Eye Irrit. 2;H319; STOT SE3;H335;	1,5 %
Glyseroli	CAS-numero: 56-81-5 EY-numero: 200-289-5		1 %
Karamelliväri	CAS-numero: 8028-89-5 EY-numero: 232-435-9		0,1 %

Huomautuksia aineosista

Tuote on luokiteltu testauksen jälkeen OECD Guideline 404 "Acute Dermal Irritation/Corrosion test", April 2002 -ohjeiston mukaisesti.  
Tuotteen täydelliset R-lausekkeet ovat kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Anna henkilön levätä lämpimässä paikassa ja raittiissa ilmassa. Tavanomaiset ensiaputoimet. Ota yhteys lääkäriin.
Hengitystiet	Ks. kohta Yleistä. Ota yhteys lääkäriin, jos henkilö menettää tajuntansa tai hänellä on muita oireita.
Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus ja rannekello jne. ja huuhtele ihoa runsaalla vedellä. Pese saippualla ja vedellä. Palauta ihon kosteustasapaino hyvällä kosteusvoiteella. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu huuhtelun jälkeen.
Silmäkosketus	Huuhtele välittömästi runsaalla, haalealla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Pidä silmäluomet auki. Ota välittömästi yhteys lääkäriin tai ambulanssiin. Jatka huuhtomista.
Nieleminen	HENKILÖÄ EI SAA OKSENNUTTAA! Anna henkilölle 1–2 lasillista vettä juotavaksi, jos hän on tajuissaan. Ota yhteys lääkäriin.

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

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle Myrkytystietokeskus antaa lisätietoja kemikaalien myrkyllisyydestä ja myrkytystapausten hoidosta.

### 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Tuote ei ole itsessään palonarkaa. Käytä tarkoitukseen sopivia palonsammuttimia.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Termisessä hajoamisessa vapautuu: Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiilimonoksidi (CO).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä raitisilmanaamaria ja täydellistä suojarustusta, jos tuote altistuu tullelle. Sammutustyössä on käytettävä täydellistä suojarustusta. Evakuoi henkilökunta. Sammutustyöt tulee suorittaa parhaiten suojatusta paikasta.
Muut tiedot	Viilennä liekeille altistunutta säiliötä vedellä ja siirrä säiliö turvalliseen paikkaan, jos se voidaan tehdä riskittömästi

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Käytä asianmukaisia suojarusteita. Ks. kohta 8. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Estä suurien tuotemäärien valuminen viemäriin. Tuote/aine on biologisesti hajoavaa.

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

Puhdistusmenetelmät Imeytä tuote vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maa-ainekseen ja kerää säiliöihin. Poista kuiva-aines ensin (mekaaninen keräys). Materiaali kerätään soveltuviin säiliöihin, joihin merkitään tuote ja koostumus kohdan 13 mukaisesti. Pienet tuotemäärät voidaan käyttää lannoitteena tai toimittaa hyväksytyyn keräyspaikkaan.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Vältä tuotteen joutumista maahan, iholle tai silmiin. Vältä höyryn/suihkun hengittämistä. Käytä kohdan 8 mukaisia suojavarusteita.

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

Varastointi Tuote tulee varastoida hyvin ilmastoiduissa rakennuksissa tai puolikatossa. Voidaan myös varastoida ulkotiloissa lukitulla alueella. Säilytä erillään typpihaposta, nitraateista, nitriitistä ja peroksidoista.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Muurahaishappo	CAS-numero: 64-18-6 EY-numero: 200-579-1 Rekisteröintinumero: 01-2119491174-37-0000	8 tuntia (TWA): 9 mg/m <sup>3</sup>	2003
Propionihappo	CAS-numero: 79-09-4 EY-numero: 201-176-3	8 tuntia (TWA): 30 mg/m <sup>3</sup>	2001

Aineosa	Muurahaishappo
Asianmukaiset tekniset valvontatoimet	Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Vältä höyryn hengittämistä.
Huomautus hengityksensuojauksesta	Soveltuva hengityssuojain matalille pitoisuuksille ja lyhyille vaikutusajoille: Kaasusuodatin EN 141 Tyyppi E (happamat, epäorgaaniset kaasut/höyryt, esim. SO <sub>2</sub> , HCL). Kaasusuodatin EN 141 Tyyppi B (epäorgaanisten yhdisteiden kaasut/höyryt). Yhdistelmäsuodatin orgaanisille, epäorgaanisille, happamille epäorgaanisille ja emäksisille kaasuille/höyryille (esim. EN 14387 Tyyppi ABEK). Soveltuva hengityssuojain korkeille pitoisuuksille tai pitkille vaikutusajoille ja raitisilmanaamareille.
Huomautus käsien suojauksesta	Kemikaalienkestävät suojakäsineet (EN 374) Soveltuvat materiaalit myös pitkäaikaiseen kontaktiin (Suositus: Suojainindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisevyysaika EN 374): kloropreenikumi – paksuus 0,5 mm butyylikumi (butyyli) – paksuus 0,7 mm
Soveltuvat silmiensuojaimet	Tiiviit suojalasit (esim. EN 166). Kasvosuojain
Soveltuvat suojavaatteet	Vartalonsuojaimet tulee valita käyttötavan ja mahdollisen altistuksen mukaisesti, esim. kemikaaleilta suojaava suojaesiliina, suojajalkineet, suojapuku (DIN-EN 465 mukaisesti).

### DNEL / PNEC aineosista

Aineosa	Muurahaishappo
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistusreitit: Suun kautta Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Paikallinen

DNEL	Arvo: 9,5 mg/m <sup>3</sup> Huomautukset: Systeemiset vaikutukset paikallisten vaikutusten lisäksi. Ryhmä: Väestö Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisen kesto: Lyhytaikainen (akuutti) Vaikutustyyppi: Paikallinen Arvo: 9,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Huomautukset: Systeemiset vaikutukset paikallisten vaikutusten lisäksi. Ryhmä: Väestö Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Paikallinen Arvo: 3 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Huomautukset: Systeemiset vaikutukset paikallisten vaikutusten lisäksi. Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisen kesto: Lyhytaikainen (akuutti) Vaikutustyyppi: Paikallinen Arvo: 19 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Huomautukset: Systeemiset vaikutukset paikallisten vaikutusten lisäksi. Kriittinen aineosa: 0,1 Arvo: mg/l
PNEC	Huomautukset: Satunnainen julkaisu. Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Kriittinen aineosa: 7,2 Arvo: mg/l
PNEC	Altistumisreitti: Maaperä (maanviljely) Kriittinen aineosa: 1,5 Arvo: mg/kg
PNEC	Altistumisreitti: Merisedimentti Kriittinen aineosa: 1,34 Arvo: mg/kg
PNEC	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Kriittinen aineosa: 13,4 Arvo: mg/kg
PNEC	Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,2 mg/l
PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 2 mg/l

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen Altistuksen tarkkailu: Valitse tarkoituksen mukainen näytteenottomenetelmä (paikallinen/mobiili). Soveltuva testausmenetelmä voi olla muurahaishapon imeyttäminen lipeään. Pyydä lisätietoja Hydro Formatesilta. Tuotetta tulee käsitellä vain hyvin ilmastoidussa paikassa. Mekaanista ilmanvaihtoa tai pisteimua voidaan tarvita. Huolehdi runsaasta veden saatavuudesta. Suojavarusteiden tulee olla CE-merkittyjä.

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus

Käytä hengityssuojaimia, jos tuotetta täytyy käsitellä ahtaissa tiloissa. Kaasusuodatin A/P2 (orgaaniset kaasut ja pöly).

### Käsien suojaus

Käsien suojaus

Käytä vastustuskykyisestä materiaalista valmistettuja suojakäsineitä (esim. neopreenikumi. Polyvinyylikloridi (PVC). Tuotteen käsinemateriaalien läpäisevyysaika ei ole testattu. Vaihda käsineet usein. Läpäisevyysaika voi

vaihdella käsineen paksuuden, työkäytön ja altistuksen mukaan.

## Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Käytä hyväksytyjä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

## Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Jos on olemassa suoran kontaktin tai roiskeiden vaara, tulee käyttää suojavarusteita, mieluiten PVC-varusteita.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Ruskea.
Haju	Voimakas muurahaishappo.
pH (toimitusmuodossa)	Arvo: < 3,8
Sulamis- tai jäätymispiste	- 12 °C
Kiehumispiste ja -alue	ca 100 °C
Suhteellinen tiheys	Arvo: ~ 1,270 kg/dm <sup>3</sup> v.20 °C
Vesiliukoisuus	Veteen sekoitettava.

