



Käyttöturvallisuustiedote

Julkaisun päivämäärä 26-kesä-2014

Uusintapäivämäärä 30-loka-2014

Versio 1.01

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi Sportsmaster WSF Iron
 Tuotekoodi 03500115DB

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

Käyttötarkoitus Lannoite
 Vain ammattikäyttöön
 Neuvotaan käyttämään näitä vastaan: Kuluttajakäyttö.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Everris International BV
 Nijverheidsweg 1-5
 6422 PD Heerlen (NL)
 Tel: ++31 (0) 45-5609100
 Fax: ++31 (0) 45-5609190

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

INFO-MSDS@EVERRIS.com

1.4. Häät puhelinnumero

+44 1235 239 670 (24h)

Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

seos

Asetus (EY) N:o 1272/2008

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Välitön myrkyllisyys suun kautta | Kategoria 4 - (H302) |
| ihosyövyttävyyksihoärsytys | Kategoria 2 - (H315) |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Kategoria 2 - (H319) |

Classification according 67/548/EC and 88/379/EC or 1999/45/EC

Xn - Haitallinen



R-koodi(t)

Xn;R22 - Xi;R38

R-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

2.2. Merkinnät

Tuotetunniste

huomiosana
VAROITUS

vaaralausekkeet

H315 - Ärsyttää ihoa

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H302 - Haitallista nieltynä

Sisältää Rautasulfaatti, $FeSO_4 \cdot 7H_2O$

Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P301 + P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

P330 - Huuhdo suu

P332 + P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin

P331 - Ei saa oksennuttaa

P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

P501 - Hävitä pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti

P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

| Aineosat | EY-Nro. | CAS-Nro | Paino% | Asetuksen 67/548/ETY mukainen luokitus | Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | REACH-rekisteröintinumero |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--|--|---------------------------|
| Rautasulfaatti, $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ | 231-753-5 | 7782-63-0 | 80 - 100% | Xn;R22 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | tietoja ei saatavissa |

R-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Yleisiä ohjeita**

Ensiaputoimet saa toteuttaa vain koulutettu henkilöstö.

hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Ihokosketus:

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.

Roiskeet silmiin:

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.

| | |
|---|---|
| Nieleminen: | Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. |
| Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen: | Vaara vähäinen tavanomaisessa teollisessa tai kaupallisessa käsittelyssä. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viipyvät

| | |
|---------------|------------------------------|
| Oireet | Ei mitään normaalityöstöissä |
|---------------|------------------------------|

4.3. Välitön hoidonaihe ja tarvittava erikoishoito

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Tietoja lääkärille: | Ei mitään normaalityöstöissä. |
|----------------------------|-------------------------------|

Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Sammutustoimet on toteutettava ympäristön palon mukaisesti. Käytettävä kemikaalijauhetta, CO₂, vesisuihkua tai "alkoholi"-vaahtoa.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Suuritehoinen paloruisku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustoimet on toteutettava ympäristön palon mukaisesti.

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|------------------------------|--|
| Henkilönsuojaimet: | Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. |
| Pelastushenkilöstölle | Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tuotetta ympäristöön ilman valvontaa.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|--------------------------|---|
| Suojausmenetelmät | Estä lisävuodot ja läikkeen, jos on turvallista tehdä niin. |
| Puhdistusohjeet: | Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. |

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

§ 8, 12, 13.

Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|-----------------------------|--|
| Yleiset hygienianäkökohdat: | Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. |
|-----------------------------|--|

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|---|---|
| Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet: | Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. |
| LGK (Saksa) | Vapautettu |
| Pakkausmateriaalit | Pussit tai bulkkitoimitus. |

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt

Lannoite; Lue tavaraselosteen ohjeet ja noudat niitä;
www.everris.com**Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

| <i>Rautasulfaatti, FeSO4+7H2O</i> | |
|--|---|
| Yk oel/mel: | TWA: 1 mg/m ³ |
| Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA): | TWA: 1 mg/m ³ |
| Portugali | TWA: 1 mg/m ³ |
| Netherlands - OEL - MACs: | 1 mg/m ³ |
| Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour | 1 mg/m ³ |
| Suomi | TWA: 1 mg/m ³ |
| Tanska | TWA: 1 mg/m ³ |
| Sveitsi | TWA: 1 mg/m ³ |
| Norja | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ |
| Irlanti | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

tietoja ei saatavissa

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet:**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmien/kasvojen suojaus

Ei vaadi

Käsiensuojaus:

Nitrilikumi (0.26 mm). Läpimurtoaika. > 8 h.

Hengityselinten suojaus:

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmasto on riittämätön

Ihonsuojaus / Kehon suojaus:

kevyt suojaus

Erityisiä suojaus- ja

Noudatetaan hyviä työkäytäntöjä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta

hygieniaoheja

käsiteltäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön.

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Kiinteä aine

Haju

merkityksetön

pH

tietoja ei saatavissa

Sulamis- tai jäätymispiste

tietoja ei saatavissa

Kiehumispiste/kiehumisalue:

Kiinteä aine, ei sovellu

Leimahduspiste

Kiinteä aine, ei sovellu

Haihtumisnopeus

Kiinteä aine, ei sovellu

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei syttyvää.

höyrynpaine

Kiinteä aine, ei sovellu

Höyryn tiheys

Kiinteä aine, ei sovellu

Ominaispaino

tietoja ei saatavissa

Vesiliukoisuus

Veteen liukeneva

Liukoisuus (liukoisuudet)

tietoja ei saatavissa

Jakautumiskerroin

Kiinteä aine, ei sovellu

Itsesyttymislämpötila

ei sovellu

hajoamislämpötila

tietoja ei saatavissa

Räjähätvyys

Ei räjähdysvaaraa. Based on data of ingredients.

