
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

18939 - SULATTAVA LUKKOÖLJY45 ML

Versio 1.0

Muutettu viimeksi
05.06.2012

Päiväys 11.06.2012

FI / FI

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SULATTAVA LUKKOÖLJY45 ML
Valmisteen tunnuskoodi : 18939
MSDS-Identcode : 10043383

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Kiilloitus- ja voiteluaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Würth Oy
Hyvinkääntie 1
11710 Riihimäki
Finland
Sähköpostiosoite: wurth@wurth.fi
Puhelin : +358 (0)103086264
Telefax : +358 (0)103086470
Vastaava/toimittava henkilö : Sähköpostiosoite: prodsafe.wurth@sap.com

1.4 Häät puhelinnumero

Advisory office in case of poisoning
+358 (0)9 471 977
+358 (0)9 4711

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvä.

Ärsyttävä

R38: Ärsyttää ihoa.

Ympäristölle vaarallinen

R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2 Merkinnät

EY-direktiivien mukaiset merkinnät: 1999/45/EY

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

18939 - SULATTAVA LUKKOÖLJY45 ML

Versio 1.0

Muutettu viimeksi
05.06.2012

Päiväys 11.06.2012

FI / FI

Vaaramerkinnät :



Erittäin helposti syttyvä

Ärsyttävä

Ympäristölle vaarallinen

R-lausekkeet :

R12
R38
R51/53

Erittäin helposti syttyvä.
Ärsyttää ihoa.
Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R67

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet :

S23
S33

Vältettävä sumun hengittämistä.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

S37

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

S57

Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

S60

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset :

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille.
Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.

2.3 Muut vaarat

tietoja ei ole käytettävissä

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro.	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (1272/2008/EY)	Pitoisuus [%]
	EY-Nro.			
	Rekisteröintinumero			
matalalla kiehuva vetykäsitelty	64742-49-0	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	>= 25 - < 35
	265-151-9	Xi; R38	Skin Irrit. 2; H315	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

18939 - SULATTAVA LUKKOÖLJY45 ML

Versio 1.0

Muutettu viimeksi
05.06.2012

Päiväys 11.06.2012

FI / FI

teollisuusbenssiini		N; R51/53 Xn; R65 R67	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
butaani	106-97-8	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 12,5 - < 15
	203-448-7			
propani	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 12,5 - < 15
	200-827-9			
isopropanoli	67-63-0	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 12,5 - < 15
	200-661-7	Xi; R36 R67		
n-heksaani	110-54-3	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 1,5
	203-777-6	Repr.Cat.3; R62 Xn; R48/20-R65 Xi; R38 R67 N; R51-R53		

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). Ensiavun antajan on suojattava itsensä. Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan teko hengitystä. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea.
- Iholle saatuna : Kutsu lääkäri välittömästi. Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
- Silmäkosketus : Suojaa terve silmä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

18939 - SULATTAVA LUKKOÖLJY45 ML

Versio 1.0

Muutettu viimeksi
05.06.2012

Päiväys 11.06.2012

FI / FI

Nieltynä : Potilas viedään välittömästi sairaalaan. Jos nielty: Ei saa oksennuttaa. Mikäli henkilö oksentaa ollessaan selinmakuulla, on hänet käännettävä kyljelleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

tietoja ei ole käytettävissä

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Jauhe, Vaahto, Hiilidioksidi (CO₂), Vesisumu

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa on terveydelle vaarallista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

18939 - SULATTAVA LUKKOÖLJY45 ML

Versio 1.0

Muutettu viimeksi
05.06.2012

Päiväys 11.06.2012

FI / FI

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille. Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä. Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Estä lisävuodot ja läikkeen, jos on turvallista tehdä niin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

katso kappale: 7, 8, 11, 12 ja 13

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä. Työpaikalla pidettävän varaston on oltava rajoitettu. Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Tuotteen tahrimia riepuja ei saa laittaa vaatteiden taskuihin. Käsiteltävä varovasti.
- Palo- ja räjähdysuojauks : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Ei saa tupakoida. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Sähkölaitteiden tulee olla määräysten mukaisesti suojattuja.
- Pölyräjähdysluokka : ei määritettävissä

