

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Cleanosan AVKALKARE

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 13.05.2013

Tarkistuksen pvm. 06.04.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Cleanosan AVKALKARE

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

Relevantit tunnistetut käyttötavat PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Clas Ohlson Oy

Postiosoite Magistraatinportti 4a

Postinumero 00240

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puh: 020 111 22 22

S-posti info@clasohlson.fi

Verkkosivu http://www.clasohlson.fi

Y-tunnus

Yhteyshenkilön nimi

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Ring 112 Begär Giftinformationen:

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai Xi; R36,R52/53

1999/45/EY mukaisesti

Luokitus asetuksen (EY) N: o Eye Irrit. 2;H319;

1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Skin Irrit. 2;H315;

Aquatic Chronic 3;H412;

Met. Corr. 1;H290;

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot Sulfamiinihappo:50 - 100 %, Natriumkarbonaatti:2,5 - 10 %, Adipiinihappo:2, 5 - 10 %

Huomiosanat Varoitus

Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H315 Ärsyttää ihoa. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H290 Voi syövyttää metalleja.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei suositusta.
-------------	----------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Sulfamiinihappo	CAS-numero: 5329-14-6 EY-numero: 226-218-8 Indeksinumero: 016-026-00-0	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	50 - 100 %
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2 Rekisteröintinumero: 01-2119485498-19	Xi; R36 ; H319;	2,5 - 10 %
Adipiinihappo	CAS-numero: 124-04-9 EY-numero: 204-673-3 Indeksinumero: 607-144-00-9 Synonyymit: Adipiinihappo	Eye Irrit. 2; H319	2,5 - 10 %
Huomautuksia aineosista	Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Henkilön on levättävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa pahoinvointia on hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. Aseta tajuton henkilö kyljelleen ja varmista, että hengitystiet ovat vapaat.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä 15 minuuttiin asti. Poista mahd. piilolasit ja pidä silmät aivan auki. Jos ärsytys jatkuu, jatkettava huuhtelua ja hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
Nieleminen	Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti. Henkilöä on pidettävä silmällä. Tuntiessaan pahoinvointia, hänet on vietävä ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.
----------------------------------	--

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Ei suositusta.
-------------	----------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkuja. Palo leviää siitä. Lämpöön joutuneet pakkaukset on viilennettävä vedellä ja poistettava palopaikalta, mikäli sen voi vaaratta tehdä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon- ja räjähdysvaarat	Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO).
--------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Vältä savukaasujen hengittämistä.
---------------------------	-----------------------------------

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
-----------------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Huuhtelee puhtaaksi runsaalla määrällä vettä.
---------------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä erillään ruoka-aineista, rehusta, lannoitteista ja muista vastaavista aineista. Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
-------------	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.
-----------------------	--

Tietyt loppukäyttäjät

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Muut tiedot raja-arvoista	Ei tiedetä.
---------------------------	-------------

DNEL / PNEC

Yhteenveto riskienhallintatoimista, ihminen	Ei tiedetä.
---	-------------

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen	Ei erityisiä toimenpiteitä.
------------------------------------	-----------------------------

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Hengityssuojain ja hiukkassuodatusuojain kosteille hiukkasille.
--------------------	---

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käsineitä suositellaan pitkäaikaisessa käytössä. (t.ex. nitril)
----------------	---

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Jos on roiskeiden vaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Sopivaa suojavaatetusta on käytettävä jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä aine.
Väri	Useita värejä.
Haju	Mieto tuoksu.
pH (vesiliuos)	Arvo: ~ 1,1 Testimenetelmä: 1%
Vesiliukoisuus	Lättlöslig

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautuksia Ei vaadittavia tietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei suositusta.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabil under normala förhållanden.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei suositusta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei suositusta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei suositusta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Palaessa muodostuu myrkyllisiä höyryjä (CO, CO₂, NO_x).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

LD50 suun kautta Arvo: 3160 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rat
Huomautuksia: 5329-14-6 sulphamic acid

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa Natriumkarbonaatti
LD50 suun kautta Arvo: 2800 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rat

Viivästyneet vaikutukset

Krooniset vaikutukset Ei tunnettua.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Tuote sisältää ainetta, joka on haitallista vesieläimille. Voi aiheuttaa paikallisen happamuusasteen muutoksen vesiympäristössä ja siten haittavaikutusten

	vaaran vedessä eläville eliöille.
Vesielistö, kommentit	Skadlig för fisk

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Natriumkarbonaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 300 mg/l
	Testimenetelmä: LC50
	Laji: Fish
	Kesto: 96h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja	Ingående tensider uppfyller kraven i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tuote ei ole bioakkumuloituva.
-------------------------	--------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote sekoittuu veteen. Voi levitä vesiympäristössä.
------------	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei suositusta.
-------------------------	----------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Vesiluokitus: : 1
Ympäristötiedot, yhteenveto	Häll inte större mängder spill och rester med hög koncentration i avloppet.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Suuret määrät toimitetaan hävitettäväksi, pienet määrät huuhdellaan viemäriin suurella vesimäärällä. Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 200130 muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet
Muut tiedot	Jätteet toimitettava hyväksytyille ongelmajätteenkäsittelylaitokselle paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR	2967
RID	2967
IMDG	2967
ICAO/IATA	2967

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	SULFAMIINIHAPPO
RID	SULFAMIINIHAPPO
IMDG	SULPHAMIC ACID
ICAO/IATA	SULPHAMIC ACID

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	8
Vaaraluokitus	80
RID	8
IMDG	8

ICAO/IATA 8

14.4 Pakkausryhmä

ADR III

RID III

IMDG III

ICAO/IATA III

14.5 Ympäristövaarat**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

EmS F-A, S-B

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

Tunnelirajoituskoodi E

IMDG / ICAO / IATA lisätietoja

Rajoitetut määrät 5 kg

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt**

Muut huomautukset merkinnöistä Alle 18 -vuotiaat nuoret eivät saa pääsääntöisesti työskennellä tämän tuotteen parissa. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.

Viitteet (lait/määräykset) 302/2007. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2012:03) om minderårigas arbetsmiljö.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot**Vaaratunnus**

Ärsyttävä

R-lausekkeet	R36 Ärsyttää silmiä. R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
S-lausekkeet	S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
Toimittajan huomautuksia	Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Met. Corr. 1; H290; Skin Irrit. 2; H315;

	Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 3; H412;
Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	R36 Ärsyttää silmiä. R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H290 Voi syövyttää metalleja.
Lisätietoja	Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7 (enligt efterföljande ändring), Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer, KIFS 2008:2 (enligt efterföljande ändring)
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Muutoksia seuraavissa kohdissa: 2.1 2.2 14.1 14.2 14.7
Versio	1
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	TORQWELL AB
Laatija	Anders Johansson