9.2. Muut tiedot**Bulkkitiheys:**

tietoja ei saatavissa

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

Ei reaktiivinen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalityöstöissä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Laatuun liittyvät suut: Pidä poissa suorasta auringonvalosta, säilytä kuivassa ja sulje osittain käytetyt pussit hyvin.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei mitään normaalityöstöissä.

Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys****Tuotetiedot****hengitys**

Saattaa ärsyttää hengityselimiä.

Roiskeet silmiin:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihokosketus:

Voi aiheuttaa ärsytystä.

Nieleminen:

Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Tuntematon välitön myrkyllisyys

0 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta)

500.00 mg/kg

Tiedot aineosista**ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys**

Katso myös kohta 3.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Katso myös kohta 3.

Herkistäminen

Katso myös kohta 3.

perimää vaurioittavat:

Katso myös kohta 3.

syöpää aiheuttavat vaikutukset

Alla olevasta taulukosta käy ilmi, onko kukin viranomaisen luetteloinut minkään aineosan syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Teratogeenisuus**

tietoja ei saatavissa.

STOT - kerta-altistuminen

Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa.

STOT - toistuva altistuminen

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

Aspiraatiovaara

tietoja ei saatavissa.

Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Myrkyllisyys**

Älä päästä tuotetta ympäristöön ilman valvontaa.

0 % seoksesta sisältää aineosan, jonka / aineosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle on tuntematon.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

ei sovellu

Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteiden hävittäminen**

Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

Likaantunut pakkaus

Käytä tuote kokonaan. Pakkausmateriaali on teollisuusjätettä.

MUUT TIEDOT**Kohta 14: KULJETUSTIEDOT****IMO / IMDG****14.1****YK-numero:**

Ei säädelty

14.2**Oikea laivauksessa käytettävä nimi:**

Ei säädelty

14.3**Vaaraluokka:**

Ei säädelty

14.4**Pakkausryhmä:**

Ei säädelty

14.5**Meriä saastuttava aine**

Ei säädelty

14.6**Erityisvaatimukset**

Ei mitään

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

Ei säädelty

ADR/RID**14.1****YK-numero:**

Ei säädelty

14.2**Oikea laivauksessa käytettävä nimi:**

Ei säädelty

14.3**Vaaraluokka:**

Ei säädelty

14.4**Pakkausryhmä:**

Ei säädelty

14.5**Ympäristövaara**

Ei säädelty

14.6**Erityisvaatimukset**

Ei mitään

IATA**14.1**

YK-numero: Ei säädely

14.2

Oikea laivauksessa käytettävä nimi: Ei säädely

14.3

Vaaraluokka: Ei säädely

14.4

Pakkausryhmä: Ei säädely

14.5

Ympäristövaara: Ei säädely

14.6

Erityisvaatimukset: Ei mitään

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset säännökset***Ranska***ICPE (FR):** Ei säädely*Saksa***GefStoffV (DE):** Ei säädely**LGK (Saksa)** Vapautettu**Vesien vaarannusluokka (WEC):** 1 (Everris classification)**Euroopan unioni**

Huomioi direktiivi 2000/39/EY, jossa ensimmäinen luettelo merkittävistä työssä tapahtuvien altistumisten raja-arvoista

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei vaadi. Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006.

Kohta 16: MUUT TIEDOT**R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3**

R22 - Terveydelle haitallista nieltynä

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H302 - Haitallista nieltynä

H315 - Ärsyttää ihoa

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No Effect Concentration
DNEL: Derived No-Effect Level
Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals
CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging
OEL: Occupational Exposure Limit
TWA: Time Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
EUH statement: CLP (EU) specific hazard statement.

Luokitusmenettely

- Laskentamenetelmä
- Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaisesti - 453/2010
Asetus (EY) N:o 1272/2008

Valmistaja:

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Julkaisun päivämäärä

26-kesä-2014

Uusintapäivämäärä

30-loka-2014

Muutoksen syy:

*** Muutoksia on tehty viimeisen revision jälkeen. Tämä versio korvaa kaikki edelliset versiot.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Everris parhaan tietämyksen ja uskon mukaan tässä annetut tiedot ovat tarkkoja ja luotettavia tämän asiakirjan valmisteluhetkellä. Näiden tietojen tarkkuudesta tai luotettavuudesta ei kuitenkaan anneta mitään suoraa tai epäsuoraa takuuta. Everris ei vastaa näiden tietojen käytöstä aiheutuvista menetyksistä tai vahingoista. Mitään valtuutusta ei anneta suoraan tai epäsuoraan mitään patentoitua keksintöä ilman lisenssiä. Everris ei myöskään vastaa mistään vaurioista tai vammoista, jotka aiheutuvat tuotteen käyttämisestä muuhun kuin ilmoitettuun käyttötarkoitukseen, suosistusten noudattamatta jättämisestä tai tuotteen luonteesta johtuvista vaaroista.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy