

Käyttöturvallisuustiedote



Julkaisun päivämäärä: 14-loka-2013

Muutettu viimeksi: 08-marraskuu-2018

Versio 3.05

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi:

SUBSTRAL Osmocote Ruusuille & kukkiville pensaille LANNOITE
(SUBSTRAL Osmocote Rose & Shrubs fertilizer)

Tuotekoodi:

21421 (300000003858)

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

Käyttötarkoitus: Lannoite.
Neuvotaan käyttämään näitä Ei mitään.
vastaan:

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Evergreen Garden Care Österreich GmbH
Franz Brötzner Straße 11-13
A-5071 Wals-Siezenheim, Itävalta

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

INFO-SDS@evergreengarden.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

24 h yleinen hätänumero : Econova A/S: - +45 44 92 75 00

Ei-Hätäpuhelut : +49 (0)1805 780300 (0,14€/min)
oder +43 (0)662 453713 - 0

Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Kategoria 3 - (H412)

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet:

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet:

P501 - Hävitä pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Muut vaarat (UN-GHS)

Haitallista vesieliölle

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Kemiallinen nimi	EY-Nro.	CAS-nro	Weight-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröintin umero
Ammoniakkinitraatti; NH_4NO_3	229-347-8	6484-52-2	40 - 65%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Mangaanisulfaatti, $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	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 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119520566-40

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	Pölyiset olosuhteet ovat epätodennäköisiä, jos tuotetta käytetään käyttötarkoituksen mukaisesti. Jos uhri on kuitenkin hengittänyt pölyä pitkään, vie uhri raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus:	Yhteydenotto lääkäriin henkilön tuntiessa pahoinvointia tai mikäli ihoärsytyksen oireita ilmenee. Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.
Joutuminen silmään:	Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieleminen:	Mikäli tajuissaan on juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.
Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen:	Vaara vähäinen tavanomaisessa teollisessa tai kaupallisessa käsittelyssä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viipyvät

Oireet	Ei mitään normaalilyöstyssä
---------------	-----------------------------

4.3. Välitön hoidonaihe ja tarvittava erikoishoito

Tietoja lääkärille:	Ei mitään normaalilyöstyssä.
----------------------------	------------------------------

Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Suuritehoinen paloruisku. Jauhe. Hiekka. Vaahto.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa tuote kytee, vaikka ulkoista happea ei olekaan saatavilla. Näissä olosuhteissa tuote hajoaa itsestään. Paras tapa tulen sammuttamiseen on jäädyttää hajoava kohta vedellä. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

Vaaralliset palamistuotteet

Hiilioksidit. Fosforioksidit. Ammoniakki. Typen oksidit (NOx).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustoimet on toteutettava ympäristön palon mukaisesti. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Älä päästä viemäriin tai pintaveteen. Use water spray to cool fire exposed surfaces.

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Henkilönsuojaimet:**

Vältettävä pölynmuodostusta. Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi.

Pelastushenkilöstölle

Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Ei saa saastuttaa pintavettä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Suojausmenetelmät:**

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet:

Lapioitava tai lakaistava talteen.

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.

LGK (Saksa)

Pakkausmateriaalit

5.1C

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

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**

Ammoniakkinitraatti; NH_4NO_3	
TWA	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA
Mangaanisulfaatti, $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
Itävalta	STEL 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
TWA	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
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
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.2 mg/m ³
Sveitsi	TWA: 0.5 mg/m ³
Yk oel/mel:	TWA: 0.5 mg/m ³
Kuparisulfaatti; CuSO_4	
Itävalta	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
TWA	N.A.
Suomi	TWA: 1 mg/m ³
Puola	TWA: 0.2 mg/m ³
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA 1200
Sveitsi	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL).

Component	Oraalinen:	Ihon kautta	hengitys
Ammoniakkinitraatti; NH_4NO_3 6484-52-2 (40 - 65%)	36 mg/m ³	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m ³
Mangaanisulfaatti, $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 7785-87-7 (0.1 - 1%)		0.004 mg/kg bw/day	0.2 mg/m ³

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC).

Component	Makea vesi	Makean veden sedimentti	Merivesi	Merenpohjan sedimentti	Maaperä	Vaikutus jätevedenkäsittelyyn
Ammoniakkinitraatti; NH_4NO_3 6484-52-2 (40 - 65%)						18 mg/l
Mangaanisulfaatti, $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 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-/kasvojen suojaus:****Käsiensuojaus:****Hengityselinten suojaus:****Ihonsuojaus / Kehon suojaus:****Erityisiä suojautumis- ja****hygieniaoheja**

Tiiviisti asettuvat suojalasit

PVC- tai muut muovi käsiineet.

