

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**CG - PROFiSEAL FireSealer 1500**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	16.8.2019
---------------	-----------

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	CG – PROFiSEAL FireSealer 1500
Tuotekoodi	CG654
GTIN-nro	6430056522579

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	I3 rakennusmateriaalit
Toimialakoodi (TOL)	F41 Rakentaminen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	CG PROFESSIONAL / Caupo Group Oy
Postiosoite	Temmeksentie 3
Postinumero	90400
Paikkakunta	Oulu
Maa	Suomi
Puhelin	0201 580 700
Sähköposti	info@caupo.fi
Verkkosivu	www.cg-professional.fi

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero	Puhelin: 09-471977 tai 09-4711 Kuvaus: Myrkytystietokeskus
	Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätännumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 1; H372
---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

2.2. Merkinntät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
Turvalausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P260 Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351 +P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P501 Hävitä sisältö / pakkaus voimassa olevan jätteenhävityslainsäädännön mukaisesti
Muut huomautukset merkinnöistä (CLP)	Luokitteluun vaikuttavat aineet: Kvartsi (RCS> 10%); Piihappo, natriumsuola (1,6 <MR <2,6)

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Kvartsi (RCS> 10%)	CAS-numero: 14808-60-7 EY-numero: 238-878-4	STOT RE 1; H372	40 - 60%
Piihappo, natriumsuola (1,6 <MR <2,6)	CAS-numero: 1344-09-8 EY-numero: 215-687-4 REACH-rek.nro: 01-2119448725-31-XXXX	Eye Dam. 1; H318; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H335;	10 - 20%
Seoksen kuvaus	Natriumyhdisteestä koostuva vesiseos		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus: Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita
---------	-----------------------------------------------------------------------------

Hengitystiet	altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.
Ihokosketus	Altistunut on siirrettävä altistumispaikasta puhtaaseen ilmaan ja pidettävä levossa. Vakavissa tapauksissa (esim. sydänpysähdys) altistuneelle on annettava tekohengitystä (suusta suuhun -hengitys, sydänhieronta, hapenanto, jne.) ja kutsuttava välitöntä lääkintäapua.
Silmäkosketus	Riisu saastuneet vaatteet ja kengät, huuhtelee iho ja jos mahdollista, suihkuta altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos seos aiheuttaa palo- tai jäätymisvammoja, ihoon kiinni tarttuneita vaatteita ei tule riisua, koska tämä saattaa pahentaa aiheutunutta vammaa. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei tule puhkaista, koska tämä lisää tulehdusvaaraa.
Nieleminen	Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla huoneenlämpöisellä vedellä. Silmien sulkemista ja hieromista tulee välttää. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä pystyssä aspiraatiovaaran välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Ei sovellettavissa
-------------------------	--------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe).
Soveltumattomat sammutusvälineet	Sammutusaineena EI SUOSITELLA käytettäväksi vettä tai vesisumua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

vakavaa haittaa terveydelle.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta.
Palontorjuntatoimenpiteet	Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt.
Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)
Muut tiedot	Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille.
Suojavarusteet	Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8).
Hätätoimenpiteet	Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Pidettävä poissa viemäreistä, pinta- ja pohjavesistä.
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot	On suositeltavaa: Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen. Lisätietoa tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoa	Katso nimikkeet 8 ja 13.
------------	--------------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava
Kaasusäiliöiden turvallinen käsittely	Säilytysastiat on pidettävä ilmatiiviisti suljettuina. Varaudu valumiin ja tuotejäähmiin, hävitä ne turvallisella tavalla (kohta 6). Vältettävä vapaata valumista

säilytysastiasta.

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Kaato astiasta toiseen on suositeltavaa tehdä hitaasti, jotta vältetään syttyviin tuotteisiin mahdollisesti vaikuttavien sähköstaattisten varausten muodostuminen. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.
Ympäristönsuojelutoimenpiteet	On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä viileässä, kuivassa ja tuuletetussa tilassa.
Vältettävät olosuhteet	Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks	Tuotteen käyttökohteen selitys on esitetty tuoteselosteessa.
-----------	--------------------------------------------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Kvartsi (RCS> 10%)	CAS-numero: 14808-60-7	HTP-arvo (8 h) : 0,05 mg/m ³ Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 9/2018, HTP-arvot	

