

Käyttöturvallisuustiedote

Julkaisun päivämäärä
13-tammi-2014

Muutettu viimeksi 10-loka-2019

Versio 7

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi	Sportsmaster CRF Mini 24-5-11
Tuotekoodi	42780125DA
Synonyymit	Sportsmaster CRF Mini 24-2.2-9.1
Puhdas aine/seos	Seos.

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

Käyttötarkoitus	Lannoite (PC12). Vain ammattikäyttöön.
Neuvotaan käyttämään näitä vastaan	Kuluttajakäyttö [SU 21].

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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. Häätöpuhelinnumero Int: +44 1235 239 670 (24h).

Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 1 - (H318)
----------------------------------	----------------------

2.2. Merkinnät

**Huomiosana:** Vaara

Vaaralausekkeet:

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Sisältää kaliumsulfaattia; K₂SO₄

Turvausekkeet:

P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P310 - Ota välittömästi yhteyks MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

Muut vaarat (UN-GHS)

H316 - Ärsyttää ihoa lievästi

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Kemiallinen nimi	EY-Nro.	CAS-nro	Paino%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröintinumero
Urea	200-315-5	57-13-6	40 - 65%	Ei luokiteltu	01-2119463277-33
kaliumsulfaattia; K ₂ SO ₄	231-915-5	7778-80-5	10 - 25%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34
Kalsiumsulfaatti dihydraatti CaSO ₄ +2H ₂ O	231-900-3	10101-41-4	5 - 10%	Ei luokiteltu	01-2119444918-26
Rikke (S)	231-722-6	7704-34-9	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27
Calcium carbonate; CaCO ₃	207-439-9	471-34-1	0.1 - 1%	Ei luokiteltu	Exempt
Rautasulfaatti, FeSO ₄ +1H ₂ O	231-753-5	7720-78-7	< 0.1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57

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

Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Kutsu lääkäri välittömästi. Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Ihokosketus:

Yhteydenotto lääkäriin henkilön tuntiessa pahoinvointia tai mikäli ihoärsytyksen oireita ilmenee.

Joutuminen silmään:

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieleminen:

Ei saa oksentuttaa ilman lääkärin suostumusta. Mikäli henkilö oksentaa ollessaan selinmakuulla, on hänet käännettävä kyljelleen. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos uhrilla on hengitysvaikeuksia, anna happihoitoa. Mahdollisia oireita ovat pahoinvointi ja/tai oksentelu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viipyvät

Ei mitään normaalityövässä

4.3. Välitön hoidonaihe ja tarvittava erikoishoito

Ei mitään normaalityövässä.

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

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta.

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilönsuojaimet: Vältettävä pölynmuodostusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
Pelastushenkilöstölle Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ei saa saastuttaa pintavettä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät: Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Puhdistusohjeet: Lapioitava tai lakaistava talteen. Käytä tuote kokonaan. Pakkausmateriaali on teollisuusjätettä.

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:

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Laatuun liittyvät suut: Pidä poissa suorasta auringonvalosta, säilytä kuivassa ja sulje osittain käytetyt pussit hyvin. Säilytettävä 0 - 40 °C lämpötilassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna. 13

Pakkausmateriaalit
LGK (Saksa)

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt

Lannoite; www.everris.com; Lue tavaraselosteen ohjeet ja noudat niitä
Seos. Ei vaadi.

Altistumisskenaario

Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

<u>Urea</u>	
Bulgaria - OEL - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<u>kaliumsulfaattia; K₂SO₄</u>	
Bulgaria - OEL - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<u>Kalsiumsulfaatti dihydraatti CaSO₄+2H₂O</u>	
Belgium - 8 Hr VLE	10 mg/m ³ TWA
Portugali	TWA: 10 mg/m ³
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 10 mg/m ³
Sveitsi	TWA: 3 mg/m ³
UK EH40 WEL:	10 mg/m ³ TWA (Inhalable) 4 mg/m ³ TWA (Respirable)
<u>Rikke (S)</u>	
Latvia - OEL - TWAs	6 mg/m ³ TWA
Russia TWA	6 mg/m ³ TWA 1863
<u>Calcium carbonate; CaCO₃</u>	
Australia	10 mg/m ³ TWA inhalable dust
Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA
FR - OEL - 8h VMES	TWA: 10 mg/m ³
Korea - ISHA - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA (Serial No. 572)

Latvia - OEL - TWAs	6 mg/m ³ TWA
Puola	TWA: 10 mg/m ³
Portugali	TWA: 10 mg/m ³
Sveitsi	TWA: 3 mg/m ³
UK EH40 WEL:	10 mg/m ³ TWA (inhalable) 4 mg/m ³ TWA (respirable)
<i>Rautasulfaatti, FeSO₄+1H₂O</i>	
Belgium - 8 Hr VLE	1 mg/m ³
Tanska	TWA: 1 mg/m ³
Suomi	TWA: 1 mg/m ³
Irlanti	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Norja	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Portugali	TWA: 1 mg/m ³
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 1 mg/m ³
Sveitsi	TWA: 1 mg/m ³
UK EH40 WEL:	LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m ³ STEL (15 min) 2mg/m ³

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

Component	Suun kautta	Ihon kautta	hengitys
Urea 57-13-6 (40 - 65%)		580 mg/kg bw/day	292 mg/m ³
kaliumsulfaattia; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (10 - 25%)		21.3 mg/kg bw/day	37.6 mg/m ³

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa

Component	Makea vesi	Makean veden sedimentti	Merivesi	Merenpohjan sedimentti	Maaperä	Vaikutus jätevedenkäsittelyyn
Urea 57-13-6 (40 - 65%)	0.47 mg/l		0.047 mg/l			
kaliumsulfaattia; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (10 - 25%)	0.68 mg/l		0.068 mg/l			10 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Henkilönsuojaimet****Silmien-/kasvojensuojaus**

Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus

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

Hengityselinten suojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Tavanomaiset varoimenpiteet tuotteen käsittelyssä antavat riittävän suojan tätä mahdollista vaikutusta vastaan

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Noudata hyviä työkäytäntöjä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

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

Kiinteä aine

Olomuoto:

Rakeita

Väri:

ruskea.

