

Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars

 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ



Käyttöturvallisuustiedotteet asetus (EY) N:o 1907/2006

Sivu 1 / 15

LOCTITE SF 7235 known as Loctite 7235

KTT-no : 173453
V006.0

Viimeistely, pvm.: 25.07.2017

Painatuspäivä: 14.09.2018

Korvaa version: 27.03.2017

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

LOCTITE SF 7235 known as Loctite 7235

Sisältää:

Nafta (raakaöljy), vetykäsittelty kevyt, < 0,1% bentseeniä

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

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Liutinpohjainen puhdistusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Henkel Norden Oy

Äyritie 12 A

01510 VANTAA

Suomi

Puh.: +358 201 22 311

ua-productsafety.fi@henkel.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

MYRKKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11 (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Aerosolit | kategoria 1 |
| H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. | |
| H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. | |
| Ihoärsytys | kategoria 2 |
| H315 Ärsyttää ihoa. | |
| Silmä-ärsytyksellä | kategoria 2 |
| H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen | kategoria 3 |
| H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | |
| Elinkohtainen: keskus hermosto | |
| Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat | kategoria 2 |
| H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. | |

2.2 Merkinnät

Merkinnät (CLP):

Varoitusmerkki:**Huomiosana:**

Vaara

Vaaralauseke:

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke:

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
Vain kuluttajakäyttöön: P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P501 Vuodot ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Turvalauseke:

P261 Vältä suihkeen hengittämistä.

Ennaltaehkäisyä

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Turvalauseke:

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Pelastustoimenpiteistä

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Aerosolisäiliössä on painetta Sitä ei saa altistaa korkealle lämpötilalle

Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Kemiallinen kuvaus:**

Liuotinpohjainen puhdistusaine

Ilmoitus valmistusaineista CLP (EC) No 1272:n mukaisesti:

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro | EY numero REACH Rek. No | Sisältö | Luokitus |
|---|--------------------------------------|-------------|--|
| Nafta (raakaöljy), vetykäsitelty kevyt, < 0,1% bentseeniä 64742-49-0 | 01-2119475514-35 01-2119484651-34 | 50- < 75 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Denaturoitu etanoli 64-17-5 | 200-578-6 01-2119457610-43 | 10- < 25 % | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | 200-661-7 01-2119457558-25 | 2,5- < 10 % | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 |
| Hiilidioksidia 124-38-9 | 204-696-9 | 2,5- < 10 % | Press. Gas H280 |

**H-lausunnon täydellinen teksti ja muut lyhenteet katso osa 16 "Muu informaatio".
Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.**

Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukainen sisältöluettelo

> 30 % alifaattisia hiilivetyjä

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengittäminen:

Mene raikkaaseen ilmaan. Mikäli oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.

Iho:

Huuhtelu juoksevilla vedellä ja saippualla.

Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava juoksevilla vedellä (10 minuutin ajan), mentävä tarvittaessa lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, ei saa oksennuttaa.

Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

SILMÄT: ärsytys, sidekalvontulehdus.

IHO: punoitus, tulehdus

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet**Sopivat sammutusaineet:**

Hiilidioksidi, vaahto, jauhe.

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Ei tunneta mitään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei saa joutua alttiiksi välittömälle lämmönvaikutukselle.

Hiilioksidit, typpioksidit, ärsyttävät orgaaniset höyryt.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eristävä hengityksensuojain sekä suojaravustus.

Lisäohjeet:

Palon sattuessa, vaaran alaiset säiliöt on jäähdytettävä suihkuttamalla vettä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet roiskeet pyyhitään paperipyyhkeellä ja laitetaan astiaan hävitystä varten.

Suurempien vuotojen ollessa kyseessä, aine imeytetään neutraaliinimukkyiseen materiaaliin ja laitetaan umpinaiseen astiaan hävitystä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso ohje kohdasta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

Höyryt pitää poistaa, jotta niiden hengittäminen voitaisiin välttää

Pidettävä loitolla sytytyslähteistä tupakointi kielletty.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Katso ohje kohdasta 8.