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

18939 - SULATTAVA LUKKOÖLJY45 ML

Versio 1.0

Muutettu viimeksi
05.06.2012

Päiväys 11.06.2012

FI / FI

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Pidettävä lukitussa paikassa tai alueella, johon pääsy vain päteillä tai laillistetuilla henkilöillä. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Noudata aerosolien säilytysmääräyksiä!
- Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien ja itsestään syttyvien tuotteiden kanssa.
- Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

tietoja ei ole käytettävissä

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste	Päivämäärä
butaani	106-97-8	HTP-arvot 8h: 1.900 mg/m ³ , 800 ppm HTP-arvot 15 min: 2.400 mg/m ³ , 1.000 ppm	FI OEL	2007-08-09
propani	74-98-6	HTP-arvot 8h: 1.500 mg/m ³ , 800 ppm HTP-arvot 15 min: 2.000 mg/m ³ , 1.100 ppm	FI OEL	2005-02-11
isopropanoli	67-63-0	HTP-arvot 8h: 500 mg/m ³ , 200 ppm HTP-arvot 15 min: 620 mg/m ³ , 250 ppm	FI OEL	2005-02-11
n-heksaani	110-54-3	HTP-arvot 8h: 72 mg/m ³ , 20 ppm iho,	FI OEL	2005-02-11
Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste	Päivämäärä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

18939 - SULATTAVA LUKKOÖLJY45 ML

Versio 1.0

Muutettu viimeksi
05.06.2012

Päiväys 11.06.2012

FI / FI

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste	Päivämäärä
n-heksaani	110-54-3	TWA: 72 mg/m ³ , 20 ppm	2006/15/EC	2006-02-09

Muut raja-arvot: katso kappale 16

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Erittäin korkeahyötysuhteinen poistoilmajärjestelmä

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Tuote sisältää alhaisen kiehumispisteen omaavia nesteitä. Hengityssuojausvarustuksena tulee olla raitisilmasyötöllä varustettuja hengityssuojaimia.

Käsiensuojaus

Materiaali : Kumi- tai muovikäsineet

Huomautuksia

: Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa

Silmiensuojaus

: Tiiviisti asettuvat suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

: Palonkestävä antistaattinen suojapuku
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

18939 - SULATTAVA LUKKOÖLJY45 ML

Versio 1.0

Muutettu viimeksi
05.06.2012

Päiväys 11.06.2012

FI / FI

Erityisiä suojaumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Yleinen työhygieniakäytäntö. Ei saa hengittää aerosolia. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Noudatettava ihonsuojaussuunnitelmaa. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : aerosoli
Ponneaine : Butaani, Propani
Väri : tietoja ei ole käytettävissä
Haju : tietoja ei ole käytettävissä
Hajukynnys : tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste : tietoja ei ole käytettävissä
Syttymislämpötila : tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi : 0,6 Til-%
Räjähdyksäraja, ylempi : 8 Til-%
Räjähdysominaisuudet : tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus : tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila : tietoja ei ole käytettävissä
Palavuus : tietoja ei ole käytettävissä
Molekyylipaino : tietoja ei ole käytettävissä
pH : tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine : tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys : 0,75 g/cm³
Bulkkitiheys : tietoja ei ole käytettävissä
Vesiliukoisuus : osittain liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

18939 - SULATTAVA LUKKOÖLJY45 ML

Versio 1.0

Muutettu viimeksi
05.06.2012

Päiväys 11.06.2012

FI / FI

Liukoisuus muihin liuottimiin	: tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	: tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	: tietoja ei ole käytettävissä
Valumisaika	: tietoja ei ole käytettävissä
Iskuherkkyys	: tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: tietoja ei ole käytettävissä
Pintajännitys	: tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	: tietoja ei ole käytettävissä
Minimisyttymisenergia	: tietoja ei ole käytettävissä
Happoluku	: tietoja ei ole käytettävissä
taitekerroin	: tietoja ei ole käytettävissä
Sekoittuvuus veteen	: tietoja ei ole käytettävissä
Liuottimen eroamistesti	: tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Ei tunnetta.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Stabiilisuus : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Palaessa/korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia/myrkyllisiä höyryjä.

