

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tiivistelmä (Linkki täydelliseen versioon on alapuolella)

Soudal Soudafalt

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	01.11.2019
---------------	------------

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Soudal Soudafalt
Tuotekoodi	129139

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	13 rakennusmateriaalit
Käyttötarkoituskoodi	PC-ADH-2 Adhesives and sealants - building and construction works (except cement based adhesives)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Soudal Oy
Postiosoite	Teollisuustie 6
Postinumero	51200
Paikkakunta	Kangasniemi
Maa	Suomi
Puhelin	040-9324111
Sähköposti	tekninentuki@joints.fi
Verkkosivu	http://www.soudal.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 09-471977 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

Flam. Liq. 3; H226
STOT SE 3; H336

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
Täydentävät tiedot	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Erityinen lisämerkintä, seokset	Sisältää: hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics.

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	REACH-rek.nro: 01-2119471843-32 REACH-rek.nro: 01-2119471843-32-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412	20	
Huomautuksia aineosista	Sisältää bentseeniä <0.1%.			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Mikäli voit pahoin, hakeudu lääkäriin.
Hengitystiet	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä altistunut henkilö lämpimänä ja asennossa jossa hengitys on helppoa. Hakeudu lääkäriin.
Ihokosketus	Pese heti runsaalla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, vie vahingoittunut lääkäriin hoitoon.
Silmäkosketus	Huuhtelee heti runsaalla vedellä. Älä käytä neutraloivia aineita. Ota yhteys silmälääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Huuhtelee suu runsaalla vedellä mahdollisimman nopeasti. Hakeudu lääkäriin, älä oksennuta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Hengitys: Yskiminen. ALTISTUMINEN KORKEILLE PITOISUUKSILLE: Uneliaisuus. Huimaus. Heikentynyt keskittyminen. Ihokosketus: JATKUVA / TOISTUVA ALTISTUMINEN: Ihon punoitus. Kuiva iho. Ihon halkeilua. Silmäkosketus: Lievää ärsytystä. JATKUVASSA ALTUSTUMISESSA/KOSKETUKSESSA: silmäkudoksen ärtyminen ja punoitus. Nieleminen: Saattaa ilmetä nielun ja suun ärsytystä ja punaisuutta. Pahoinvointia ja vatsakipua voi ilmetä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Hiilidioksidi (CO₂). Jauhesammute. Vesisuihku tai sumu. Alkoholinkestävä vaahto.

Soveltumattomat sammutusvälineet

Suora vesisuihku tehoton sammutusaineena.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Kuumentuessa ja tulipalossa voi vapautua haitallisia savukaasuja sekä hiilimonoksidia ja hiilidioksidia

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet

Ei erityistä palontorjuntamenetelmää.

Erytyiset suojavälineet palontorjuntaan

Käsineet. Suojalasit. Pää-/niskasuojat. Suojavaatteet. Lämpö-/paloaltistus: paineilma/happilaite.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Pidä tuulen yläpuolella. Pysäytä moottorit ja tupakointi kielletty. Ei avotulta tai kipinöitä. Kipinöiden- ja räjähdyssuojatut laitteet ja valaistuslaitteet. Sulje altistuneet alueet. Sulje viereisten tilojen ovet ja ikkunat.

Henkilökohtaiset varotoimet

Katso kohta 8.2

Suojavarusteet

Soveltuva suojavaatetus: Katso kohta 8.2.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen. Estettävä pääsy vesistöihin, viemäriin, kellareihin ja suljetuille alueille. Älä salli aineen pääsyä maaperään tai maakerrokseen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Kerää nestemäinen vuoto reagoimattomaan, absorboivaan materiaaliin ja suljettaviin astioihin. Puhdista saastuneet pinnat runsaalla vedellä. Pese vaatetus ja työkalut käsittelyn jälkeen.
----------------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 13.
---------------	-----------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus. Käytä kipinän/räjähdyksenkestäviä laitteita ja valaisimia. Pidä kaukana paljaista liekeistä/kuumuudesta. Pidä kaukana sytytyslähteistä/kipinöistä. Noudata normaaleja hygieniastandardeja. Pidä astia tiukasti suljettuna. Riisu saastunut vaatetus.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastointilämpötila: +20°C. Varastoi kuivassa paikassa. Ilmanvaihto lattiatasolla. Varastoi huonelämmössä. Noudata laillisia vaatimuksia. Maksimi varastointiaika: 1 vuosi. Ilmanvaihto lattiatasolla. Pidä poissa lämmöstä, kipinöinnistä ja irtotulesta. Ei saa säilyttää yli 50 asteessa. Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			

DNEL / PNEC

Aineosa	hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 871 mg/m³ Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 208 mg/kg bw/day Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 185 mg/m³ Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)

Arvo: 125 mg/kg bw/day

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)

Arvo: 125 mg/kg bw/day

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Noudata erittäin tiukkaa hygieniää - vältä kontaktia. Pidä astia tiukasti suljettuna. Älä syö, juo tai tupakoi työn aikana.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Kasvonsuojain.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Neopreeni. Luonnonkumi (lateksi).

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Sopiva suojavaatetus.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Korkeilla konsentraatioilla: hengityksensuojain tyyppin A suodattimella.

Hygienia / ympäristö

Erityiset hygieniatoimet

Huolehdi hyvästä hygieniasta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto

Voide/tahna

Väri

Musta.

Haju

Ominaistuoksu.