Yleiset hygienia-toimenpiteet:

Hyviä teollisuushygienian menettelytapoja on noudatettava

Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä astia viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Viitaten tekniseen esitteeseen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Liutinpohjainen puhdistusaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen raja-arvot

Pätee:
Suomi

| Sisältö [Säännellyillä aine] | Ppm | mg/m ³ | Arvo tyyppi | Lyhytaikaine altistuskategoria / Huomautus | Oikeusperusta |
|--|-------|-------------------|---|--|---------------|
| Nafta, petrooli, vetykäsitelty, kevyt 64742-49-0 [LIUOTINBENSIINIT, RYHMÄ 1 AROM. <1% N-HEKSAANI <5% SYKLO-JA ISOHEKSAANIT <25%] | | 500 | Aikapainotettu keskiarvo (TWA): | Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Liite 1). Katso myös Teollisuusbensiini (maaöljy) (Liite 12) | FN_OEL |
| Etanoli 64-17-5 [ETANOLI] | 1.300 | 2.500 | Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL): | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1). | FN_OEL |
| Etanoli 64-17-5 [ETANOLI] | 1.000 | 1.900 | Aikapainotettu keskiarvo (TWA): | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1). | FN_OEL |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 [2-PROPANOLI] | 200 | 500 | Aikapainotettu keskiarvo (TWA): | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1). | FN_OEL |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 [2-PROPANOLI] | 250 | 620 | Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL): | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1). | FN_OEL |
| Hiilidioksidia 124-38-9 | | | | | |
| Hiilidioksidia 124-38-9 [HIILIDIOKSIDI] | 5.000 | 9.100 | Aikapainotettu keskiarvo (TWA): | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1). | FN_OEL |
| Hiilidioksidia 124-38-9 [HIILIDIOKSIDI] | 5.000 | 9.000 | Aikapainotettu keskiarvo (TWA): | Indikatiivinen | ECTLV |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nimi luettelosta | Environmental Compartment | Altistusaika | Arvo | | | | Huomautuksia: |
|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------|-----|------------|------|---------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | muut | |
| Etanoli 64-17-5 | vesi (makea vesi) | | 0,96 mg/L | | | | |
| Etanoli 64-17-5 | vesi (merivesi) | | 0,79 mg/L | | | | |
| Etanoli 64-17-5 | vesi (ajoittaiset päästöt) | | 2,75 mg/L | | | | |
| Etanoli 64-17-5 | sedimentti (makea vesi) | | | | 3,6 mg/kg | | |
| Etanoli 64-17-5 | Maa | | | | 0,63 mg/kg | | |
| Etanoli 64-17-5 | Jätevedenpuhdistamo | | 580 mg/L | | | | |
| Etanoli 64-17-5 | suun kautta | | | | 720 mg/kg | | |
| Etanoli 64-17-5 | sedimentti (merivesi) | | | | 2,9 mg/kg | | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | vesi (makea vesi) | | 140,9 mg/L | | | | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | vesi (merivesi) | | 140,9 mg/L | | | | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | sedimentti (makea vesi) | | | | 552 mg/kg | | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | sedimentti (merivesi) | | | | 552 mg/kg | | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | Maa | | | | 28 mg/kg | | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | vesi (ajoittaiset päästöt) | | 140,9 mg/L | | | | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | Jätevedenpuhdistamo | | 2251 mg/L | | | | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | suun kautta | | | | 160 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nimi luettelosta | Application Area | Altistumisreit | Health Effect | Exposure Time | Arvo | Huomautuksia: |
|--|--------------------|----------------|--|---------------|------------------------|---------------|
| Nafta, petrooli, vetykäsitelty, kevyt 64742-49-0 | Työntekijät | dermaalinen | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 773 mg/kg | |
| Nafta, petrooli, vetykäsitelty, kevyt 64742-49-0 | yleinen populaatio | suun kautta | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 699 mg/kg | |
| Nafta, petrooli, vetykäsitelty, kevyt 64742-49-0 | yleinen populaatio | dermaalinen | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 699 mg/kg | |
| Nafta, petrooli, vetykäsitelty, kevyt 64742-49-0 | yleinen populaatio | Hengittäminen | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 608 mg/m ³ | |
| Nafta, petrooli, vetykäsitelty, kevyt 64742-49-0 | Työntekijät | Hengittäminen | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 2035 mg/m ³ | |
| Etanoli 64-17-5 | Työntekijät | Hengittäminen | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava | | 1900 mg/m ³ | |
| Etanoli 64-17-5 | Työntekijät | dermaalinen | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 343 mg/kg | |
| Etanoli 64-17-5 | Työntekijät | Hengittäminen | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 950 mg/m ³ | |
| Etanoli 64-17-5 | yleinen populaatio | Hengittäminen | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava | | 950 mg/m ³ | |
| Etanoli 64-17-5 | yleinen populaatio | dermaalinen | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 206 mg/kg | |
| Etanoli 64-17-5 | yleinen populaatio | Hengittäminen | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 114 mg/m ³ | |
| Etanoli 64-17-5 | yleinen populaatio | suun kautta | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 87 mg/kg | |
| Etanoli 64-17-5 | yleinen populaatio | dermaalinen | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava | | 950 mg/m ³ | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | Työntekijät | dermaalinen | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 888 mg/kg | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | Työntekijät | inhalaatio | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 500 mg/m ³ | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | yleinen populaatio | dermaalinen | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 319 mg/kg | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | yleinen populaatio | inhalaatio | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava | | 89 mg/m ³ | |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | yleinen populaatio | suun kautta | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön | | 26 mg/kg | |

vaikuttava

Biologisen altistumisen indeksit

ei

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Hengityssuojain:

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Sopiva hengityssuojain:

Suodatintyyppi: A (EN 14387)

Käsisuoja:

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374). Soveltuvat materiaalit lyhytaikaisessa kontaktissa tai roiskeissa (Suositus: Vähintään suojaindeksi 2, vastaten > 30 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti: Butyylikumi(IIR; $\geq 0,7$ mm kerrosvahvuus). Soveltuvat materiaalit myös pitempiaikaisessa välittömässä kontaktissa (Suositus: Suojaindeksi 6, vastaten > 480 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti: Butyylikumi (IIR; $\geq 0,7$ mm kerrosvahvuus). Nämä tiedot pohjautuvat kirjallisuudesta tai valmistajilta saatuihin tietoihin tai ne on johdettu analogisesti vastaavista aineista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineen käyttöä voi käytännössä monien vaikutteiden johdosta (esim. lämpötila) olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374 standardissa ilmoitettu läpäisy aika. Mikäli käsineissä esiintyy kulumia, ne on vaihdettava.

Silmäsuojain:

Käytettävä suojalaseja.

Silmäsuojaimien on täytettävä EN166 vaatimukset.

Kehonsuojus:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Suojavaatetuksen on täytettävä vaatimukset EN14605 nestemäisille roiskeille tai EN13982 pölylle.

Suositus henkilökohtaiseksi suojarusteeksi:

Annetut tiedot henkilönsuojaimista ovat ohjeellisia. Yksityiskohtainen riskiarviointi pitäisi tehdä ennen tuotteen käyttämistä määrittämällä sopivat henkilönsuojaimet paikallisten olosuhteiden mukaan. Henkilönsuojaimien on täytettävä asiaankuuluvat EN standardit.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

| | |
|----------------------------|---|
| Olomuoto | Aerosoli |
| Haju | Väritön |
| Hajukynnys | Luonteenomainen |
| | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| pH | Ei voida käyttää. |
| Sulamispiste | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Jähmettymislämpötila | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Kiehumispiste | 78 °C (172.4 °F) |
| Leimahduspiste | -9 °C (15.8 °F) Ei koske aerosoleja. |
| Haihtumisnopeus | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Syttyvyys | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Räjähdyksrajat | |
| alin | 0,8 % (V) |
| Ylin | 15 % (V) |
| Höyrynpaine | 5500 mbar |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Suhteellinen höyryntiheys: | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Tiheys | 0,73 g/cm ³ |
| () | |
| Ominaispaino | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Liukoisuus | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| liukoisuus(laadullinen) | Osittain liukeneva |
| (Liutin: Vesi) | |
| liukoisuus(laadullinen) | Liukenee |

| | |
|-----------------------------------|---|
| (Liuotin: Asetoni) | |
| Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Itsesyttymislämpötila | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Hajoamislämpötila | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Viskositeetti | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Viskositeetti (kinemaattinen) | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Räjähätvyys | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Hapettavat ominaisuudet | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |

9.2 Muut tiedot

| | |
|-------------------|-----------------|
| Syttymislämpötila | 200 °C (392 °F) |
|-------------------|-----------------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Katso kappale reaktiivisuus

10.4. Vältettävät olosuhteet

Stabiili

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Katso kappale reaktiivisuus.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ärsyttävät orgaaniset höyryt.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Yleiset toksisuustiedot:

Seos on luokiteltu perustuen olemassa oleviin aineosille annettuihin vaaratietoihin ja perustana seosten luokituskriteereille jokaisessa vaaraluokassa ja erittelyssä asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 Liite I.Asiaankuuluva saatavissa oleva terveys/ympäristötieto on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Akuutti suutoksisuus:

Saattaa aiheuttaa ruoansulatushäiriötä.

