

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

AL-FIX AKTIVATOR

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 23.09.2005

Tarkistuksen pvm. 14.12.2012

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi AL-FIX AKTIVATOR

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

Tuoteryhmä Aktivaattori

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jatkokäyttäjät

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 Myrkytyskeskus :09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai R67
 1999/45/EY mukaisesti R66
 Xi; R36
 F+; R12

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Aerosolitölkit, joissa on erittäin syttyviä aineosia.
 Ärsyttää silmiä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2. Merkinnät

Vaaratunnus



Ärsyttävä

Erittäin helposti syttyvä

R-lausekkeet R12 Erittäin helposti syttyvää.

	R36 Ärsyttää silmiä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
S-lausekkeet	S23 Vältettävä ruiskutussumun hengittämistä. S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
	Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä syytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	PBT/vPvB-arviointia ei ole suoritettu.
Vaaran kuvaus	Höyryt voivat syttyä kipinästä, kuumasta pinnasta tai hehkusta. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät siksi lattiaa ja astian pohjaa pitkin.
Vaaran kuvaus yleinen	Aerosolisäiliöt voivat räjähtää palossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Dimetyylieetteri	CAS-numero: 115-10-6 EY-numero: 204-065-8 Indeksinumero: 603-019-00-8 Synonyymit: Dimetyylieetteri	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	50 - 80 %
Asetoni	CAS-numero: 67-64-1 EY-numero: 200-662-2 Indeksinumero: 606-001-00-8 Synonyymit: Asetoni	F; R11 Xi; R36 R66 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	20 - 40 %
N,N-Dimetyyli-p-toluidiini	CAS-numero: 99-97-8 EY-numero: 202-805-4 Indeksinumero: 612-056-00-9	T; R23/24/25 R33 R52, R53 Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 Huom: : C	0,1 - 1,0 %

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	Vahingoittunut on siirrettävä het pois altistuslähteestä. 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	Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki. Pitkäkestoisessa huuhtelussa

	tulee silmävaurioiden välttämiseksi käyttää haaleaa vettä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Aiheeton. Anna kermaa tai ruokaöljyä. Älä yritä oksennuttaa. Lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Liuotinhöyryjen hengittäminen on vahingollista. Oireet ovat päänsärky, pahoinvointi, oksentelu ja päihtymystila. Ärsyttää silmiä ja voi aiheuttaa punoitusta ja kirvelyä.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Poistaa rasvaa iholta, mikä voi kuivattaa ihoa tai aiheuttaa halkeamia ihoon ja pitkäaikaisen ja toistuvan kosketuksen myötä ihottumaa. Pitkäaikainen altistuminen liuotteille on haitallista ja saattaa aiheuttaa hermoston pysyviä vaurioita vahingoittaen mm. aivoja.

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, alkoholivastustuskykyisellä vaahdolla tai hiilidioksidilla.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Erittäin helposti syttyvää. Saattaa muodostaa räjähtäviä kaasun ja ilman seoksia. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin sytytyslähteisiin. Aerosolitölkit voivat räjähtää tulipalossa.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä paineilmanamaria jos tuote on palossa. Pakenemisen aikana käytetään hyväksyttyä 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 sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Henkilökohtaiset varotoimet	Tuuletuksen täytyy olla tehokasta. Varo hengittämästä höyryjä ja aerosoleja sekä kosketusta ihoon ja silmiin. 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 vaarallisena 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 suihkesumun hengittämistä. Varottava höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojaimia.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytä räjähdysuojattuja sähkömateriaaleja/ilmastointimateriaaleja/valaistusmateriaaleja.
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	Säilytetään viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä tulenarkoja aineita koskevien määräysten mukaan.
Erietyiset vaarat ja ominaisuudet	Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Höyryt ovat ilmaa painavampia ja voivat levitä lattiaa pitkin.
Soveltuvat pakkaustavat	Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.
Huomioita varastoinnista	Varastoidaan erillään: Hapettimet.

7.3 Erietyinen loppukäyttö

Erietyiset käyttötavat	Katso kohta 1.2.
------------------------	------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Dimetyylieetteri	CAS-numero: 115-10-6 EY-numero: 204-065-8 Indeksinumero: 603-019-00-8 Synonyymit: Dimetyylieetteri	8 tuntia (TWA): 1000 ppm 8 tuntia (TWA): 2000 mg/m ³	2011
Asetoni	CAS-numero: 67-64-1 EY-numero: 200-662-2 Indeksinumero: 606-001-00-8 Synonyymit: Asetoni	8 tuntia (TWA): 500 ppm 8 tuntia (TWA): 1200 mg/m ³ 15 min.: 630 ppm 15 min.: 1500 mg/m ³	2011

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Käytä yhdistelmäsuodatinta A/P2 ruiskutettaessa.
--------------------	--

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja materiaaleja.
Soveltuvat materiaalit	Butyylikumi.
Läpätunkeutuvuus aika	Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsineiden valmistajalta, ja sitä on noudatettava.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Jos on roiskeiden vaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.
Silmien lisäsuojaus	Työpaikalla on oltava silmäsuihku. Joko kiinteä, juomavesiverkkoon liitetty silmäsuihkuyksikkö (mieluiten lämmitetyllä vedellä), tai siirrettävä, kertakäyttöinen yksikkö (silmahuuhtelupullo).

