

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.11.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 09.11.2017

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

. Kauppanimike: **T1 Spray**
 . Artikkelinumero: 5140-0969

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

. Aineen / valmisteen käyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
 Hionta-aine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

. Valmistaja/toimittaja: Toimittaja: SIRONA Dental Systems GmbH
 Fabrikstraße 31
 D-64625 Bensheim
 Germany
<http://www.sirona.de>
 Telefon: +49(0)6251/16-1670
 Telefax: +49(0)6251/16-1818

Valmistaja: Graichen Produktions- und Vertriebs-GmbH
 Darmstädterstraße 127-129
 D-64625 Bensheim
 Germany
 Tel.: +49 6251 73103
 Fax: +49 6251 77901
 E-Mail: ehs@graichen-bensheim.de
www.graichen.net

. Tietoja antaa:

Environment protection department

1.4 Häätöpuhelinnumero:

Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240
 or poison information: +49(0)700/GIFTINFO

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

. Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Aerosol 1	H222-H229	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Skin Irrit. 2	H315	Ärsyttää ihoa.
STOT SE 3	H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Asp. Tox. 1	H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Aquatic Chronic 3	H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

. Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
 . Varoitusmerkit

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.



GHS02 GHS07 GHS08

. Huomiosana

Vaara

. Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Naphta (Petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Cyclics)
 Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane
 Naphta (petroleum), hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes, <5% n-Hexane)
 Naphta (petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, Isoalkanes, Cyclics, <5% Hexane)

. Vaaralausekkeet

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

. Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P331 Ei saa oksennuttaa.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

2.3 Muut vaarat

. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

. PBT:

Ei voida käyttää.

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.11.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 09.11.2017

Kauppanimike: T1 Spray

. vPvB: Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

. Selostus: Ponnekaasua sisältävä aineos

. Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaani ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propani ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
EY-numero: 927-510-4	Naphta (Petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Cyclics) ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%
EY-numero: 931-254-9	Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-10%
EY-numero: 921-024-6	Naphta (petroleum), hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes, <5% n-Hexane) ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%
EY-numero: 926-605-8	Naphta (petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, Isoalkanes, Cyclics, <5% Hexane) ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-heksaani ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<2,5%

. Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

. Yleisohjeet:

Ensiapua antavan on suojattava itsensä.

. Hengitettynä:

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

. Ihokosketuksessa:

Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

. Aineen päästyä silmiin:

Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

. Nieltyä:

Oksentava selällään makaava potilas käännetään kyljelleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

. Sopivat sammutusaineet:

CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

. Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:

Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua:
Hiilimonoksidia (CO)
Produce irritaciones. (CO2)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

. Erityinen suojavarustus:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

. Lisätiedot

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Eristettävä syytyslähdeistä

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.11.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 09.11.2017

Kauppanimike: T1 Spray

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Palo- ja räjähdysuojaohteet: Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta.
Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Varastointi:
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Säilytettävä viileässä paikassa.
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin: CAS: 64742-49-0
C9 - C15 Aliphaten
AGW 600 mg/m³, TRGS 900

106-97-8 butaani

HTP	Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m ³ , 800 ppm

74-98-6 Propani

HTP	Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m ³ , 1100 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m ³ , 800 ppm

110-54-3 n-heksaani

HTP	Pitkäaikaisarvo: 72 mg/m ³ , 20 ppm
	iho

- DNEL-arvot

Naphta (Petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Cyclics)

Oraali	DNEL Long-term - systemic effects	149 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermaali	DNEL Long-term - systemic effects	149 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		300 mg/kg bw/day (worker (Arbeitnehmer))
Inhaloituna	DNEL Long-term - systemic effects	477 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		2.085 mg/m ³ (worker (Arbeitnehmer))

Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane

Oraali	DNEL Long-term - systemic effects	1.301 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermaali	DNEL Long-term - systemic effects	1.377 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		13.964 mg/kg bw/day (worker (Arbeitnehmer))
Inhaloituna	DNEL Long-term - systemic effects	1.137 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		5.306 mg/m ³ (worker (Arbeitnehmer))

Naphta (petroleum), hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes, <5% n-Hexane)

Oraali	DNEL Long-term - systemic effects	699 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermaali	DNEL Long-term - systemic effects	699 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		773 mg/kg bw/day (worker (Arbeitnehmer))
Inhaloituna	DNEL Long-term - systemic effects	608 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		2.035 mg/m ³ (worker (Arbeitnehmer))

