

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Soudacompound FR

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	30.10.2019
---------------	------------

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Soudacompound FR
------------	------------------

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	22 Palonsuoja- ja sammutusaineet
Toimialakoodi (TOL)	433 Rakennusten ja rakennelmien viimeistely

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Soudal Oy
Postiosoite	Teollisuustie 6
Postinumero	51200
Paikkakunta	Kangasniemi
Maa	Suomi
Sähköposti	tekninentuki@soudal.fi
Verkkosivu	www.soudal.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 09-471977 tai 09-4711 Kuvaus: Myrkytystietokeskus
	Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero

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 Skin Sens. 1B; H317
--	--

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Aiheuttaa ihoärsytystä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Aiheuttaa vakavan silmävaurion.

2.2. Merkinnot

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P321 Eriysohoitoa tarvitaan (katso lisätietoa pakkauksen merkinnöissä).

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	Huomautuksia
Kalsiumsulfaatti (Kipsi)	CAS-numero: 7778-18-9 EY-numero: 231-900-3 REACH-rek.nro: 01-2119444918-26-0167		> 50 %	
Sementtipöly	CAS-numero: 65997-15-1 EY-numero: 266-043-4	STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	10 -20 %	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Siirrä vahingoittunut altistuksesta varmistaen oma turvallisuus. Konsultoi lääkäriä.

Ihokosketus

Poista kaikki likaantuneet vaatteet sekä jalkineet välittömästi elleivät ole kiinnittyneenä ihoon. Pese välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.

Silmäkosketus

Huuhtelee silmää juoksevan veden alla 15 minuuttia. Siirrä sairaalaan tutkittavaksi.

Nieleminen	Pese suu vedellä. Älä oksennuta. Mikäli henkilö tajuissaan, anna puoli litraa vettä juotavaksi välittömästi. Ota yhteyttä lääkäriin.
------------	--

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ihokosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä kosketuskohdassa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Silmäkosketus: Saattaa ilmetä kipua ja punaisuutta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti. Saattaa ilmetä vakavaa kipua. Näkö saattaa hämärtyä. Voi aiheuttaa pysyvää vahinkoa. Nieleminen: Saattaa ilmetä nielun ja suun ärsytystä ja punaisuutta. Pahoinvointia ja vatsakipua voi ilmetä. Hengitys: Saattaa ilmetä nielun ärsytystä sekä rintakipua.
-------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erilliset ensiapuvälineet	Silmänhuuhteluvälineet pitäisi löytyä työpaikalta/työkohteesta.
---------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Käytä vesisuihkua viilentääksesi astioita.
-----------------------------	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Palaessa vapautuu myrkyllisiä kaasuja.
-----------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä hengityslaitetta. Käytä suojavaatetusta estääksesi iho- ja silmäkosketuksen.
------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Merkitse saastunut alue merkein ja estä asiattomilta henkilöiltä pääsy. Älä yritä ryhtyä toimenpiteisiin ilman sopivaa suojavaatetusta - katso kohta 8. Älä pölytä.
-----------------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Älä päästä viemäriin tai jokiin.
---------------------	----------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Siirrä suljettavaan, nimettyyn säilytysastiaan ja hävitä asianmukaisesti.
---------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja	Katso kohta 8.
-------------	----------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä suoraa kosketusta aineksen kanssa. Varmista riittävä ilmanvaihto. Vältä pölyn muodostuminen sekä leviäminen ilmaan.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä astia tiukasti suljettuna. Säilytettävä ainoastaan alkuperäispakkauksessa.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks	Ei tietoa saatavilla.
-----------	-----------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Kalsiumsulfaatti (Kipsi)	CAS-numero: 7778-18-9	Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m ³ Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 9/2018: HTP-arvot.	
Sementtipöly	CAS-numero: 65997-15-1	Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³ Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 9/2018: HTP-arvot. Huomautukset: Hengitettävä pöly.	