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita

Käytä normaaleja, kevyitä työvaatteita.

Noudata hyviä työkäytäntöjä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta

käsiteltäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Kiinteä aine
Olomuoto:	pelletit
Väri:	ruskea.
Haju:	merkityksetön
Bulkkitiheys:	990 - 1036 kg/m ³
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
höyryntiheys	Kiinteä aine, Ei sovellu
Ominaispaine	tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	tietoja ei saatavissa
Liukoisuus (liukoisuudet)	tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin	Kiinteä aine, Ei sovellu
Itsesyttymislämpötila:	Ei sovellu
hajoamislämpötila	tietoja ei saatavissa
Räjähävyys	Ei räjähdysvaaraa. Based on data of ingredients.

9.2. Muut tiedot

Ei sovellu

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa katalyyttien, kuten heksavalentin kromin johdannain ja metallihalogeenidien läheltä Pidä poissa syttyvien aineiden (poltoaineiden), kuten puuhiilen, puun, jauhon, noen jne. läheltä

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

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

Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

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

Oireet

Tietoja ei saatavissa

Välitön myrkyllisyys

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

Kemiallinen nimi	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammoniakkinitraatti; NH_4NO_3	= 2217 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Mangaanisulfaatti, $\text{MnSO}_4 \cdot 1\text{H}_2\text{O}$	= 782 mg/kg (Rat)		
Kuparisulfaatti; CuSO_4	= 300 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	

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

No additional information available

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset) Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset 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****Myrkyllisyys eliöille:**

Älä päästä tuotetta ympäristöön ilman valvontaa.

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille 11 % seoksesta sisältää aineosan, jonka / aineosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle on tuntematon.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Ammoniakkinitraatti; NH_4NO_3	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
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**

Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys**Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	LOGPOW
Ammoniakkinitraatti; NH_4NO_3	-3.1

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**

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

Muut Tiedot:

Käytä tuote kokonaan. Pakkausmateriaali on teollisuusjätettä.

Kohta 14: KULJETUSTIEDOT**IMO / IMDG****14.1**

YK-numero:

2071

14.2

Oikea laivauksessa käytettävä nimi:

AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

14.3

Vaaraluokka:

9

14.4

Pakkausryhmä:

PG III

14.5

Component

IMDG - Marine Pollutants

Kuparisulfaatti; CuSO₄
7758-98-7 (< 0.1%)

IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)

Meriä saastuttava aine

Tämä tuote sisältää kemikaalia, joka täyttää IMDG/IMO-kriteerit meriä saastuttavana aineena

14.6

EmS:

F-H / S-Q

Erityisvaatimukset

186, 193

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:

2071

14.2

Oikea laivauksessa käytettävä nimi:

AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

14.3

Vaaraluokka:

9

14.4

Pakkausryhmä:

PG III

14.5

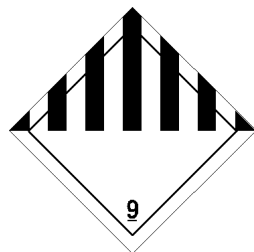
Ympäristövaara

Ei säädelty

14.6

Erityisvaatimukset

A89, A90



Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Belgia

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Ammoniakkinitraatti; NH_4NO_3 6484-52-2 (40 - 65%)	2500 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing ≤0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing ≤0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing ≤0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing ≤0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)

Tanska

Danish Sikkerhedsgruppe

B

Ranska

ICPE (FR):

Luokitettu asennus: artikla1331 (Type I)

Saksa

LGK (Saksa)

5.1C

Vesien vaarannusluokka (WEC):

1

GefStoffV (DE):

B II

Component	German WGK Section
Ammoniakkinitraatti; NH_4NO_3 6484-52-2 (40 - 65%)	class 1
Mangaanisulfaatti, $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 7785-87-7 (0.1 - 1%)	class 1
Kuparisulfaatti; CuSO_4 7758-98-7 (< 0.1%)	class 2

Euroopan unioni**REACH:**

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
-----------	--

Ammoniakkinitraatti; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)
--	--

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

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

H360FD - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava

H302 - Haitallista nieltynä

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H315 - Ärsyttää ihoa

H373 - Saattaa nieltynä vahingoittaa munuaisia/ maksaa/ silmiä/ aivoja/ ruuansulatuselimistöä/ keskushermostoa pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

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

Valmistaja:

Tietoja ei saatavissa

Julkaisun päivämäärä:

14-loka-2013

Muutettu viimeksi:

08-marraskuu-2018

Muutoksen syy:

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

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

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.