Naphta (petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, Isoalkanes, Cyclics, <5% Hexane)

Oraali	DNEL Long-term - systemic effects	1.301 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermaali	DNEL Long-term - systemic effects	1.377 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		13.964 mg/kg bw/day (worker (Arbeitnehmer))
Inhaloituna	DNEL Long-term - systemic effects	1.131 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		5.306 mg/m ³ (worker (Arbeitnehmer))

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.11.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 09.11.2017

Kaupanimike: T1 Spray

. Lisäohjeet:	Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.	(jatkuu sivulla 3)
. 8.2 Altistumisen ehkäiseminen		
. Henkilökohtainen suojavarustus:		
. Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:	Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää. Vältettävä ihokosketusta. Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.	
. Hengityssuoja:	Ei tarpeen.	
. Käsisuojaus:	Käsineet/liuoteaineita kestävä Suojakäsineet Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.	
. Käsinemateriaali	Nitriilikumi Suositeltava materiaalinpaksuus: $\geq 0,7$ mm Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.	
. Käsinemateriaalin läpäisy aika	Läpäisevyys arvo: taso $\leq 0,7$ mm 480min (8h) EN374 Läpäisyajojen arvoja, jotka vastaavat EN 374 osa III vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa. Käyttäjäksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisyajasta. Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinemateriaalin valmistajalta ja sitä on noudatettava.	
. Silmäsuojus:	Tiiviit suojalasit	

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

. 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

. Yleiset ohjeet

. Olomuoto:

Muoto: Aerosoli

Väri: Väritön

. Haju:

Tyypillinen

. Hajukynnys:

Ei määrätty.

. pH-arvo:

Ei määrätty.

. Tilanmuutos

Kiehumispiste ja kiehumisalue: -44 °C

. Leimahduspiste:

 -97 °C

. Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):

Ei voida käyttää.

. Syttymislämpötila:

 260 °C

. Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

. Itsesyttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

. Räjähdyvyys:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

. Räjähdyksrajat:

Alempi: 1 Vol %

Ylempi: 10,9 Vol %

. Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:

 ~ 400 hPa

. Tiheys 20 °C lämpötilassa:

 $0,695$ g/cm³

. Suhteellinen tiheys

Ei määrätty.

. Höyryntiheys:

Ei määrätty.

. Haihtumisnopeus:

Ei voida käyttää.

. Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen: Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

. Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:

Ei määrätty.

. Viskositeetti:

Dynaaminen: Ei määrätty.

. Liuoteainepitoisuus:

Orgaaniset liuoteaineet: 45,6 %

. 9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

. 10.1 Reaktiivisuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.11.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 09.11.2017

Kauppanimike: T1 Spray

(jatkuu sivulla 4)

- . **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- . Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- . **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
- . **10.4 Vältettävät olosuhteet**
- . **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**
- . **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- . **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- . Väitön myrkyllisyys Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

. Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

106-97-8 butaani

Inhaloituna	LC50/4h	658 mg/l (rat)
-------------	---------	----------------

74-98-6 Propaani

Inhaloituna	LC50/4h	>20 mg/l (rat)
-------------	---------	----------------

Naphta (Petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Cyclics)

Oraali	LD50	>5.840 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

Dermaali	LD50	>2.920 mg/kg (rat)
----------	------	--------------------

Inhaloituna	LC50/4h	>23,3 mg/l (rat)
-------------	---------	------------------

Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane

Oraali	LD50	16.750 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

Dermaali	LD50	3.350 mg/kg (rabbit)
----------	------	----------------------

Inhaloituna	LC50/4h	259 mg/l (rat)
-------------	---------	----------------

Naphta (petroleum), hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes, <5% n-Hexane)

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
----------	------	--------------------

Inhaloituna	LC50/4h	>20 mg/l (rat)
-------------	---------	----------------

Naphta (petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, Isoalkanes, Cyclics, <5% Hexane)

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
----------	------	-----------------------

Inhaloituna	LC50/4h	>20 mg/l (rat)
-------------	---------	----------------

110-54-3 n-heksaani

Oraali	LD50	5.000 mg/kg (mouse)
--------	------	---------------------

Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
----------	------	-----------------------