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 Mainittu suojarustus on suositeltava. Todellisten riskien arviointi voi johtaa toisiin vaatimuksiin. Työpaikalla on oltava hätäsuihku.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli.
Väri	Väritön.
Haju	Luonteenomainen.
Huomautuksia, hajukynnys	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, pH (vesiliuos)	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, Leimahduspiste	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei sisällytetty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, Räjähdyksäraja	Ei sisällytetty.
Höyrynpaine	Arvo: 2500 hPa Testilämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Arvo: > 1
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,6
Vesiliukoisuus	Ei liukene veteen.
Huomautus, liukoisuus	Liukoinen: etanoli, eetterillä ja kloroformilla.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, Itsesyttyvyys	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei sisällytetty.
Huomautuksia, viskositeetti	Ei sisällytetty.

Fysikaaliset vaarat

Räjähätvyys	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Höyry saattaa muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
Hapettavuus	Ei sisällytetty.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	VOC: 99%.
--	-----------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Räjähdyks- tai palovaarallinen kuumennettaessa. Höyryjen ja ilman yhdistyminen voi aiheuttaa räjähtäviä seoksia.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Esiintyy kosketuksessa yhteensopimattomiin materiaaleihin (kohta 10.5) ja sopimattomissa olosuhteissa (kohta 10.4).

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 tarpeen normaaleissa olosuhteissa. Katso myös kohta 5.2.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

LD50 suun kautta	Arvo: 5800 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Huomautuksia: (CAS 67-64-1)
LD50 ihon läpi	Arvo: 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani Huomautuksia: (CAS 67-64-1)
LC50 hengitys	Arvo: 71 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta Kesto: 4 h Huomautuksia: (CAS 67-64-1)
LC50 hengitys	Arvo: 309 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta Kesto: 4 h Huomautuksia: (CAS 115-10-6)
Muita myrkyllisyystietoja	Kaikki osion 11 arvot ovat valmistajan ilmoittamia.

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Liuotinhöyryjen hengittäminen on vahingollista. Oireet ovat päänsärky, pahoinvointi, oksentelu ja päihtymystä.
Ihokosketus	Tuote saattaa ärsyttää ihoa. Voi vahingoittaa ihokudoksen rasvapitoisuutta usein käytettynä. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, kutinaa ja ihottumaa/haavojen muodostumista.
Silmäkosketus	Roiske vaikuttaa ärsyttävästi ja voi aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.
Nieleminen	Ei todennäköistä tuotteen pakkauksen vuoksi. Huomattavien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Krooniset vaikutukset	Toistuva tai pitkäaikainen altistus liuottimeihin voi aiheuttaa pysyvää vahinkoa terveydelle.

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

Huomautuksia akuutti vesistövaikutus, kalat	CAS 67-64-1: LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 5540 mg/l CAS 115-10-6: LC50 (Pisces, 96 h): > 1000 mg/l CAS 99-97-8: LC50 (Pimephales promelas, 96 h): 46 mg/l
Huomautuksia akuutti vesistövaikutus, levät	CAS 67-64-1: EC50 (Selenastrum capricornutum, 96 h): > 7000 mg/l
Huomautuksia akuutti vesistövaikutus, vesikirput	CAS 67-64-1: EC50 (Daphnia magna, 48 h): 39 mg/l
Ekotoksisuus	Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
Vesielistö, kommentit	Kaikki osion 12 arvot ovat valmistajan ilmoittamia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Haihtuvat aineet hajoavat ilmakehässä muutamassa päivässä.
-----------------------	--

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	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.
Huomautus, otsonikerroksen heikentyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi.

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
Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 16 05 04 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita EWC: 15 01 10 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
NORSAS	7055 Suihkepullot

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, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

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

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 relevantti.
---------------------------	----------------

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>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus numero 1272/2008 16.12.2008 myöhempine muutoksineen.</p> <p>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.
Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	<p>R11 Helposti syttyvä.</p> <p>R12 Erittäin helposti syttyvä.</p> <p>R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.</p> <p>R33 Terveystieteiden haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.</p> <p>R36 Ärsyttää silmiä.</p> <p>R52 Haitallista vesiliöille.</p> <p>R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.</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>H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.</p> <p>H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H301 Myrkyllistä nieltynä.</p>

	H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Käytetyt lyhenteet	Lyhenteet: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen). vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä). LD50: Annos, joka tappaa 50% väestöstä LC50: Pitoisuus, joka tappaa 50% koe-elioistä EC50: Pitoisuus, joka aiheuttaa tietyn vaikutuksen 50%:lle koe-elioistä
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Käyttöturvallisuustiedote maahantuojalta/valmistajalta päivätty: 08.11.2010
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Ilmoitettu aiemmin toisessa muodossa. Versio: 4. Muuttuneet kohta: 1-16. Stando-car Oy on päivittänyt maahantuojatiedot 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