Kiehumispiste ja -alue

Arvo: 130 -170 °C

Tiheys

Arvo: 1
Huomautukset: Suhteellinen tiheys.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Voi syttyä kipinäistä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiiliisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
---------------	-------------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa.
---------------------------------------	--------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Käytä kipinän/räjähdyksenkestäviä laitteita ja valaisimia. Pidä poissa paljaista liekeistä/kuumuudesta. Pidä poissa sytytyslähdeistä/kipinöistä.
------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tiedossa.
-------------------------	--------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Aineosa	hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Ihosityövyttävyys / ihoärsytys, testitulokset	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 405 Altistumisaika: 1 -168 t Laji: Kani Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Huomautukset: Altistumisreitti: Silmä Menetelmä: Vastaava kuin OECD 404 Altistumisaika: 24 -72 t Laji: Kani Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Huomautukset: Altistumisreitti: Iho
Aineosa	hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: Vastaava kuin OECD 406 Altistumisaika: 24 -48 t Laji: Marsu, Naaras Tulos: Ei herkistä
Aineosa	hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Menetelmä: OECD 471 Laji: Bakteeri (S.typhimurium) Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Viite: Ei vaikutusta. Tutkimusmenetelmä: In vitro

	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 478 Testin kesto: 5 pv Laji: Rotta, Uros/Naaras Tuloksen arviointi: Negatiivinen Tutkimusmenetelmä: In vivo
Aineosa	hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Syöpävaarallisuus	Menetelmä: OECD 453 NOAEC Annos: 2200 mg/m³ Altistumisreitti: Hengitys (höyryn) Altistumisaika: 6 t Testin kesto: 105 vk Laji: Rotta, Naaras Tuloksen arviointi: Ei syöpävaarallinen
Aineosa	hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Lisääntymismyrkyllisyys	Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen Menetelmä: Muu Annos: > 1575 mg/m³ Altistumisaika: 6 t Testin kesto: 10 pv Laji: Rotta Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Myrkyllisyyskategoria: Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset Menetelmä: OECD 414 NOAEL Annos: > 5220 mg/m³ Altistumisaika: 6 t Testin kesto: 10 pv Laji: Rotta Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen Menetelmä: Vastaava kuin OECD 413 NOAEL Annos: > 1000 mg/kg bw Altistumisaika: 6 t Testin kesto: 14 vk Laji: Rotta, Uros/naaras Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta
Aineosa	hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Elinikäinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 422 NOAEL Altistumisreitti: Suun kautta Annos: > 1000 mg/kg bw /d Laji: Rotta, Uros/naaras Erityiset vaikutukset: Ei vaikutusta. Menetelmä: Vastaava kuin OECD 413 NOAEC Altistumisreitti: Hengitys (höyryn) Annos: > 2200 mg/m³ Altistumisaika: 6 t Testin kesto: 14 vk

Laji: Rotta, Naaras
Erityiset vaikutukset: Ei vaikutusta.

Menetelmä: Vastaava kuin OECD 413 NOAEC
Altistumisreitti: Hengitys (höyryn)
Annos: 275 mg/m
Altistumisaika: 6 t
Testin kesto: 14 vk
Laji: Rotta, Uros
Erityiset vaikutukset: Ei vaikutusta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) Menetelmä: OECD 203 Huomautukset: Makea vesi/merivesi: Makea vesi Arvo: 0.182 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEL Altistumisaika: 28 pv Laji: Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) Huomautukset: Makea vesi/merivesi: Makea vesi
Aineosa	hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: > 1000 mg/l Altistumisaika: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Huomautukset: Makea vesi/merivesi: Makea vesi. Arvo: < 1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEL Altistumisaika: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: OECD 201 Huomautukset: Makea vesi/merivesi: Makea vesi.
Aineosa	hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 22 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EL50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD 202 Huomautukset: Makea vesi/ merivesi: Makea vesi. Arvo: 0.317 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: NOELR
Altistumisaika: 21 pv
Laji: Daphnia magna
Huomautukset: Makea vesi/ merivesi: Makea vesi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Biohajoavuus	Arvo: 89 % Menetelmä: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testikausi: 28 pv

12.3 Biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Otsonia tuhoava ominaisvaikutus (ODP)	Huomautukset: Ei luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi (EY) N:o 1005/2009 mukaisesti.
Suhteellinen kasvihuonevaikutus (GWP)	Huomautukset: Mikään tunnetuista komponenteista ei ole listattuna fluorattujen kasvihuonekaasujen listalle (EY) N:o 517/2004 mukaisesti.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävitä polttouunissa valvonnan alaisuudessa energian säästämiseksi. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Vaarallista jätettä ei saa sekoittaa muun jätteen kanssa. Erilaisia vaarallisen jätteen tyyppejä ei saa sekoittaa keskenään jos tämä aiheuttaa saasteriskin tai muita ongelmia koskien myöhempää jätteenkäsittelyä. Vaarallista jätettä täytyy käsitellä vastuullisesti. Kaikki kokonaisuudet, jotka varastoivat, kuljettavat tai käsittelevät vaarallisia jätteitä, joutuvat ottamaan huomioon vaadittavat menetelmät estääkseen saasteriskit tai ihmis- ja eläinvahingot. Älä kaada viemäriin tai ympäristöön.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 08 04 09 liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 15 01 10 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

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

Muut merkintävaatimukset

VOC-sisältö 20% / 201g/l Sisältää bentseeniä 1µ/l

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.