

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Julkaisupäivä: 24/06/2010

Päivitetty: 22/06/2015

Korvaa: 11/03/2015

Versio: 6.1

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	: Seoksella
Tuotenimi	: WALKER REGENERATION ACTIVATOR
Tuotekoodi	: 80611
Tuoteryhmä	: Epäorgaanisten

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttö kategorioita	: Teolliseen käyttöön, Ammattikäyttöön, Kuluttajakäytöt
Teollinen/Ammattimainen käyttö, mikä	: muu kuin laaja käyttö käyttö suljetussa järjestelmässä
Tehtävä- tai käyttötarkoituserä	: Voiteluaineet ja lisäaineet

##### 1.2.2. Käytöt, joita suositellaan välttämään

Muita tietoja ei saatavilla

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

SPHERETECH Europe SAS.

Rue des Entrepreneurs, 8

59124 Escaudain - France

T 0032 (0)327 33 04 10 - F 0033(0)327 33 27 17

[contact@spheredtech-europe.com](mailto:contact@spheredtech-europe.com)

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero	: 0032 (0)70 245 245
------------	----------------------

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

H-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

##### Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

Xn; R65

R44

R66

R52/53

R-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveydelliset ja ympäristöä koskevat haittavaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

#### 2.2. Merkinnät

##### Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti



Varoitusmerkit (CLP)

:

GHS08

Huomiosana (CLP)

: Vaara.

Vaaralliset aineosat

: Hiilihydraatti, C11-C14, n-alkaani, iso-alkaani, syklinen, <2% aromaatti

Vaaralausekkeet (CLP)

: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin  
H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet (CLP)

: P280 - Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin  
P331 - Ei saa oksennuttaa  
P501 - Pakkauksen sisältö tulee käsitellä paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.  
P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti  
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

EUH-lausekkeet

: EUH044 - Räjähdyksvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.  
EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei saatavilla

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellu

### 3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
Hiilihydraatti, C11-C14, n-alkaani, iso-alkaani, syklinen, <2% aromaatti	(EY-nro) 926-141-6 (REACH-N:o) 01-2119456620-43	< 85	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(EY-nro) 248-363-6 (REACH-N:o) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 Xn; R65 N; R51/53 R44
Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics	(CAS-nro) 90622-58-5 (EY-nro) 292-460-6	1 - 5	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS-nro) 27247-96-7 (EY-nro) 248-363-6	1 - 5	Xn; R20/21/22 N; R51/53 R44 R66
2-Ethylhexan-1-ol	(CAS-nro) 104-76-7 (EY-nro) 203-234-3 (REACH-N:o) 01-2119487289-20	1 - 2,5	Xn; R20 Xi; R36/37/38
Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hiilihydraatti, C11-C14, n-alkaani, iso-alkaani, syklinen, <2% aromaatti	(EY-nro) 926-141-6 (REACH-N:o) 01-2119456620-43	< 85	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(EY-nro) 248-363-6 (REACH-N:o) 01-2119539586-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics	(CAS-nro) 90622-58-5 (EY-nro) 292-460-6	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS-nro) 27247-96-7 (EY-nro) 248-363-6	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411
2-Ethylhexan-1-ol	(CAS-nro) 104-76-7 (EY-nro) 203-234-3 (REACH-N:o) 01-2119487289-20	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiapu yleistä : Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, on otettava yhteys lääkäriin. Älä pane koskaan mitään tajuttomana olevan henkilön suuhun.
- Ensiapu hengitettynä : Varmista raikkaan ilman hengitys. Aseta uhri puoli-istuvaan asentoon. Ellei hengitä, anna tekohengitystä. Kysy ohjeita lääkäriltä.
- Ensiapu ihokosketuksena : Hanki hoitoa, jos tuntuu pahaa oloa tai ärsytystä. Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vedellä.
- Ensiapu silmäkosketuksena : Silmäkosketuksen jälkeen huuhto heti puhtaalla vedellä 10-15 minuuttia. Hanki hoitoa, jos tuntuu pahaa oloa tai ärsytystä. Poista piilolinssit.
- Ensiapu nieltynä : Huuhto suu. Älä oksennuta. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

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

Oireet/vammat hengitettynä	: Merkittävää hengitysvaaraa ei ole odotettavissa ennakoiduissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vammat ihokosketuksena	: Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa hiukan ärsytystä.
Oireet/vammat silmäkosketuksena	: Silmäkosketus ei oletettavasti vaarallinen normaaleissa ennakoiduissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vammat nieltynä	: Nielemisen ei otaksuta aiheuttavan merkittävää vaaraa normaaleissa ennakoiduissa käyttöolosuhteissa.

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

Muita tietoja ei saatavilla

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	: Hiiliidioksidi, alkoholia kestävä vaahto, Vesisumu, Vaahto, Jauhe, Sammutusjauhe.
Soveltumaton sammutusväline	: Älä käytä suorasuihkua.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei saatavilla

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet, tulipalo	: Noudata varovaisuutta - Kemialli tulipalon.
Sammutusohjeet	: Noudata varovaisuutta - Kemialli tulipalon.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.
Muut tiedot	: Korkeat lämpötilat voivat vapauttaa myrkyllisiä kaasuja.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Poista kaikki muut henkilöt alueelta. Poista kaikki mahdolliset palonlähteet. Varmista hyvä ilmanvaihto työpaikalla.
----------------------	--

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavälineistö	: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
-----------------	---

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojavälineistö	: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
-----------------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuote pääsee viemäriin tai vesistöön.

