

Käyttöturvallisuustiedote

Julkaisun päivämäärä
27-maalisk-2014

Muutettu viimeksi 09-loka-2019

Versio 2

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi	Vitalnova Blade 5-6.5-3.5
Tuotekoodi	31090120DA
Puhdas aine/seos	Seos.

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

Käyttötarkoitus	Vain ammattikäyttöön. Lannoite (PC12).
Neuvotaan käyttämään näitä vastaan	Kuluttajakäyttö [SU21].

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)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 3 - (H412)
-------------------------------------	----------------------

2.2. Merkinnot

Vaaralausekkeet:

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet:

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

P501 - Hävitä pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Muut vaarat (UN-GHS)

Haitallista vesieliöille

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
Zinc sulfate anhydrous; ZnSO ₄	231-793-3	7733-02-0	0.1 - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119474684-27
Mangaanisulfaatti, MnSO ₄ +1H ₂ O	232-08-99	7785-87-7	0.1 - 1%	STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
Kuparisulfaatti; CuSO ₄	231-847-6	7758-98-7	< 0.1%	Skin irrit. 2(H319)	01-2119520566-40

				Eye irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 1 (H410)	
--	--	--	--	--	--

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

Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa. Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea.

Ihokosketus:

Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Joutuminen silmään:

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.

Nieleminen:

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viipyvät

Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä

Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä

4.3. Välitön hoidonaihe ja tarvittava erikoishoito

Ei mitään normaalityössä.

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

Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Wear protective clothes and suitable gloves.

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilönsuojaimet:

Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

Pelastushenkilöstölle

Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Huolehdi siitä, että tuotetta ei joudu maaperään, pohjaveteen, vesistöihin tai viemäreihin. Jos tuotetta joutuu maaperään, pohjaveteen, vesistöihin tai viemäreihin, ota yhteys vesilaitokseen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät:

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet:

Sido mullalla, hiekalla ja imukykyisellä materiaalilla.

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:

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.
13

Pakkausmateriaalit
LGK (Saksa)

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt

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

Altistumisskenaario

Seos. Ei vaadi.

Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Mangaanisulfaatti, MnSO₄+1H₂O

Itävalta	STEL 1.6 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Australia	0.2 mg/m ³
Belgium - 8 Hr VLE	0.2 mg/m ³
Tanska	TWA: 0.2 mg/m ³
Suomi	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Irlanti	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³
Japani	0.2 mg/m ³ OEL Mn
NL MAC - TWA:	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Norja	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm
Puola	TWA: 0.05 mg/m ³
Portugali	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Sveitsi	TWA: 0.5 mg/m ³
UK EH40 WEL:	5 mg/m ³

Kuparisulfaatti; CuSO₄

Itävalta	STEL 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Australia	N.A.
Suomi	TWA: 0.02 mg/m ³
NL MAC - TWA:	TWA: 0.1 mg/m ³
Puola	TWA: 0.2 mg/m ³
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA 1258
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 0.1 mg/m ³
Sveitsi	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

Component	Suun kautta	Ihon kautta	hengitys
Mangaanisulfaatti, MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	37.6 mg/m ³	0.004 mg/kg bw/day	0.2 mg/m ³

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa

Component	Makea vesi	Makean veden sedimentti	Merivesi	Merenpohjan sedimentti	Maaperä	Vaikutus jätevedenkäsittelyyn
Mangaanisulfaatti, MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	0.013 mg/l	0.011 mg/kg	0 mg/l	0.001 mg/kg	25.1 mg/kg	25.1 mg/kg
Kuparisulfaatti; CuSO ₄ 7758-98-7 (< 0.1%)	7.8 µg/l	87 mg/kg	5.2 µg/l	676 mg/kg	65 mg/kg	230 µg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Henkilönsuojaimet****Silmien-/kasvojensuojaus****Käsien suojaus****Hengityselinten suojaus****lhonsuojaus ja Kehon suojaus****Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Käytettävä silmiem-tai kasvonsuojainta

Käsineet. Nitrilikumi (0.26 mm). Lämpöaika. > 8 h.

Ei tarvetta, paitsi aerosolin muodostuksessa. Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojaapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa

Kevyt suojavaatetus

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:**

Neste

Väri:

ruskea.

Haju:

merkityksetön

pH:

Tietoja ei saatavissa

Sulamis- tai jäätymispiste

Tietoja ei saatavissa

Kiehumispiste/kiehumisalue:

> 35 ° C .

Leimahduspiste:

tietoja ei saatavissa.

Haihtumisnopeus:

tietoja ei saatavissa.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei syttyvä

höyrynpaine

tietoja ei saatavissa.

Höyryntiheys

tietoja ei saatavissa.

Suhteellinen tiheys

Tietoja ei saatavissa

Vesiliukoisuus

sekoittuva

Liukoisuus (liukoisuudet)

sekoittuva

Jakautumiskerroin

tietoja ei saatavissa.