Haju:

Ei mitään

Bulkkitiheys:800 - 1100 kg/m³ 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 syttyvä

höyrynpaine	Kiinteä aine. Ei sovellu.
Höyryntiheys	Kiinteä aine. Ei sovellu.
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavissa
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin	Kiinteä aine. Ei sovellu.
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavissa
Räjähätvyys	Ei räjähdysvaaraa.
9.2. Muut tiedot	
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%):	Kiinteä aine. Ei sovellu.

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalityössä. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähdeistä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa katalyyttien, kuten heksavalentin kromin johdannainien ja metallihalogenidien läheltä. Pidä poissa syttyvien aineiden (polttoaineiden), kuten puuhiilen, puun, jauhon, noen jne. läheltä.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalityössä. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotetiedot

Jos tämä tuote on seos, luokitus ei perustu tätä tuotetta koskeviin toksikologisiin tutkimuksiin, vaan perustuu yksinomaan tässä tuotteessa olevien ainesosien toksikologisiin tutkimuksiin. Tarkempia tietoja aineesta ja/tai ainesosista voidaan antaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen muissa kohdissa

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys Suurien pölypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.

Roiskeet silmiin Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

Ihokosketus Voi aiheuttaa ärsytystä.

Nieleminen Voi aiheuttaa maha-suolivaivoja suurina määrinä nautittuna.

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ei tunneta

Välitön myrkyllisyys

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta) 33,166.00 mg/kg

Tuntematon välitön myrkyllisyys 5 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.

kaliumsulfaattia; K₂SO₄ (7778-80-5)

Kemiallinen nimi	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Urea	= 8471 mg/kg (Rat)		

kaliumsulfaattia; K ₂ SO ₄	= 6600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	N.E.
Rikke (S)	> 3000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 9.23 mg/L (Rat) 4 h
Calcium carbonate; CaCO ₃	= 6450 mg/kg (Rat)		
Rautasulfaatti, FeSO ₄ +1H ₂ O	= 500 mg/kg (Rat)	= 155 mg/kg (Rat)	

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Jos tämä tuote on seos, luokitus ei perustu tätä tuotetta koskeviin toksikologisiin tutkimuksiin, vaan perustuu yksinomaan tässä tuotteessa olevien ainesosien toksikologisiin tutkimuksiin. Tarkempia tietoja aineesta ja/tai ainesosista voidaan antaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen muissa kohdissa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
Sukusolujen perimää vaurioittava	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
Lisääntymiselle vaarallinen	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
STOT - kerta-altistuminen	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
STOT - toistuva altistuminen	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
Aspiraatiovaara	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Myrkyllisyys****Ekotoksisuus****Tuntematon myrkyllisyys vesielioille**

Ei saa päästää ympäristöön

8 % seoksesta sisältää aineosan, jonka / aineosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle on tuntematon.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Urea	> 10000: 192 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
kaliumsulfaattia; K ₂ SO ₄	2900: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	653: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3550: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 510 - 880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	890: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Rikke (S)	-	866: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 14: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 180: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	-
Rautasulfaatti, FeSO ₄ +1H ₂ O	-	925: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 0.56: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	152: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6.15 - 9.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Pysyviä tai kumulatiivisia vaikutuksia ei ole havaittu.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei biokerry.

Kemiallinen nimi	LOGPOW
Urea	-1.59

12.4. Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tietoja ei saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden hävittäminen Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Älä käytä säiliötä uudelleen.

Muut Tiedot Käytä tuote kokonaan. Pakkausmateriaali on teollisuusjätettä.

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 Tietoja ei saatavissa

14.6

Erityisvaatimukset Ei mitään

14.7

Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Tietoja ei saatavissa

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 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

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Belgia

Tanska

Tanska Tietoja ei saatavissa

Ranska

ICPE (FR): Ei säädelty

Saksa

LGK (Saksa) 13
 Vesien vaarannusluokka (WEC): 1 (Everris luokitus)
 GefStoffV (DE): Ei säädelty

Component	German WGK Section
Urea 57-13-6 (40 - 65%)	1
kaliumsulfaattia; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (10 - 25%)	1
Kalsiumsulfaatti dihydraatti CaSO ₄ +2H ₂ O 10101-41-4 (5 - 10%)	1
Rikke (S) 7704-34-9 (1 - 5%)	class 1
Calcium carbonate; CaCO ₃ 471-34-1 (0.1 - 1%)	NWG
Rautasulfaatti, FeSO ₄ +1H ₂ O 7720-78-7 (< 0.1%)	1

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineiden käyttö katetaan REACH-asetuksen 1907/2006 mukaisesti
 Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Kohta 16: MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

- H315 - Ärsyttää ihoa
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H302 - Haitallista nieltynä
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
- H316 - Ärsyttää ihoa lievästi

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 phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

Luokitusmenettely

- Laskentamenetelmä
- Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaisesti - 2015/830. Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

Valmistaja

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

Julkaisun päivämäärä

13-tammi-2014

Käyttöä koskevat rajoitukset

Vain ammattikäyttöön

Muutoksen syy

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

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, suosituksen noudattamatta jättämisestä tai tuotteen luonteesta johtuvista vaaroista.