

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

### 1.1. Tuotetunniste

<b>Kauppanimi tai seoksen nimitys</b>	Husqvarna Active Cleaning
<b>Rekisteröintinumero</b>	-
<b>Synonyymit</b>	Ei ole.
<b>Valmisteen tunnuskoodi</b>	583 87 69-01 (1L), 583 87 69-02 (0,1L)
<b>Julkaisupvm</b>	07-maaliskuu-2013
<b>Version numero</b>	01
<b>Muutospäiväys</b>	-
<b>Tarkistetun version voimassaolopäivä</b>	-

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

<b>Tunnistetut käytöt</b>	Yleispuhdistusaine. Rasvanpoistoaine.
<b>Käytöt, joita ei suositella</b>	Käytä toimittajan suositusten mukaisesti.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Toimittaja

<b>Yhtiön nimi</b>	Husqvarna AB
<b>Osoite</b>	Drottninggatan 2
<b>Puhelinnumero</b>	036-14 65 00
<b>Sähköpostiosoite</b>	sds.info@husqvarna.se
<b>Yhteyshenkilö</b>	Lisävarusteosasto

<b>1.4. Hätäpuhelinnumero</b>	+1-760-476-3961 (Access code 333721)
-------------------------------	---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisten, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

#### Direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY ja niiden muutosten mukainen luokitus

Tämä valmiste on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY ja sen lisäysten mukaisesti.

<b>Luokitus</b>	Xi;R36
-----------------	--------

R-lausekkeiden täydellinen teksti on löydettävissä kohdasta 16.

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus

<b>Terveysvaarat</b>	Vakava silmävaurio / silmien ärsytys	Kategoria 1	H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
----------------------	--------------------------------------	-------------	--------------------------------------

#### Yhteenveto vaaroista

<b>Fysikaaliset vaarat</b>	Ei luokiteltu fysikaalisten vaarojen takia.
<b>Terveysvaarat</b>	Ärsyttää silmiä.
<b>Ympäristövaarat</b>	Ei luokiteltu ympäristövaarojen takia.
<b>Erityiset vaarat</b>	Pitkittynyt altistuminen saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
<b>Pääasialliset oireet</b>	Vakava silmien ja limakalvojen ärsytys, kipu ja kyynelvirta. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon.

### 2.2. Merkinnät

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä

<b>Sisältää:</b>	Heksyyli-D-glukosidi, Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli),. Alfa.-2-(propyyliheptyyli) -. Omega.-hydroksi-
------------------	---

#### Varoitusmerkit



<b>Huomiosana</b>	Vaara
-------------------	-------

<b>Vaaralausekkeet</b>	H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
<b>Turvalausekkeet</b>	
<b>Ennaltaehkäisystä</b>	P280 - Käytettävä silmien- tai kasvosuojainta.
<b>Pelastustoimenpiteistä</b>	P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
<b>Varastoinnista</b>	Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista.
<b>Jätteiden käsittelystä</b>	Vuodot ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
<b>Merkinnän lisätiedot</b>	Ei sovellu.
<b>2.3. Muut vaarat</b>	Ei PBT tai vPvB aine tai seos.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

##### Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero /EY-numero	REACH rekisteröintinumero	Indeksi numero	Huomautukset
Heksyyli-D-glukosidi	1 - 5	54549-24-5 259-217-6	-	-	
<b>Luokitus:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R41				<b>CLP:</b> Eye Dam. 1;H318
Poly (oksi-1,2-etaanidiyyli), Alfa.-2-(propyyliheptyyli) - Omega.-hydroksi-	1 - 3	160875-66-1 -	-	-	
<b>Luokitus:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R41				<b>CLP:</b> Eye Dam. 1;H318

DSD: Direktiivi 67/548/ETY.

CLP: Asetus n:o 1272-2008.

**Huomautukset koostumuksesta** Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina ellei ainesosa ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina. R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydettävissä kohdasta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**Yleistiedot** Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti. Tarvitaan välitöntä hoitoa.

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengitystiet</b>	Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos hengittäminen on vaikeaa, anna happea. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyä tai ne jatkuvat.
<b>Ihon kautta</b>	Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.
<b>Silmien kautta</b>	Silmät huuhdellaan heti runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Ota piilolasit pois, jos käytät niitä ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelemista. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
<b>Suun kautta</b>	Huuhto suu. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Älä oksennuta ellei myrkytyskeskuksesta näin neuvota. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla niin ettei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Vakava silmien ja limakalvojen ärsytys, kipu ja kynneltä. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Käytetään yleisiä tukitoimia ja hoidetaan oireiden mukaisesti.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**Palovaarat** Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

#### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet** Vaahto. Jauhe. Hiilidioksidi (CO2). Vesi sumu.

**Soveltumattomat sammutusaineet** Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua ärsyttäviä höyryjä/kaasuja.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset suojavarusteet palomiehille** Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa. Hengityssuojaimen valinta palon syttyessä: noudatettava työpaikan yleisiä toimintaohjeita.

**Erityiset palontorjuntatoimet** Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäädyttämiseen. Tuleen joutuneet pakkaukset on viilennettävä vedellä kunnes tuli on sammunut.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta** Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja. Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

**Pelastushenkilökunta** Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Kaikki suuret päästöt tulee ilmoittaa ympäristöpäällikölle.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista.

Suuret vuodot: Käytä palamatonta materiaalia, kuten vermikuliittia, hiekkaa tai maa-ainesta tuotteen peittämiseksi ja aseta se astiaan myöhemmin hävitettäväksi. Pese alue saippualla ja vedellä.

Pienet vuodot: Pyyhi vuotanut aine ja laita soveltuvaan säiliöön hävittämistä varten. Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.

Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Ota huomioon pintojen mahdollinen liukastuminen. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** Säilytä tiiviisti suljettuna. Estä jäätyminen. Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista. Epäyhteensopivat materiaalit: Vahvat hapettimet.

**7.3. Erityinen loppukäyttö** Yleispuhdistusaine. Rasvanpoistoaine.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

**Työperäisen altistumisen raja-arvot** Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.

**Biologiset raja-arvot** Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

**Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät** Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

**Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)** Ei tiedetä.

**Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNECs)** Ei tiedetä.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Varmista riittävä ilmanvaihto ja minimoi höyryjen hengittämisen vaara. Runsaasti vettä ja silmien huuhtelupullo on oltava helposti saatavilla.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

**Yleistiedot** Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

**Silmien tai kasvojensuojaus** Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja.

#### Ihonsuojaus

**- Käsiensuojaus** Käytettävä suojakäsineitä. Neopreeni, nitrili, polyetyleni tai PVC. Käsineiden toimittaja voi suositella soveltuvia käsineitä.

**- Muut** Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan toistuvasta tai pitkäaikaisesta ihokosketuksesta.

**Hengityksensuojaus** Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, tai on olemassa höyryjen hengittämisen vaara, käytä soveliaista hengityslaitetta. Pyydä tietoja yritykseltä.

<b>Termiset vaarat</b>	Ei sovellu.
<b>Hygienia-toimenpiteet</b>	Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b>	Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuodoista.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkonäkö</b>	Vaaleankeltainen neste.
<b>Olomuoto</b>	Neste.
<b>Muoto</b>	Neste.
<b>Väri</b>	Vaaleankeltainen.
<b>Haju</b>	Sitrus.
<b>Hajukynnys</b>	Ei tiedetä.
<b>pH</b>	11,5 - 12,5
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tiedetä.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	100 °C (212 °F)
<b>Leimahduspiste</b>	> 100 °C (> 212 °F)
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tiedetä.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei sovellu.

### Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

<b>Alin syttyvyysraja (%)</b>	Ei tiedetä.
<b>Ylin syttyvyysraja (%)</b>	Ei tiedetä.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tiedetä.
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tiedetä.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,05 (Vesi=1,0)
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Veteen sekoittuva.
<b>Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tiedetä.
<b>Viskositeetti</b>	Ei tiedetä.
<b>Räjähätvyys</b>	Ei tiedetä.
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava.
<b>9.2. Muut tiedot</b>	Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<b>10.1. Reaktiivisuus</b>	Tuote ei reagoi normaaleissa käyttö-, varastointi- ja kuljetusolosuhteissa.
<b>10.2. Kemiallinen stabiilisuus</b>	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
<b>10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Vaarallista polymerointia ei tapahdu.
<b>10.4. Vältettävät olosuhteet</b>	Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa.
<b>10.5. Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Vahvat hapettimet.
<b>10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua ärsyttäviä höyryjä/kaasuja. Hiilioksidit. Typen oksidit.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**Yleistiedot** Työperäinen aineelle tai seoksele altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.

### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

<b>Suun kautta</b>	Tuotteen nieleminen saattaa aiheuttaa ärtymystä ja huonovointisuutta.
<b>Hengitystiet</b>	Hengittämisestä ei odoteta aiheutuvan haittavaikutuksia.
<b>Ihon kautta</b>	Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon.
<b>Silmien kautta</b>	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Oireet** Vakava silmien ja limakalvojen ärsytys, kipu ja kyynelvirta. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon.

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Akuutti myrkyllisyys</b>	Voi ärsyttää ja aiheuttaa vatsakipua, oksennusta ja pahoinvointia.
<b>Ihon syöpyminen/ärsytys</b>	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon.
<b>Vakava silmävaurio/-ärsytys</b>	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
<b>Herkistyminen hengitysteitse</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Ihon herkistyminen</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Itusolujen mutageenisuus</b>	Mitään tietoja ei ole saatavilla osoittamaan, että tuote tai jokin sen aineosa minkä pitoisuus ylittää 0,1 %, ovat mutaatioita aiheuttavia tai perimämyrkyllisiä.
<b>Karsinogeenisyys</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Eriytynen elinkohtainen myrkyllisyys - yksittäinen altistuminen</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Eriytynen elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot</b>	Ei tiedetä.
<b>Muut tiedot</b>	Ei havaittu muuta akuuttia tai pitkäaikaista terveysvaikutusta.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

<b>12.1. Myrkyllisyys</b>	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin, se ei sulje pois mahdollisuutta että suurilla ja tiheillä vuodoilla voi olla haitallinen tai vaurioittava vaikutus ympäristöön.
<b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Tuotteen uskotaan olevan biohajoava.
<b>12.3. Biokertyvyys</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Biokertyvyystekijä (BCF)</b>	Ei tiedetä.
<b>12.4. Liikkuvuus maaperässä</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Yleinen liikkuvuus</b>	Tuote sekoittuu veteen. Voi levitä vesiympäristössä.
<b>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Ei PBT tai vPvB aine tai seos.
<b>12.6. Muut haitalliset vaikutukset</b>	Ei tunnettuja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Jäännösjäte</b>	Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tule hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten).
<b>Saastunut pakkaus</b>	Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
<b>EU:n jätekoodi</b>	Jätekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
<b>Hävitysmenetelmät/-tiedot</b>	Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti. Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### ADR

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

### RID

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

### ADN

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

## IATA

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

## IMDG

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol** Ei sovellu.

**73/78 -sopimuksen II liitteen ja**

**IBC-säännösten mukaisesti**

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EY:n asetukset

**Asetus (EY) n:o 1005/2009** otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite I

Ei luetteloitu.

**Asetus (EY) n:o 1005/2009** otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite II

Ei luetteloitu.

**Asetus (EY) n:o 850/2004** pysyvistä orgaanisista yhdisteistä, liite I muutoksineen

Ei luetteloitu.

**Asetus (EY) n:o 689/2008** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1 muutoksineen

Ei luetteloitu.

**Asetus (EY) n:o 689/2008** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2 muutoksineen

Ei luetteloitu.

**Asetus (EY) n:o 689/2008** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3 muutoksineen

Ei luetteloitu.

**Asetus (EY) n:o 689/2008** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, muutoksineen

Ei luetteloitu.

**Asetus (EY) n:o 166/2006** liite II epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Ei luetteloitu.

**Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH 59 artikla 1 kohta** Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei luetteloitu.

#### Lupamenettelyt

**Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XIV** luvanvaraisten aineiden luettelo

Ei luetteloitu.

#### Käyttörajoitukset

**Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XVII** tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei luetteloitu.

**Direktiivi 2004/37/EC:** työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei säännelty.

**Direktiivi 92/85/ETY:** toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä

Ei säännelty.

#### Muu EY:n lainsäädäntö

**Direktiivi 96/82/EY (Seveso II)** vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta

Ei säännelty.

**Direktiivi 98/24/EY** työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.

Ei luetteloitu.

**Direktiivi 94/33/EY** nuorten työntekijöiden suojelusta

Ei luetteloitu.

#### Muut ohjeet

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti. Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää EY-direktiivin nro 1907/2006 vaatimukset.

#### Kansalliset vaatimukset

Noudata kansallisia säädöksiä kemiallisten aineiden kanssa työskentelystä.

#### 15.2.

#### Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lyhenteiden selitykset

DNEL: Johdettu vaikutukseton pitoisuus.  
PNEC: Arvioitu vaikutukseton taso.  
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.  
vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.

### Kirjallisuusviitteet

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank  
RTECS-tietokanta kemiallisten aineiden myrkyllisistä vaikutuksista  
ESIS (Euroopan kemikaalitietojärjestelmä)

### Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Seos on luokiteltu fysikaalisten vaarojen koetulosten perusteella. Terveys- ja ympäristövaarojen luokitus on johdettu laskumenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä. Katso yksityiskohdat kohdista 9, 11 ja 12.

### Lausekkeet, R-lausekkeet ja H-lausekkeet kirjoitettu kokonaisuudessaan kohdissa 2–15

R36 Ärsyttää silmiä.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.

### Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

### Varauma vastuusta

Lomakkeeseen merkityt tiedot perustuvat parhaaseen nykyisin saatavilla olevaan tietämykseen ja kokemukseen.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.