DNEL / PNEC

DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 1,59 mg/kg Viite: Piihappo, natriumsuola (1,6 <MR <2,6)</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 5,6 l mg/m³ Viite: Piihappo, natriumsuola (1,6 <MR <2,6)</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 0,8 mg/kg Viite: Piihappo, natriumsuola (1,6 <MR <2,6)</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)</p>
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PNEC	Arvo: 0,8 mg/kg Viite: Piihappo, natriumsuola (1,6 <MR <2,6)
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 1,38 mg/m ³ Viite: Piihappo, natriumsuola (1,6 <MR <2,6)
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Arvo: 348 mg/l Viite: Altistumisreitti: STP Piihappo, natriumsuola (1,6 <MR <2,6)
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Arvo: 7,5 mg/l Viite: Altistumisreitti: ajoittainen Piihappo, natriumsuola (1,6 <MR <2,6)
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 7,5 mg/l Viite: Piihappo, natriumsuola (1,6 <MR <2,6)
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 1 mg/l Viite: Piihappo, natriumsuola (1,6 <MR <2,6)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset valvontatoimet	Työperäisen altistumisen hallinnan ensisijaisuusjärjestyksen mukaisesti suositellaan työskentelyalueelle ensisijaisesti kohdepoistoa kollektiiviseksi suojauskeinoksi työperäisen altistumisen raja-arvojen ylittymisen estämiseksi. Jos käytetään henkilökohtaista suojaruustusta, niiden tulee olla "CE-merkittyjä". Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojaruustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot nimikkeistä 7.1 ja 7.2.
---------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Henkilönsuojain: Panoraama-suojalasit roiskeita ja/tai pisaroita
-----------------------	------------------------------------------------------------------

vastaan. CEN-standardit: EN 166:2001, EN ISO 4007:2012. Havainnot: Puhdistettava päivittäin ja desinfioituava määräajoin valmistajan ohjeiden mukaisesti. Suositellaan käytettäväksi roiskevaaraa aiheuttavissa tilanteissa.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Henkilönsuojain: Vähäisiltä riskeiltä suojaavat suojakäsineet. Havainnot: Vaihda käsineet heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnon huonontumisesta. Pitkään tuotetta käyttävien ammatillisten/teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III - suojakäsineitä standardien EN 420 ja EN 374 mukaisesti.

Käsien suojaus, huomautuksia

Käsinemateriaalin vastustuskykyä ei voida laskea etukäteen, koska tuote on sekoitus eri materiaaleja ja tämä on siksi varmistettava ennen käyttämistä. Vaihda käsineet heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnon huonontumisesta

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Henkilönsuojain: Työvaatteet. Havainnot: Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön / teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 6529: 2001 EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti.

Ihon lisäsuojaus

Henkilönsuojain: Luistamattomat työkenkät. CEN-standardit: EN ISO 20347:2012. Havainnot: Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön / teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 20345 ja EN 13832-I mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti.

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen

Henkilönsuojain: Yhdistelmäsuodattimella (kaasut, höyryt ja hiukkaset) varustettu hengityssuojain. CEN-standardit: EN 149:2001+A1:2009, EN 405:2001+A1:2009. Havainnot: Vaihdeettava uuteen havaittaessa vastustuksen lisääntymistä hengitettäessä ja/tai havaittaessa epäpuhtauden hajua tai makua.

Hygienia/ympäristö

Eriyiset hygieniatoimet

Hätätoimenpide: Hätäsuihku. Standardit: ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2002. Hätätoimenpide: Silmien huuhteluvälineet. Standardit: DIN 12 899, ISO 3864-1:2002

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

Ympäristön altistumisen hallinta, huomautuksia

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet: Direktiivin 2010/75/EU mukaisesti tuotteella on

seuraavat ominaisuudet: VOC (toimitus): 0 % painosta, VOC-pitoisuus 20 °C:ssa: 0 kg/m³ (0 g/L), Keskimääräinen hiilien lukumäärä: Ei sovellettavissa.
Keskimääräinen molekyylipaino: Ei sovellettavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Ei tiedossa.
Haju	Ei tiedossa.
Hajukynnys	Huomautukset: *Ei sovellettavissa.
pH	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 60 Huomautukset: Ei helposti syttyvä
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Arvo: 2350 Pa Huomautukset: Höyrynpaine 20 °C Arvo: 12381 Pa Huomautukset: Höyrynpaine 50 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 2,04 Lämpötila: 20 °C
Tiheys	Arvo: 1838 kg/m ³
Liukoisuus	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Viskositeetti	Arvo: 3,11 cP Lämpötila: 20 Tyyppi: Dynaaminen Arvo: 1,69 cSt Lämpötila: 20 Tyyppi: Kinemaattinen

	Arvo: > 20,5 cSt Lämpötila: 40 Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähävyys	Ei sovellettavissa.
Hapettavuus	Ei sovellettavissa.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen
---------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei sovellettavissa.
------------------------	---------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
-------------------------	-------------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO ₂), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista: Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja. Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio	Annos: LD50
-----------------------------------------	-------------

