

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SAFETY CLEAN (Bulk)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 23.09.2005
Tarkistuksen pvm. 21.11.2011

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi SAFETY CLEAN (Bulk)

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

Aineen/seoksen käyttö Yleispuhdistusaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jatkokäyttäjä

Yrityksen nimi Stando-car Oy
Toimiston osoite Kauppatie 6
Postiosoite Kauppatie 6
Postinumero FI-65610
Paikkakunta MUSTASAARI
Maa Finland
Puh: +358-(0)10 320 5900
Faksi +358-(0)10 320 5909
S-posti kirsi.sand@stando-car.fi
Verkkosivu <http://www.stando-car.fi>
Yhteyshenkilön nimi Kirsi Sand

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Myrkytyskeskus :09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai R10
1999/45/EY mukaisesti Xn; R65
R66,R67
R52/53

2.2. Merkinnät

Vaaratunnus



Haitallinen

R-lausekkeet R10 Syttyvää.
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

	R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
S-lausekkeet	(S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.) S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote. S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
Etiketin tiedot	Hiilivedyt, C9-C11, N-alkaanit, isoalkaanit syklinen, < 2% aromaattinen:> 50 %

2.3. Muut vaarat

Fysikaalis-kemikallinen vaikutus	Höyry ilman kanssa voi muodostaa räjähtäviä sekoitteita.
Muut vaarat	Katso myös kappaleta 5, 11 ja 12.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Hiilivedyt, C9-C11, N-alkaanit, isoalkaanit syklinen, < 2% aromaattinen	EY-numero: 927-241-2 Rekisteröintinumero: 01-2119471843-32	R10 Xn; R65 R66,R67 R52/53 Flam. Liq. 3; H226; Asp. tox 1; H304; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 3; H412;	> 50 %

Huomautuksia aineosista R- ja H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Epävarmoissa tapauksissa on otettava yhteys lääkäriin.
Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese heti iho saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Anna kermaa tai ruokaöljyä. Älä yritä oksennuttaa. Lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle Aspiraatio nielemisen yhteydessä tai sen seurauksena aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen (pneumoniitin) vaaran.

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

Muut tiedot Ei erityisiä, katso kohta 4.1.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Voidaan sammuttaa vesisumulla, jauheella, vaahdolla tai hiilidioksidilla.
Soveltumattomat sammutusvälineet Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Syttyvää.
Vaaralliset palamistoutteet: Sakea savu. Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).
Erittelemättömät orgaaniset yhdisteet. Rikkioksidit (SO_x),

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä raitisilmanaamaria sammutustyössä. Tilojen tyhjentämisen aikana käytetään hyväksytyä naamaria. Katso muutoin kohta 8.
Muut tiedot	Tullelle alttiit säiliöt siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä niitä vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.
-----------------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Vuotanut tuote imeytetään inerttiin, palamattomaan materiaaliin.
Leviämisen estäminen	Kerätään sopiviin astioihin ja luovutetaan vaarallisena jätteenä (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Maanpinnan tasolla räjähtävien höyry-ilma-seosten esiintymisvaara
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
-----------	---

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä.
--------------------------------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä tulenarkoja aineita koskevien määräysten mukaan. Säilytetään viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.
Eriyiset vaarat ja ominaisuudet	Höyryt ovat ilmaa painavampia ja voivat levitä lattiaa pitkin. Höyryjen ja ilman yhdistyminen voi aiheuttaa räjähtäviä seoksia.
Huomioita varastoinnista	Varastoidaan erillään: Hapettimet.

7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Eriyiset käyttötavat	Katso kohta 1.2.
----------------------	------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen	Henkilösuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilösuojainten toimittajan kanssa.
------------------------------------	--

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.
--	--

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Käytettävä hengityssuojainta suodattimella A, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytä yhdistelmäsuodatinta A/P2 ruiskutettaessa.
--------------------	--

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytä tarkoitukseen sopivia käsineitä, esim. : Nitrilikumi. Lämpöaika > 8 tuntia.
----------------	---

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Normaalit työvaatteet.