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

Pidättämiseen	: Rajoita ja poista suuri maavuoto sekoittamalla inerttiin raemaiseen aineeseen.
Puhdistusmenetelmät	: Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytä palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioi säiliöön loppykäsittelyä varten. Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.
Muut tiedot	: Vuotoalue voi olla liukas. Käytä sopivia jätessäiliöitä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei saatavilla

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältä kaikkea tarpeetonta altistusta.
Käsittelylämpötila	: < 40 °C
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaoheja	: Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

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

Tuotteet, joita ei saa sekoittaa	: alumiini. Hapettajat.
Varastointilämpötila	: < 40 °C
Varastointialue	: Varastoi kuivassa, viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.
Erityisiä määräyksiä pakkaukseen	: Suurelle yleisölle tarkoitetut pakkaukset on varustettava lapsiturvallisilla sulkimilla ja kosketettavissa olevalla vaaramerkillä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei saatavilla

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### Hiilihydraatti, C11-C14, n-alkaani, iso-alkaani, syklinen, <2% aromaatti

Belgia	Raja-arvo (mg/m³)	200 mg/m³ 8h
--------	-------------------	--------------

### 2-Ethylhexyl nitrate

CEE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
-----	-----------------	-------

### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

CEE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm 8h
-----	-----------------	----------

: 5 mg/m3 öljyn höyryille (TWA, 8h-työpäivä) suositeltava, pohjautuu ACGIH TLV (analyysi pohjautuen US NIOSH Metodiin 5026, NIOSH Analyyttisten metodien käyttöohje, 3 painos).

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilösuojaimet : Jos on roiskumisvaara: suojalasit. Käsineet.



Käsiensuojaus : Käytä sopivia, kemiallisen tunkeutumisen kestäviä käsineitä.  
Silmien suojaukset : Suojalasit.  
Ihonsuojaukset : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.  
Hengityksensuojaimet : Aineen käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Ulkonäkö	: Öljyinen neste.
Väri	: Kellanuskea.
Haju	: Luonteenomainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: 75 °C @ ASTM D92
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 833 kg/m³
Liukoisuus	: Niukkaliukoinen, tuote jää veden pinnalle.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 2,21 mm²/s
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei normaaliolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei normaalioloissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ylikuumeneminen.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

alumiini. hapot. Emäksiä. Vahvat hapettimet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaalioloissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

Hiilihydraatti, C11-C14, n-alkaani, iso-alkaani, syklinen, <2% aromaatti	
LD50 suu, rotta	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 iho, kani	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 hengitys, rotta (mg/l)	> 5000 mg/m³ OECD 403

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
LD50 suu, rotta	> 10000 mg/kg
LD50 iho, kani	> 5000 mg/kg

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmiselle ja mahdolliset oireet	: Höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa hengitysärsytystä. Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. May result in aspiration into the lungs, causing pneumonia. Pitkällinen tai toistuva altistus voi tehdä ihosta kuivan ja halkeilleen. Voi aiheuttaa silmien ärtymistä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ekologia - yleistä : Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2-Ethylhexyl nitrate	
LC50 kalat 1	2 mg/l @4d Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	> 12,6 @2d
EC50 muille vesioorganismeille 1	3,22 mg/l
NOEC (akuutti)	1,52 mg/l @4d (brachydanio rerio)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

WALKER REGENERATION ACTIVATOR	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei liukene veteen, joten hyvin heikosti biologisesti hajoava.

### 12.3. Biokertyvyys

2-Ethylhexyl nitrate	
Log Kow	5,24

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

2-Ethylhexyl nitrate	
Liikkuvuus maaperässä	3,75

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

Muita tietoja ei saatavilla

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Lisäohjeet : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA –vaatimusten mukaisesti

### 14.1. YK-numero

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellu

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellu

### 14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellu

### 14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Ei muita tietoja saatavana.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### 14.6.1. Maakuljetus

Muita tietoja ei saatavilla

#### 14.6.2. merikuljetukset

Muita tietoja ei saatavilla

#### 14.6.3. Ilmakuljetus

Muita tietoja ei saatavilla

#### 14.6.4. Jokikuljetukset

Muita tietoja ei saatavilla

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

Ei sovellu

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-määräykset

Ei Liitteen XVII rajoituksia

Ei sisällä luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin aineide

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei saatavilla

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei saatavilla

## KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovumme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai niistä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto:

Acute Tox. 4 (Dermal)

Akuutti myrkyllisyys (dermaalinen) Kategoria 4

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akuutti myrkyllisyys (inhalatiivinen) Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akuutti myrkyllisyys (oraalinen) Katgoria 4
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara katgoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara katgoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara Katgoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmien vahingoittuminen/-ärsytys Katgoria 2
Skin Irrit. 2	ihon syöpyminen/ärsytys Katgoria 2
STOT SE 3	Spesifinen kohde-elin-toksisuus (yksittäinen altistuminen) Katgoria 3
H302	Haitallista nieltynä
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H312	Haitallista joutuessaan iholle
H315	Ärsyttää ihoa
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H332	Haitallista hengitettynä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä
R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa
R44	Räjähdysvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
N	Ympäristölle vaarallinen
Xi	Ärsyttävä
Xn	Haitallinen

KTT EU (REACH liite II)

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme, ja niiden on tarkoitus kuvata tuotetta ainoastaan terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevien vaatimusten osalta. Niiden ei siten pidä katsoa takaavan mitään tiettyä tuotteen ominaisuutta.