

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

NOVAIR

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 21.10.2003
Tarkistuksen pvm. 09.11.2012

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi NOVAIR
Tuotekoodi 463201000

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

Aineen/seoksen käyttö Puhdistusaine
Ei-suositeltavat käyttötavat Mitään tunnettua käyttötarkoitusta ei neuvota välttämään.

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. Häät puhelinnumero Teknologisk institutt as, Norja v/ Knut Finsveen
Hätännumero Myrkytyskeskus :09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu, huomautuksia Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/EY: Ei luokiteltu.

2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB PBT/vPvB-arviointia ei ole suoritettu.
Vaaran kuvaus Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolipurkin hajoamiseen räjähdysmäisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Huomautuksia aineosista Ei sisällä ilmoitusvelvoitteisia komponentteja.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Epävarmoissa tapauksissa on otettava yhteys lääkäriin.
Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese heti iho saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä tai silmienhuuhteluaineella jopa 10 minuuttia. Poista mahdollinen piilolinssi ja avaa silmä kunnolla auki. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Aiheeton. Huuhtelee suu perusteellisesti. Anna kermaa tai ruokaöljyä. Älä yritä oksentuttaa. Lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Saattaa ärsyttää silmiä ja saattaa aiheuttaa punoitusta ja kivelyä. Tuote saattaa ärsyttää mahaa/suolistoa ja saattaa aiheuttaa kipua vatsassa, vatsatautiä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.
----------------------------------	--

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	Valitaan ympäröivän palavan materiaalin mukaisesti.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote ei ole luokiteltu tulenaraksi.
Vaaralliset palamistuotteet	Ei sisällytetty.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä paineilmanaamaria jos tuote on palossa. Pakenemisen 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

Yleiset toimenpiteet	Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
Henkilökohtaiset varotoimet	Tuuletuksen täytyy olla tehokasta. 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	Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekkan tai turpeeseen ja laita säiliöön. Huuhtelee puhtaaksi runsaalla määrällä vettä. Kerätään sopiviin astioihin ja luovutetaan jätteenä (katso kohta 13).
---------------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso myös kohdat 8 ja 13.
---------------	----------------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojaimia.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Vältä lämmitystä, kipinöitä ja avotulta.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Pese kädet työvuoron päätyttyä ja ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntejä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.
Eriytyiset vaarat ja ominaisuudet	Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.
Vältettävät olosuhteet	Pakkanen.
Huomioita varastoinnista	Varastoidaan erillään: Hapettimet.

7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Eriytyiset käyttötavat	Katso kohta 1.2.
------------------------	------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista	Ei sisällä aineita, joille on annettu HTP-arvoja
---------------------------	--

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen	Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Huolehdi tehokkaasta ilmanvaihosta.
------------------------------------	--

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Ei yleensä edellytetä. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä: Käytä yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä A2/P2.
--------------------	---

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytä asianmukaisia hanskoja työtehtäviin.
Huomautus käsien suojauksesta	Ei suositusta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.
-----------------	---

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytä tarkoitukseen sopivia suojavaatteita mahdollisen ihokosketuksen.
-------------------------------------	--

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön. Katso myös kohta 12.
----------------------------------	---

Muut tiedot

Muut tiedot	Mahdollisuus silmien huuhteluun on suositeltavaa työpaikalla. Mainittu suojavarustus on suositeltava. Todellisten riskien arviointi voi johtaa toisiin vaatimuksiin.
-------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli.
Väri	N/E
Haju	Luonteenomainen.
Huomautuksia, hajukynnys	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei sovellettavissa.
Huomautuksia, pH (vesiliuos)	Ei relevantti.
Huomautuksia, sulamis- tai	Ei sisällytetty.

Jäätymispiste	
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, Leimahduspiste	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei sisällytetty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, Räjähdyksrajaja	Ei sisällytetty.
Höyrynpaine	Arvo: 6,66 hPa Testilämpötila: 20 °C
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei sisällytetty.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,217 Testilämpötila: 20 °C
Vesiliukoisuus	Ei liukene veteen.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, Itsesyttyvyys	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, viskositeetti	Ei sisällytetty.

Fysikaaliset vaarat

Räjätävyys	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavuus	Ei hapettava

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	VOC: 100%.
Huomautuksia	Lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei sisällytetty.
---------------	------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä. Epävakaa lämmitettäessä tai auringonvalon vaikutuksessa.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei sisällytetty.
---------------------------------------	------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä. Ei saa altistua 50 °C lämpötiloihin.
------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapettimet.
-------------------------	-------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei sisällytetty.
------------------------------	------------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

LD50 suun kautta	Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Huomautuksia: Laskettu arvo valmistajan ilmoittama.
------------------	--

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Aerosolit voivat ärsyttää ilmatiehyitä.
Ihokosketus	Normaalikäytössä ihon ei pitäisi ärsyntyä.
Silmäkosketus	Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä. Voi aiheuttaa kirvelyä ja punoitusta.
Nieleminen	Epätodennäköinen altistumisreitti. Tuote saattaa ärsyttää mahaa/suolistoa ja saattaa aiheuttaa kipua vatsassa, vatsatautia, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Päänsärky.

Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
---------------	--

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	Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
--------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus	Arvo: > 90 % Testimenetelmä: OECD
Huomautus, biohajoavuus	Arvo vedessä, valmistajan ilmoittama.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei liukene veteen.
------------	--------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	PBT-arviointia ei ole suoritettu.
vPvB arvioinnin tulokset	vPvB-arviointia ei ole suoritettu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.
--	--

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Jäte toimitetaan hyväksytyyn vastaanottoon. EWC-n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötakoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.
Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Ei
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 07 06 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla EWC: 15 01 04 metallipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR	1950
-----	------

RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	AEROSOLIT
RID	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	2.2
RID	2.2
IMDG	2.2
ICAO/IATA	2.2

14.4 Pakkausryhmä

Huomautus	Ei relevantti.
-----------	----------------

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Ei
--	----

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-D, S-U
-----	----------

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja.	Ei sovellettavissa.
---------------------------	---------------------

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>Komission asetus (EU) N:o 453/2010, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Annex II: Käyttöturvallisuustiedotte.</p> <p>Europaparlamentet och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen). HTP-arvot 2012.</p> <p>Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta, 1129/2001</p> <p>2011 ADR/RID-määräykset.</p> <p>Aerosoliasetus (1433/93, muutokset 805/94, 1168/95)</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.
Käytetyt lyhenteet	<p>Lyhenteet:</p> <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen).</p>

	vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä). LD50: Annos, joka tappaa 50% väestöstä
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Käyttöturvallisuustiedote maahantuojaalta/valmistajalta päivätty: 17.06.2012
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Ilmoitettu aiemmin toisessa muodossa. Versio: 3. Muuttuneet kohta: 1-16. Stando-car Oy on päivittänyt maahantuoja tiedot 29102013.
Tietojen laadun tarkastaminen	Teknologisk institutt as, joka toimii ISO 9001:2008 mukaisesti on kontrollonut käyttöturvallisuustiedotteen.
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Stando-car Oy
Laatija	Teknologisk Institutt as, Norja v/ Knut Finsveen