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 normaalityöstössä. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

10.4. Vältettävät olosuhteet

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

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa katalyyttiä, kuten heksavalentin kromin johdannain ja metallihalogenidien läheltä. Pidä poissa syttyvien aineiden

(polttoaineiden), kuten puuhiilen, puun, jauhon, noen jne. läheltä.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaliyöstöössä. 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

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

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) 8,535.00 mg/kg

Kemiallinen nimi	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Zinc sulfate anhydrous; ZnSO ₄	= 1710 mg/kg (Rat)		
Mangaanisulfaatti, MnSO ₄ +1H ₂ O	= 2125 mg/kg (Rat)		> 4.98 mg/L (Rat) 4h
Kuparisulfaatti; CuSO ₄	= 300 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	

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**

Ei saa päästää ympäristöön

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

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Zinc sulfate anhydrous; ZnSO ₄	0.056: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 64.8: 72 h Chlorella vulgaris mg/L EC50 2.4: 96 h Chlorella vulgaris mg/L EC50	0.03 - 0.05: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 0.34 - 0.93: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 0.162: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.218 - 0.42: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.06: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 3.55 - 6.32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 0.63: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 0.48 - 1.72: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 0.23 - 0.48: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 49.23 - 64.16: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 0.168 - 0.25: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 0.15: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 16.85 - 27.18: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static 3 - 4.6: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through	-	0.538 - 0.908: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 0.75: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Kuparisulfaatti; CuSO ₄	-	0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Pysyvyys ja hajoavuus**

Pysyviä tai kumulatiivisia vaikutuksia ei ole havaittu.

12.3. Biokertyvyys**Biokertyvyys**

Ei biokerry.

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi**

Tietoja ei saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset**Liikkuvuus:**

Tietoja ei saatavissa.

Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

<p>Jätteiden hävittäminen</p> <p>Likaantunut pakkaus</p> <p>Muut tiedot</p>	<p>Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.</p> <p>Älä käytä säiliötä uudelleen.</p> <p>Käytä tuote kokonaan. Pakkausmateriaali on teollisuusjätettä.</p>
--	---

Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

IMO / IMDG

<p>14.1</p> <p>YK-numero:</p> <p>14.2</p> <p>Oikea laivauksessa käytettävä nimi:</p> <p>14.3</p> <p>Vaaraluokka:</p> <p>14.4</p> <p>Pakkausryhmä:</p> <p>14.5</p> <p>Meriä saastuttava aine</p> <p>Kemiallinen nimi</p> <p>Kuparisulfaatti; CuSO₄ 7758-98-7 (< 0.1%)</p> <p>14.6</p> <p>Erityisvaatimukset</p> <p>14.7</p> <p>Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</p>	<p>Ei säädelty</p> <p>Ei säädelty</p> <p>Ei säädelty</p> <p>Ei säädelty</p> <p>Ei säädelty</p> <p>Tietoja ei saatavissa</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;">IMDG - Marine Pollutants</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)</td> </tr> </table> <p>Ei mitään</p> <p>Tietoja ei saatavissa</p>		IMDG - Marine Pollutants		IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)
	IMDG - Marine Pollutants				
	IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)				

ADR/RID

<p>14.1</p> <p>YK-numero:</p> <p>14.2</p> <p>Oikea laivauksessa käytettävä nimi:</p> <p>14.3</p> <p>Vaaraluokka:</p> <p>14.4</p> <p>Pakkausryhmä:</p> <p>14.5</p> <p>Ympäristövaara</p> <p>14.6</p> <p>Erityisvaatimukset</p>	<p>Ei säädelty</p> <p>Ei säädelty</p> <p>Ei säädelty</p> <p>Ei säädelty</p> <p>Ei säädelty</p> <p>Ei säädelty</p> <p>Ei mitään</p>
---	--

IATA

<p>14.1</p> <p>YK-numero:</p> <p>14.2</p> <p>Oikea laivauksessa käytettävä nimi:</p> <p>14.3</p> <p>Vaaraluokka:</p> <p>14.4</p> <p>Pakkausryhmä:</p> <p>14.5</p> <p>Ympäristövaara</p> <p>14.6</p> <p>Erityisvaatimukset</p>	<p>Ei säädelty</p> <p>Ei säädelty</p> <p>Ei säädelty</p> <p>Ei säädelty</p> <p>Ei säädelty</p> <p>Ei säädelty</p> <p>Ei mitään</p>
---	--

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):

2 (Everris classification)

GefStoffV (DE):

Ei säädelty

Component	German WGK Section
Zinc sulfate anhydrous; ZnSO ₄ 7733-02-0 (0.1 - 1%)	3
Mangaanisulfaatti, MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	2
Kuparisulfaatti; CuSO ₄ 7758-98-7 (< 0.1%)	2

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

- H302 - Haitallista nieltynä
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
- H315 - Ärsyttää ihoa
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H373 - Saattaa vahingoittaa munuaisia/ maksaa/ silmiä/ aivoja/ hengityselimiä/ keskushermostoa pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa joutuessaan iholle
- H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

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).

Laatinut

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

Julkaisun päivämäärä

27-maaliskuu-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, suositusten noudattamatta jättämisestä tai tuotteen luonteesta johtuvista vaaroista.