Muut tiedot

Muut tiedot Mainittu suojarustus on suositeltava. Todellisten riskien arviointi voi johtaa toisiin vaatimuksiin. Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	N/E
Haju	Luonteenomainen.
Huomautuksia, hajukynnys	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei sovellettavissa.
Sulamis- tai jäätymispiste	Arvo: < -20 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 130-166 °C
Leimahduspiste	Arvo: 24 °C
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, Räjähdyksäraja	Ei sisällytetty.
Höyrynpaine	Arvo: 6,4 hPa v 20°C
Höyryn tiheys	Arvo: > 1 Viitekaasu: Ilma
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,75 g/cm ³
Vesiliukoisuus	Ei liukene veteen.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanoli / vesi	Ei sisällytetty.
Itsesyttyvyys	Arvo: 200 °C
Viskositeetti	Arvo: 0,001 Pas @ 20 °C

Fysikaaliset vaarat

Hapettavuus Ei hapettava

9.2 Muut tiedot

Liutinsisältö Arvo: 100 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Tuote on stabiili annettuja varasto- ja käyttöehtoja noudatettaessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa. Reagoi voimakkaasti vahvasti hapettavien aineiden.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei saa altistua 50 °C lämpötiloihin.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Palaessa tai voimakkaasti kuumennettaessa muodostuu: Sakea savu, hiilidioksidi, hiilimonoksidi. Erittelymättömät orgaaniset yhdisteet.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Hiilivedyt, C9-C11, N-alkaanit, isoalkaanit syklinen, < 2% aromaattinen
LD50 suun kautta	Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Liutinhöyryjen hengittäminen on vahingollista. Oireet ovat päänsärky, pahoinvointi, oksentelu ja päihtymystila.
Ihokosketus	Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihossa ja rohtumisen vaaran.
Silmäkosketus	Kohtalaisen ärsyttävää.
Nieleminen	Voi ärsyttää ja aiheuttaa mahakipuja, oksentamista ja ripulin. Keuhkotulehdus on mahdollinen jos liuotinaineen oksennus pääsee keuhkoihin.
Aspiraatiovaara	Keuhkotulehdus on mahdollinen jos liuotinaineen oksennus pääsee keuhkoihin.

Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Krooniset vaikutukset	Pitkäaikainen ja toistuva höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat ominaisuudet	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
--------------	---

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Hiilivedyt, C9-C11, N-alkaanit, isoalkaanit syklinen, < 2% aromaattinen
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: > 10 mg/l Testimenetelmä: LC50 Kesto: 96 h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: > 10 mg/l Testimenetelmä: EC50 Kesto: 72 h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: > 10 mg/l Testimenetelmä: EC50 Kesto: 48 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei biologisesti helposti hajoava.
-----------------------	-----------------------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.
-------------------------	--

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei liukene veteen. Kelluu vedessä. Haihtuu vuorokauden sisällä veden tai maan pinnalta.
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Ei PBT / vPvB

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia Ei tunnettu.

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

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Toimitetaan ongelmajätteenä hyväksytylle ongelmajätteen käsittelijälle. Edellä mainittu vaarallisen jätteen koodi on ohjeellinen. Jos aineen käyttö poikkeaa ohjeesta, on huolehdittava oikeasta koodista.

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi Kyllä

Eurooppalainen jättekoodi (EWC) EWC: 07 06 04 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1. YK-numero**

ADR 1268

RID 1268

IMDG 1268

ICAO/IATA 1268

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR ÖLJYTISLEET, N.O.S.

RID ÖLJYTISLEET, N.O.S.

IMDG PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

ICAO/IATA PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR 3

Vaaraluokitus 30

RID 3

IMDG 3

ICAO/IATA 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR III

RID III

IMDG III

ICAO/IATA III

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS F-E, S-E

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**Muita soveltuvia tietoja.**

Muita soveltuvia tietoja. Ei vaadittavia tietoja.

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

ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt

Viitteet (lait/määräykset)	<p>Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. N:o 807/2001.</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH). Annex II: Käyttöturvallisuustiedotte. HTP-arvot 2009.</p> <p>Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta, 1129/2001</p> <p>2011 ADR/RID-määräykset.</p> <p>Tiedote on tehty valmistajan antamien tietojen pohjalta.</p>
----------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tämän tiedotteen sisältö on oltava kaikkien tuotetta käsittelevien saatavilla.
Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	<p>R10 Syttyvä.</p> <p>R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.</p> <p>R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.</p> <p>R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.</p> <p>R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.</p>
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	<p>H226 Syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.</p> <p>H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.</p> <p>H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
Lisätietoja	<p>Lyhenteet:</p> <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen).</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä).</p>
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Käyttöturvallisuustiedote maahantuojaalta/valmistajalta päivätty: 2011-10-28
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Versio: 3. Muuttuneet kohta: 1-16. Vastuullinen: KF. CLP/REACH layout. Stando-car Oy on päivittänyt maahantuoajatiedot 29102013.
Tietojen laadun tarkastaminen	Teknologisk institutt as, joka toimii ISO 9001:2008 mukaisesti on kontrolloinut käyttöturvallisuustiedotteen.
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Stando-car Oy
Laatija	Teknologisk institutt as, Norja v/ Knut Finsveen