Ihon ärsytys:

Liuotin voi poistaa iholta tärkeät rasvat tehden ihon alttiiksi muiden kemikaalien vaikutukselle
Ärsyttää ihoa.

Silmien ärsyntyminen:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Levitysmenetelmä | Altistusai- ka | Tyyppi | Menetelmä |
|--------------------------------------|------------|-------------|------------------|-------------------|--------|--|
| Denaturoitu etanoli 64-17-5 | LD50 | 7.060 mg/kg | oral | | Rotta | ei eritelty |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | LD50 | 5.840 mg/kg | oral | | Rotta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Välitön myrkyllisyys- hengityselimet:

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Levitysmenetelmä | Altistusai- ka | Tyyppi | Menetelmä |
|--------------------------------------|------------|------------|------------------|-------------------|--------|--|
| Denaturoitu etanoli 64-17-5 | LC50 | 124,7 mg/L | höyry | 4 h | Rotta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) ei eritelty |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | LC50 | 72,6 mg/L | | 4 h | Rotta | |

Välitön myrkyllisyys- iho:

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Levitysmenetelmä | Altistusai- ka | Tyyppi | Menetelmä |
|--------------------------------------|------------|---------------|------------------|-------------------|--------|--|
| Denaturoitu etanoli 64-17-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Kani | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) ei eritelty |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | LD50 | 12.870 mg/kg | dermal | | Kani | |

Ihosyövyttävyyksihoärsytys:

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro | Tulos | Altistusai- ka | Tyyppi | Menetelmä |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|---|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | Vähän ärsyttävä | 4 h | Kani | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro | Tulos | Altistusai- ka | Tyyppi | Menetelmä |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------|--------|--|
| Denaturoitu etanoli 64-17-5 | Category II | | Kani | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | kohtuullisen ärsyttävä | | Kani | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro | Tulos | Testityyppi | Tyyppi | Menetelmä |
|--------------------------------------|---------------|-----------------|--------|--|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | ei herkistävä | Buehlerin testi | Marsu | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro | Tulos | Tutkimustyyppi / altistusreitti | Metabolinen aktivoituminen / altistusaika | Tyyppi | Menetelmä |
|--------------------------------------|--|--|---|--------|---|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | negative with metabolic activation | nisäkäsolujen geenimutaatio analyysi | kanssa ja ilman | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | negatiivinen | vatsakalvonsisäinen | | Hiiri | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro | Tulos | Tyyppi | Sukupuoli | AltistusaikaT aajuus hoidon | Levitysmen- etelmä | Menetelmä |
|--------------------------------------|-------|--------|-------------|--------------------------------|----------------------------|---|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | | Rotta | Uros/Naaras | 104 w 6 h/d, 5 d/w | sisäänhengit- ys: höyry | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

| Vaaralliset aineet. CAS-nro | Tulos / luokitus | Tyyppi | Altistusaika | Tyyppi | Menetelmä |
|--------------------------------|---|--|--------------|--------|---|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | NOAEL P = 853 mg/kg | Yhden sukupolven tutkimus suun kautta: juomavesi | | Rotta | OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| | NOAEL P = 500 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg | Two generation study suun kautta: pakkosyöttö | | Rotta | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro | Tulos | Levitysmenetelmä | Altistumisaika/toistumistiheys | Tyyppi | Menetelmä |
|--------------------------------------|-------|-----------------------|--------------------------------|--------|-------------|
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | | sisäänhengitys: höyry | at least 104 w6 h/d, 5 d/w | Rotta | ei eritelty |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Yleiset ekologiatiiedot:**

Seos on luokiteltu perustuen olemassa oleviin aineosille annettuihin vaaratietoihin ja perustana seosten luokituskriteereille jokaisessa vaaraluokassa ja erittelyssä asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 Liite I.Asiaankuuluva saatavissa oleva terveys/ympäristötieto on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