	<p>Altistumisreitti: Suun kautta Arvo: > 2000 mg/kg Huomautukset: Piihappo, natriumsuola (1,6 <MR <2,6)</p> <p>Annos: LD50 Altistumisreitti: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Huomautukset: Piihappo, natriumsuola (1,6 <MR <2,6)</p> <p>Annos: LC50 Altistumisreitti: Hengitys. Arvo: > 5 mg/l Huomautukset: Piihappo, natriumsuola (1,6 <MR <2,6)</p> <p>Annos: LD50 Altistumisreitti: Suun kautta Arvo: > 2000 mg/kg Huomautukset: Kvartsi (RCS> 10%)</p> <p>Annos: LD50 Altistumisreitti: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Huomautukset: Kvartsi (RCS> 10%)</p> <p>Annos: LC50 Altistumisreitti: Hengitys. Arvo: > 5 mg/l Huomautukset: Kvartsi (RCS> 10%)</p>
Hengitystiet	<p>Hengittäminen (välitön vaikutus):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä hengitettyinä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3. - Syövyttävyys/Ärsyttävyyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettyinä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
Ihokosketus	- Ihokosketus: Aiheuttaa ihotulehdusta.
Silmäkosketus	- Silmäkosketus: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita altistumisen jälkeen.
Nieleminen	<p>Nieleminen (välitön vaikutus):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3. - Syövyttävyys/Ärsyttävyyys: Merkittävän annoksen nieleminen voi aiheuttaa nielun ärsytystä, vatsakipuja, pahoinvointia ja oksentelua.
Herkistyminen	<ul style="list-style-type: none"> - Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistäviltä ominaisuuksiltaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3. - Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
Mutagenisuus	- Mutagenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen

Syöpävaarallisuus	suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3. - Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
Lisääntymismyrkyllisyys	- Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kokemusperäinen tieto	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, kokemusperäinen tieto	Hengitettynä tapahtuneella pitkäaikaisella altistuksella on vakavia terveysvaikutuksia mukaan lukien kuolema, myrkyllisesti merkittävät vakavat toiminnalliset häiriöt ja elimelliset muutokset. - Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
Aspiraatiovaara, kokemusperäinen tieto	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 260 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Huomautukset: Piihappo, natriumsuola (1,6 <MR <2,6)
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 345 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Huomautukset: Piihappo, natriumsuola (1,6 <MR <2,6)
Myrkyllisyystiedot, äyriäiset	EC50: 750 mg/L (48 h) Piihappo, natriumsuola (1,6 <MR <2,6)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus	Ei tiedossa.
----------------------------------	--------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei tiedossa.
-------------------------	--------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tiedossa.
------------	--------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä
-------------------------	-------------------------------------

vPvB arvioinnin tulokset	Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä
--------------------------	-------------------------------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Ei kuvattu.
----------------------------------------	-------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 080409 liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EU asetukset	Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014): HP4 Ärsyttävä — ihoärsytys ja silmävauriot, HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
Kansallinen lainsäädäntö	Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi): Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden I ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2. Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö: Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset. Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/EY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.
Muut tiedot	Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014): HP4 Ärsyttävä — ihoärsytys ja silmävauriot, HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

<p>Muut merkintävaatimukset</p>	<p>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö: Eryistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa. REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa. Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa 95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: Ei sovellettavissa. ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa. Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc...): Ei sovellettavissa. Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset: On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.</p>
<p>Lainsäädäntö ja säädökset</p>	<p>Kemikaalilaki 599/2013 Kemikaaliasetus 675/1993 Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) 5/2010, muutos 1123/2010 Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 837/2005, , muutoksineen 813/2010, 6/2011, 269/2012 Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 435/2001, muutoksineen Jätelaki 646/2011, muutoksineen Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet 1214/2016 Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994, viimeisin muutos 1095/2014) Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002, viimeisin muutos 774/2015) Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen pakkausten, säiliöiden ja irtotavarakonttien vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta ja tähän liittyviä tehtäviä suorittavista tarkastuslaitoksista (124/2015, viimeisin muutos 778/2015)</p>
<p>Huomautukset</p>	<p>Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc...): Ei sovellettavissa. Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset: On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat</p>

riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö: Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Asetuksen (EY) N:o 2015/830), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (KOHTA 3, KOHTA 11): · Lisätyt aineet Kvartsi (RCS> 10%) (14808-60-7) CLP-asetus (EY) No 1272/2008 (KOHTA 2, KOHTA 16): · Kuvakkeet · Vaaralausekkeet · Turvalausekkeet Lainsäädännöllisten lausekkeiden teksti osiossa 3: Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 1; H372
Koulutusohjeet	On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.
Lisätietoja	Käännetty/kirjoitettu valmistajan/toimittajan käyttöturvallisuustiedotteen pohjalta.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	http://echa.europa.eu , http://eur-lex.europa.eu
Käytetyt lyhenteet	ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö COD: Kemiallinen hapenkulutus BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana BCF: Biokertyvyystekijä LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee

	EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin Koc: Orgaaninen hiili-vesi -jakautumiskerroin
Versio	2
Laatija	Caupo Group Oy

Käännetty/kirjoitettu valmistajan/toimittajan käyttöturvatiedotteen pohjalta.

Legal disclaimer:

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.