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Kun tuotetta sekoitetaan kosteaan ruohomassaan, vapautuu muurahaishappoa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Tuote reagoi typpihapon ja muiden nitrogenisoivien aineiden (KOFA) kanssa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Termisessä hajoamisessa vapautuu hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Natriumformiaatti
LD50 suun kautta	Arvo: 11200 mg/kg Koe-eläinlajit: Hiiret Huomautuksia: OECD Guideline 401
LD50 ihon läpi	Arvo: > 2000 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotat Huomautuksia: OECD Guideline 401
LC50 hengitys	Arvo: 0.67 mg/L Koe-eläinlajit: Rotat Kesto: 4 tuntia
Aineosa	Bentsoehappo
LD50 suun kautta	Arvo: 2370 mg/kg Koe-eläinlajit: Hiiret
LD50 suun kautta	Arvo: 2350 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotat

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Voimakkaasti ärsyttävä. Hengittäminen voi aiheuttaa hengitystieärsytystä, yskää ja hengenahdistusta.
Ihokosketus	Neste ärsyttää ihoa.
Silmäkosketus	Höyry tai roiskeet voivat aiheuttaa näkövaurioita tai näkökyvyn menetyksen. Vakavan silmävamman vaara.
Nieleminen	Voi aiheuttaa vatsakipua tai oksentelua. Limakalvovauriot voivat aiheuttaa infektioita. Oksentaminen voi aiheuttaa pienen tuotemäärän joutumisen keuhkoihin ja kemiallisen keuhkotulehduksen. Vaara on suurempi tapauksissa, joissa oksennusreaktio syntyy spontaanisti limakalvoärsytyksen seurauksena.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Normaalissa käytössä ei ole odotettavissa ekologisia vaikutuksia. Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa varovaisuutta, eikä tuotetta saa päästää hallitsemattomasti luontoon.
Vesieliöstö, kommentit	Tuote ei aiheuta biokertymää.

### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Natriumformiaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: > 1000 mg/l Testimenetelmä: LC50 Laji: Onchorhynchus mykiss (kirjolohi) Kesto: 96 tuntia
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 790 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Kesto: 48 tuntia
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: > 1000 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Kesto: 48 tuntia
Vesieliöstö, kommentit	Vaaraton kaloille kolmeen testipitoisuuteen asti.
Biohajoavuus	Arvo: 92 % Testikausi: 21 päivää Testimenetelmä: OECD 301E.
Biokertyvyys	Tuote on helposti biohajoava. Ei keräänny organismeihin.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 3,16 Testimenetelmä: Laskettu Bcfwin (versio 2.15)

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Biologisesti hajoava.
-----------------------	-----------------------

### 12.3 Biokertyvyys

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Muurahaihappoa esiintyy kasveissa ja hyönteisissä.
--	--

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi Pienet tuotemäärät voidaan levittää maahan (lannoitteeksi) tai huuhdella
--	--

	lantakaivoon runsaalla vedellä. Suuret vuodot tulee ensin neutraloida kalkkikivimurskalla tai vastaavalla emäksisellä aineksella. Suuret tuotemäärät tulee toimittaa hyväksytyyn vastaanottolaitokseen.
Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 02 01 08 maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
NORSAS	7134: Hapan, orgaaninen jäte.
Muut tiedot	Yllämainittu jätetunnus ja EAL-koodi ovat ohjeellisia. Käyttäjän tulee valita asianmukainen koodi tuotteen käytön mukaan.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 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

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

### Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja.

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

ETA-direktiivi

REGULATION (EC) No 1907/2006 REACH article 31 Requirements for Safety Data Sheets, ja Annex II guide to the compilation of safety data sheets.

Työympäristön epäpuhtauksia koskevat hallinnolliset määräykset, Arbeidstilsynet, tilausno 361. (91/322/EEC, 96/94/EC, 2000/39/EC, 2006/15/EC)

Classification and labelling of hazardous chemicals, (67/548/EC and 1999/45/EC)

Hazardous waste (SFT 2003) (91/689/EC, 94/31/EC, 2000/532/EC, 2001/118/EC, 2001/119/EC ja 2001/573/EC)

Viitteet (lait/määräykset)

Norjalainen ainesosaluettelo 2003 (KLIF).

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Vaaratunnus



Ärsyttävä

R-lausekkeet

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.



---

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	S39 Käytettävä silmiem - tai kasvonsuojainta. Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335;
Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. R34 Syövyttävää. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R35 Voimakkaasti syövyttävää. R36 Ärsyttää silmiä. R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R37 Ärsyttää hengityselimiä.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H226 Syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Versio	3
Vastuussa	ADDCON Nordic AS
käyttöturvallisuustiedotteesta	
Laatija	ADDCON Nordic AS v/ Øyvind Oskaresn Due, telefon: +47 35 56 41 37