12.1. Myrkyllisyys**Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:**

Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro | Arvotyyppi | Arvo | Akuutti toksisuus | Altistusaika | Tyyppi | Menetelmä |
|---|------------|------------------------|-------------------|--------------|---|--|
| Nafta (raakaöljy), vetykäsitelty kevyt, < 0,1% bentseeniä 64742-49-0 | LC50 | > 1 - 10 mg/L | Fish | | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Nafta (raakaöljy), vetykäsitelty kevyt, < 0,1% bentseeniä 64742-49-0 | EC50 | 3 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Nafta (raakaöljy), vetykäsitelty kevyt, < 0,1% bentseeniä 64742-49-0 | EC50 | > 1 - 10 mg/L | Algae | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Denaturoitu etanoli 64-17-5 | LC50 | > 12.000 - 16.000 mg/L | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Denaturoitu etanoli 64-17-5 | EC50 | > 100 mg/L | Daphnia | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Denaturoitu etanoli 64-17-5 | EC50 | > 100 mg/L | Algae | 24 h | Chlorella pyrenoidosa | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | LC50 | > 9.640 - 10.000 mg/L | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/L | Algae | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 1.000 mg/L | Algae | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/L | Bacteria | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | NOEC | 30 mg/L | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus:

Ei tietoja käytettävissä

Pysyvyys ja hajoavuus:

Tensidien hajoavuus

Tuote ei sisällä pinta-aktiivisia aineita, jotka on määritelty EU:n pesuaine direktiivissä (EC/648/2004).

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro | Tulos | Levitysmenetelmä | Hajoavuus | Menetelmä |
|---|---------------------|------------------|-----------|--|
| Nafta (raakaöljy), vetykäsitelty kevyt, < 0,1% bentseeniä 64742-49-0 | helposti biohajoava | aerobinen | 89 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Denaturoitu etanoli 64-17-5 | helposti biohajoava | aerobinen | > 70 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Isopropyylalkoholi 67-63-0 | helposti biohajoava | aerobinen | 70 - 84 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

12.3. Biokertyvyys / 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuminen ympäristössä:

Tuote haihtuu helposti.

Biokertyvyyspotentiaali:

Ei tietoja käytettävissä

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro | LogPow | Biologinen kertyvyystekijä (BCF) | Altistusaika | Tyyppi | Lämpötila | Menetelmä |
|---|---------|--|--------------|--------|-----------|--|
| Nafta (raakaöljy), vetykäsitelty kevyt, < 0,1% bentseeniä 64742-49-0 | 4 - 5,7 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |
| Isopropyylialkoholi 67-63-0 | 0,05 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro | PBT/vPvB |
|--|--|
| Nafta (raakaöljy), vetykäsitelty kevyt, < 0,1% bentseeniä 64742-49-0 | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä. |
| Denaturoitu etanoli 64-17-5 | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä. |
| Isopropyylialkoholi 67-63-0 | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä. |
| Hiilidioksidia 124-38-9 | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä. |

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen hävittäminen:

Toimitetaan hävitettäväksi voimassa olevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Pakkauksen hävittäminen viranomaisten määräysten mukaan.

Jätenimike

14 06 03 - muut liuottimet ja liuotinseokset

EWC-jätenimikkeet eivät ole tuote-, vaan alkuperäkohtaisia. Valmistaja ei tästä syystä voi ilmoittaa jätenimikettä tuotteille, joita käytetään eri aloilla. Seuraavassa ilmoitettuja nimikkeitä on pidettävä suosituksena käyttäjällä.

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

| | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|------|--|
| ADR | AEROSOLIT |
| RID | AEROSOLIT |
| ADN | AEROSOLIT |
| IMDG | AEROSOLS (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic) |
| IATA | Aerosols, flammable |

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

14.4. Pakkausryhmä

| |
|------|
| ADR |
| RID |
| ADN |
| IMDG |
| IATA |

14.5. Ympäristövaarat

| | |
|------|--------------------------|
| ADR | Ympäristölle vaarallinen |
| RID | Ympäristölle vaarallinen |
| ADN | Ympäristölle vaarallinen |
| IMDG | P |
| IATA | Ei voida käyttää. |

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

| | |
|------|--|
| ADR | Ei voida käyttää. Tunnelirajoituskoodi: (D) |
| RID | Ei voida käyttää. |
| ADN | Ei voida käyttää. |
| IMDG | Ei voida käyttää. |
| IATA | Ei voida käyttää. |

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

Ei voida käyttää.

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

| | |
|-----------------------|--------|
| VOC-pitoisuus (EU) | 96,2 % |
|-----------------------|--------|

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

A Kemiallista turvallisuusarviota ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tuotteen etiketöinti on määritelty kappaleessa 2. Lyhenteiden täydellinen teksti koodeineen tässä turvallisuustiedotteessa seuraavasti:

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H280 Sisältää paineenalaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätiedot:

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.

Tärkeät muutokset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ovat merkitty pystyviivoilla asiakirjan vasemmassa reunassa. Vastaava teksti on merkitty erivärisellä varjostettuun kenttään.