

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# Firestarter Head Composition

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

#### 1.1 Tuotetunniste

##### Kauppanimi

Firestarter Head Composition

##### Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

M300-U0KP-M00F-8VCE

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

##### Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Safety matches

##### Käytöt joita ei suositella

Tuotetta saa käyttää vain yllä määritellyn käyttötarkoituksen mukaisesti. Jos tuotetta käytetään kuitenkin muulla kuin määritellyllä käytötavalla, on otettava yhteyttä toimittajaan.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Yrityksen nimi ja osoite

**Swedish Match Industries AB**

BOX 84

522 22 Tidaholm

Sweden

+46 (0)502 165 00

##### Sähköpostiosoite

pontus.andersson@swedishmatch.com

##### Päiväys

2021-01-22

##### SDS-versio

2.0

##### Edellinen päiväys

2021-01-19 (1.0)

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Flam. Sol. 1; H228, Syttyvä kiinteä aine.

#### 2.2 Merkinnät

##### varoituserkki



##### Huomiosana

Vaara

##### Vaaralausekkeet

Syttyvä kiinteä aine.

Turvallisuus

Yleiset

-

Ennaltaehkäisy

-

Pelastustoimenpiteet

-

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

-

Sisältää

Kaliumkloraaatti

### 2.3 Muut vaarat

Muu merkintä

Ei tarvitse ilmoittaa kappaleessa 1.5.2. esitetyn CLP:n liitteen mukaisesti.

Muuta

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

Syttyvistä kiinteistä aineista muodostuva pöly voi olla räjähtävää, vaikka aineet eivät olisikaan vaarallisia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	% w/w	Luokitus	Huomautus
Kaliumkloraaatti	CAS No.: 3811-04-9 EC No.: 223-289-7 REACH No.: 01-2119494917-18-XXXX Index No.: 017-004-00-3	30 - 50%	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	PIC
Fosfori, punainen	CAS No.: 7723-14-0 EC No.: 231-768-7 REACH No.: 01-2119448009-39-XXXX Index No.: 015-002-00-7	10-20%	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Sol. 1, H228	
Diiron trioxide	CAS No.: 1309-37-1 EC No.: 215-168-2 REACH No.: Index No.:	< 3%		

-----

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

### Muut tiedot

PIC: Aine sisältyy ilmoitettua ennakkosuostumusta koskevan asetuksen (PIC) liitteen I luetteloon (PIC, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 649/2012).

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Epävarmassa tilanteessa altistuneen henkilön käsittelyssä, soita välittömästi Myrkytystietokeskukseen. Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

#### Sisäänhengittäminen

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

#### Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla. Ihon puhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

#### Kosketus silmiin

Silmien ärsytyksen ilmetessä: Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia. Käänny lääkärin puoleen.

#### Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

#### Palovamma

Huuhtelee runsaalla vedellä, kunnes kipu lakkaa, ja jatka sen jälkeen 30 minuuttia.

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

Ei erityisvaatimuksia.

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

Ei erityisvaatimuksia.

#### Tietoja lääkeäriille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat:

Halogenoidut yhdisteet.

Jotkin metallioksidit.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä aina käsineitä ja suojavaatteita ollessasi kosketuksessa kemiallisten aineiden kanssa.

Syttynyttä varastoa ei saa jäädyttää vesisuihkulla. Poista mahdolliset syttyvät materiaalit. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

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

Päästö rajataan ja kootaan granulaatilla tai vastaavalla sekä hävitetään vaarallisten jätteiden hävitystä koskevien sääntöjen mukaan.

Pienet vuodot voidaan kerätä kankaalla. Materiaalin keruun ja hävittämisen yhteydessä on varottava pölyn muodostumista. Lakaise ja kerää. Säilytettävä sopivissa ja tiukasti suljetuissa jäteastioissa.

Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyn riskienarviointi on aina tehtävä määrättyistä tilanteista, kuten työpaikan ohjeista tarkasteltuna.

Riskienarviointi antaa pohjan tuotteen turvallisten käyttöohjeiden luomiselle.

Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.

Käytä räjähdysturvallisia [sähkö / valaisin / ilmanvaihto]laitteita.

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

Säilytetään viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa kaukana mahdollisista syttymislähteistä.

#### Varastointilämpötila

Jauhetta ei saa päästää valumaan lattialle tai muiden säiliöiden päälle.

Temperatur

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu

#### Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### ▼ 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

—  
Diiron trioxide

HTP-arvot (8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 5 (Fe)

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

#### DNEL

Tietoja ei saatavilla

#### PNEC

Tietoja ei saatavilla

### ▼ 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

#### ▼ Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Jos altistuminen useille ilman epäpuhtauksille on samanaikaista, on otettava huomioon niiden yhteisvaikutukset.

Altistusolosuhteita arvioitaessa on hengitettyjen ilmansaasteiden lisäksi otettava huomioon myös työn fyysisyys ja tiettyjen aineiden imeytyminen ihon läpi. Ilmansaasteiden mittausta suunnittelevien ja mittauksia tekevien on oltava riittävän päteviä tehtävään. Mittaus on tehtävä tarkoitukseen sopivalla tavalla ja välineillä.

Altistumismittauksissa on huomioitava normaalin käytön aikaiset olosuhteet. Niiden on myös tarvittaessa annettava tietoa altistumisesta muissa olosuhteissa. Altistumismittaukset on suoritettava hengitysalueella

riittävällä henkilömäärällä, jotta mittaus sopisi altistumisen arviointiin kaikille altistuneille.

#### Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole implementoitu altistumisskenaarioita.

#### ▼ Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot edellä.

#### ▼ Tekniset toimet

Ilmassa liikkuvat kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-arvojen (ks. jäljempänä) alapuolella. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

#### Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

#### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

##### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavausteita.

##### Hengitystiet

Työtilanteesta	Tyyppi	Luokka	Väri	Standardeihin
-	Hengityselinten suojausta ei tarvita ilmanvaihdon ollessa riittävä	-	-	-

##### Iho ja keho

Työtilanteesta	Suosittelavaa	Tyypin/Luokan	Standardeihin
	Ei erityisiä normaalissa käytössä	-	-

##### Kädet

Työtilanteesta	Materiaali	Minimikerrospaksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardeihin
	Ei erityisiä normaalissa käytössä	-	-	-

##### Silmät

Työtilanteesta	Tyyppi	Standardeihin
	Ei erityisiä normaalissa käytössä.	-

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Fysikaalinen tila

Kiinteä

#### Väri

Ruskea

#### Haju / Hajukynnys (ppm)

Ei hajua

#### pH

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

#### Massa (g/cm<sup>3</sup>)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

## Viskositeetti

Ei koske kiinteitä aineita.

## Hiukkasten ominaisuudet

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

## Tilan muutos ja höyryt

### Sulamispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

### Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C)

Ei koske kiinteitä aineita.

### Kiehumispiste (°C)

Ei koske kiinteitä aineita.

## Höyrynpaine

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

## Höyryntiheys

Ei koske kiinteitä aineita.

## Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

## Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

### Leimahduspiste (°C)

Ei koske kiinteitä aineita.

### Syttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

### Itsesyttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

### Räjähdyksrajat (% v/v)

Ei koske kiinteitä aineita.

## Liukoisuus

### Vesiliukoisuus

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

### Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

### Rasvaliukoisuus (g/L)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

## 9.2 Muut tiedot

### Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetatti = 100)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä staattista sähköä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Akuutti toksisuus

Seoksen tai vastaavien seosten omista testeistä saatavilla olevien tietojen perusteella CLP-kriteerit seoksen luokitteluksi vaaralliseksi nieltäessä eivät täyty.

Altistusta käytön yhteydessä ei ole odotettavissa. Tämän vuoksi sekoitusta ei luokitella vaaralliseksi sisäänhengittäessä.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Hengitysteitä herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihoa herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Pitkäaikaisvaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei erityisvaatimuksia.

#### Muut tiedot

Ainesosien ominaisuuksien arviointi perustuu pääasiassa ECHA:an rekisteröityjen aineiden tietokantaan sekä luokitus- ja merkintärekisteriin.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Seoksen tai vastaavien seosten omista testeistä saatavilla olevien tietojen perusteella CLP-kriteerit seoksen luokitteluksi vaaralliseksi vesiympäristölle eivät täyty.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei erityisvaatimuksia.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ainesosien ominaisuuksien arviointi perustuu pääasiassa ECHA:an rekisteröityjen aineiden tietokantaan sekä luokitus- ja merkintärekisteriin.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

HP 3 - Syttyvä

HP 6 - Välitön myrkyllisyys

### Euroopan jäteluetteloon

20 01 37\* Puu, joka sisältää vaarallisia aineita

### Eriyiset merkinnät

Ennen jätteiden käsittelyä, katso kappaleesta 8 Altistumisen rajoittaminen/henkilösuojaus. Ei voida sulkea pois, ettei tuote saastuisi käytön aikana vaarallisilla aineilla, jonka vuoksi jätteen ominaisuudet eivät täysin vastaa alkuperäisen tuotteen ominaisuuksia. Tämän vuoksi jätteiden luokittelu on aina käyttäjän vastuulla. Hyväksytyt kuljettajan on aina kuljettettava vaaralliset jätteet hyväksytylle jätealueelle.

### Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 - 14.4

Tuote kuuluu vaarallisia tuotteita koskevien käytäntöjen piiriin.

### ADR/RID

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Lipukkeet	Pakkausryhmä	Kuljetuskategoria (Tunnelirajoituskoodi)
1944	VARMUUSTULITIKUT (vihko, kuori tai raapaisulaatikko)	4.1	III	4 (E)

### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG	EmS
1944	MATCHES, SAFETY (book, card or strike on box)	4.1	III	F-A, S-I

### IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG
1944	MATCHES, SAFETY (book, card or strike on box)	4.1	III

### MARINE POLLUTANT

Ei

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei käytävissä

### 14.6 Eriyiset varoimet käyttäjälle

Ei käytävissä

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

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei erityisvaatimuksia.

#### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

#### SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei käytettävissä

#### Muuta

Tuntuva merkintä.

#### Lähteet

Työnantaja on velvollinen pitämään jatkuvasti ajan tasalla tällaista toimintaa koskevia sovellettavia säännöksiä. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 649/2012, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista (myöhemmillä muutoksilla).

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

#### KOHTA 16: Muut tiedot.

#### Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H271, Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.

H302, Haitallista nieltynä.

H332, Haitallista hengitettynä.

H411, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H228, Syttyvä kiinteä aine.

#### Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot

BCF = Biologinen kertymistekijä

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

AS = Altistumisskenaario

EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet

EWC = Euroopan jäteluettelo

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta

RRN = REACH Rekisteröintinumero

SCL = Aineella tai ainesosalla on erityinen pitoisuusraja.

SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine  
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus  
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus  
HTP = Aikapainotteinen keski  
YK = Yhdistyneet kansakunnat  
UVCB = Kompleksihilivety  
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

#### Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu:  
Seoksen luokitus koskien fyysisiä vaaroja, perustuen testaustietoihin.

#### Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

Future Competence Sweden AB

#### Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.  
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.  
On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.