DNEL / PNEC

Aineosa	Kalsiumsulfaatti (Kipsi)
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen) Arvo: 5082 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 21.17 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen) Arvo: 3811 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 5.29 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti suun kautta (systeminen) Arvo: 11.4 mg/kg bw/day</p>

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeeminen)
Arvo: 1.52 mg/kg bw/day

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Varmista riittävä ilmanvaihto.
---	--------------------------------

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Tiukasti kiinnittyvät suojalasit. Varmista sopivuus.
-----------------------------	--

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Suojakäsineet.
------------------------	----------------

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Suojavaatetus.
--------------------------	----------------

Hengityksensuojaus

Suosittu välinetyyppi	Hengityslaitte, esim. paineilmanaamari. Hengityssuojain hiukkassuodattimella.
-----------------------	---

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Estä pääsemästä viemäriin tai lähiympäristöön.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä.
Väri	Valkea.
Haju	Hajuton.
pH	Arvo: > 11.5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Liukenee veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei sovellettavissa.

Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Hapettavuus	Ei sovellettavissa.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
---------------	-----------------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Vakaa normaaleissa kuljetus- tai varastointiolosuhteissa.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Vakaa normaaleissa olosuhteissa.
--------------	----------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei ilmene normaaleissa kuljetus- tai varastointiolosuhteissa. Hajoamista voi ilmetä altistuksessa olosuhteille tai materiaaleille listattuna alla.
---------------------------------------	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus.
------------------------	----------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa vapautuu myrkyllisiä kaasuja.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Altistumisreitit: Ihon kautta
----------------------	-------------------------------

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Myrkyllinen. Menetelmä: laskettu.
Ihokosketus	Myrkyllinen. Menetelmä: laskettu.
Silmäkosketus	Myrkyllinen. Menetelmä: laskettu.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Saattaa aiheuttaa nielun ja suun kipua ja punaisuutta. Pahoinvointia ja vatsakipua voi ilmetä.
------------	--

Jos ihokontakti	Saattaa ilmetä ärsytystä ja punaisuutta kosketuskohdassa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Jos tuotetta hengitetty	Saattaa ilmetä nielun ärsytystä sekä rintakipua.
Jos roiskeita silmiin	Saattaa ilmetä kipua ja punaisuutta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti. Saattaa ilmetä vakavaa kipua. Näkö saattaa hämärtä. Saattaa aiheuttaa pysyvää vahinkoa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Kalsiumsulfaatti (Kipsi)
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 79 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t
Aineosa	Kalsiumsulfaatti (Kipsi)
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 79 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Selenastrum capricornutum
Aineosa	Kalsiumsulfaatti (Kipsi)
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 79 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuote on biohajoava.
--	----------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys, huomautuksia	Ei bioakkumuloidu.
----------------------------	--------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoa saatavilla.
------------	-----------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Olemattomat ympäristöhaitat.
------------------------	------------------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Siirrä soveltuvaan astiaan ja järjestä kuljetus hävitykseen erikoistuneen yrityksen kanssa. Hävitä valtuutetulla jätteenhävityspaikalla paikallisten säädösten mukaisesti.
Muut tiedot	Käyttäjän huomioitava kansalliset tai alueelliset säädökset koskien hävitystä.

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**

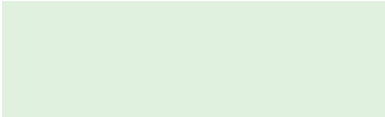
Rajoitukset	Ei sovellettavissa.
-------------	---------------------

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EY) No. 2015/830 mukaan. Käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EY) No. 1272/2008 mukaan.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Versio	1
Laatija	Soudal Oy
Huomautukset	Tietojen uskotaan olevan oikeita mutta ei esitetä olevan kaikenkattavia ja



ainoastaan opastavia. Tätä yritystä ei voi pitää syyllisenä mahdollisista tuotteeseen tai tuotteen käsittelyyn liittyvistä vahingoista. Käännetty/kirjoitettu valmistajan/toimittajan käyttöturvatiedotteen pohjalta.