Inhaloituna	LC50/4h	172 mg/l (rat)
-------------	---------	----------------

- . Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
- . Ihosyövyttävyyssihoärsytys Ärsyttää ihoa.
- . Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- . Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- . **12.1 Myrkyllisyys**

. Vesimyrkyllisyys:

Naphta (Petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Cyclics)

LL50 (96h)	13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
------------	---------------------------------

EL50 (48h)	3 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
------------	---------------------------------------

ErL50 (72h)	10-30 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)
-------------	---

NOELR (72h)	10 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)
-------------	--

Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane

EC50 (48h)	31,9 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
------------	--

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.11.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 09.11.2017

Kauppanimike: T1 Spray

(jatkuu sivulla 5)

EC50 (96h)	18,27 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 (48h)	3,87 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
	>1 mg/l (Oryzias latipes)
ErL50 (72h)	55 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)
NOELR (72h)	30 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)
Naphta (petroleum), hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes, <5% n-Hexane)	
EC50 (72h)	30 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 (48h)	3 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
Naphta (petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, Isoalkanes, Cyclics, <5% Hexane)	
EL50 (48h)	3 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
ErL50 (72h)	55 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)
NOELR (72h)	30 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)
110-54-3 n-heksaani	
EC50 (48h)	2,1 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
LC50 (24h)	4 mg/l (Carassius auratus)

. 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane

Biodegradability 28d 98 % (---)

110-54-3 n-heksaani

Biodegradability % (---)

. 12.3 Biokertyvyys

Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane

Log Pow >3 (---)

110-54-3 n-heksaani

BCF 242-253 (---)

. 12.4 Liikkuvuus maaperässä

. Ekotoksiset vaikutukset:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

. Huomautus:

Haitallinen kaloille

. Ekologisia lisätietoja:

. Yleisohjeita:

haitallinen vesielioille

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

. 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

. PBT:

Ei voida käyttää.

. vPvB:

Ei voida käyttää.

. 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

. 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

. Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

. Euroopan jäteluetteloon

14 00 00	ORGAANISTEN LIUOTTIMIEN, JÄÄHDYTYSAINEIDEN JA PONNEKAASUJEN JÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA NIMIKERYHMIÄ 07 JA 08)
----------	--

14 06 00	orgaanisten liuottimien jätteet, jäähdytysaineet sekä aerosolien ja vaahdonmuovien ponnekaasut
----------	--

14 06 03*	muut liuottimet ja liuotinseokset
-----------	-----------------------------------

. Puhdistamattomat pakkaukset:

. Suositus:

Hävittävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

. 14.1 YK-numero

. ADR, IMDG, IATA

UN1950

. 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

. ADR

1950 AEROSOLIT

. IMDG

AEROSOLS (MOTOR SPIRIT, Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane), MARINE POLLUTANT

. IATA

AEROSOLS, flammable

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.11.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 09.11.2017

Kaupanimike: T1 Spray

(jatkuu sivulla 6)

. 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

. ADR



. luokka 2 5F Kaasut
. Lipuke 2.1

. IMDG



. Class 2.1
. Label 2.1

. IATA



. Class 2.1
. Label 2.1

. 14.4 Pakkausryhmä

. ADR, IMDG, IATA tarpeeton

. 14.5 Ympäristövaarat:

. Marine pollutant: Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: sykloheksaani
Ei
Symboli (kala ja puu)

. 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

. Kemler-luku: -
. EMS-numero: F-D,S-U
. Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
. Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

. 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei voida käyttää.

. Kuljetus/lisätietoja:

. ADR
. Rajoitetut määrät (LQ) 1L
. Poikkeusmäärät (EQ) Koodi: E0
Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
. Kuljetuskategoria 2
. Tunnelirajoituskoodi: D

. IMDG

. Limited quantities (LQ) 1L
. Excepted quantities (EQ) Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

. UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

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

. Direktiivi 2012/18/EU
. Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
. Seveso-luokka P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT
. Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 150 t
. Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.11.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 09.11.2017

Kauppanimike: T1 Spray

. NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o
 1907/2006 LIITE XVII

(jatkuu sivulla 7)

. 15.2

Rajoitusehdot: 3, 57

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

. Asiaankuuluvat lausekkeet

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

. Näyttelyalue ohjelehti:

Environment protection department.

. Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Syttyvät kaasut – Katgoria 1

Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1

Press. Gas C: Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

. * Tiedot muutettu alkuperäisestä
 versiosta