Lämpöhajoaminen : tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

18939 - SULATTAVA LUKKOÖLJY45 ML

Versio 1.0

Muutettu viimeksi
05.06.2012

Päiväys 11.06.2012

FI / FI

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta:

isopropanoli : LD50 rotta: 5.045 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:

isopropanoli : LC50 rotta: 46,5 mg/l
Altistumisaika: 4 h

Välitön myrkyllisyys ihon kautta:

isopropanoli : LD50 kani: 12.800 mg/kg

Akuutti myrkyllisyys (muut annostelutavat):

tietoja ei ole käytettävissä

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Ihon ärsytys : Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja ihotulehdusta tuotteen rasvaa poistavista ominaisuuksista johtuen.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys : Ohimenevä ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen:

tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus in vitro:

tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

n-heksaani : Huomautus: Epäillään olevan ihmisen lisääntymiselle vaarallinen aine

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

18939 - SULATTAVA LUKKOÖLJY45 ML

Versio 1.0

Muutettu viimeksi
05.06.2012

Päiväys 11.06.2012

FI / FI

Huomautus: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

Teratogeenisuus

tietoja ei ole käytettävissä

Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

matalalla kiehuva vetykäsitelty : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
teollisuusbenssiini

isopropanoli : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

n-heksaani : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

n-heksaani : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa
altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiomyrkyllisyys

matalalla kiehuva vetykäsitelty : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
teollisuusbenssiini

n-heksaani : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Neurologisia vaikutuksia

tietoja ei ole käytettävissä

Toksikologinen arviointi

Toksikologia, metabolia, jakautuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Akuutit vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Lisätietoja

: Voi olla haitallista hengitettynä, nieltynä tai ihon kautta.
Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys,
pahoinvointi ja oksentelu.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Mineraaliöljypölyn aspiraatio voi aiheuttaa lipoidikeuhkokuumetta.
Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa
keskushermostovaikutuksia (esim. huimausta, päänsärkyä).
Krooninen altistus vaurioittaa aivoja ja keskushermostoa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

18939 - SULATTAVA LUKKOÖLJY45 ML

Versio 1.0

Muutettu viimeksi
05.06.2012

Päiväys 11.06.2012

FI / FI

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle

isopropanoli : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 9.640 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille

isopropanoli : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 13.299 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesielioille

matalalla kiehuva vetykäsitelty : Myrkyllistä vesielioille.

teollisuusbenssiini

n-heksaani : Myrkyllistä vesielioille.

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

matalalla kiehuva vetykäsitelty : Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
teollisuusbenssiini

n-heksaani : Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Imeytyneet orgaanisesti : Huomautuksia:
sitoutuneet halogeenit (AOX) ei sisällytetty

Muuta ekologista tietoa : Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

18939 - SULATTAVA LUKKOÖLJY45 ML

Versio 1.0

Muutettu viimeksi
05.06.2012

Päiväys 11.06.2012

FI / FI

vesiympäristössä.
Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ohjeita hävittämisestä ja pakkaamisesta : Jätteiden käsittely:
Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.
Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:

EWC-koodi (EWC) : Jättekoodi (käyttämätön tuote):
160504, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

Jättekoodi (käytetty tuote):
160504, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

Puhdistamattomien pakkausten hävittäminen : Jättekoodi (puhdistamaton pakkaus):
150110, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Huomautus: Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Suihkuta aerosolipurkit täysin tyhjiksi (ponnekaasu mukaanluettuna) Astiat, joita ei ole käsitelty määräystenmukaisesti, ovat ongelmajätettä. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

14. Kuljetustiedot

ADR

YK-numero : 1950
Rahtikirjan mukainen nimitys : AEROSOLIT
Luokka : 2
Pakkausryhmä : --
Luokitustunnus : 5F
Merkinnät : 2.1
Rajoitettu määrä : LQ2
Tunneli-rajoitus-koodi : (D)
Ympäristölle vaarallinen : kyllä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

18939 - SULATTAVA LUKKOÖLJY45 ML

Versio 1.0

Muutettu viimeksi
05.06.2012

Päiväys 11.06.2012

FI / FI

RID

YK-numero : 1950
Rahtikirjan mukainen nimitys : AEROSOLIT
Luokka : 2
Pakkausryhmä : --
Luokitustunnus : 5F
Vaaran tunnusno : 23
Merkinnät : 2.1
Rajoitettu määrä : LQ2
Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IATA

YK-numero : 1950
Rahtikirjan mukainen nimitys : Aerosols, flammable
Luokka : 2.1
Pakkausryhmä : --
Merkinnät : 2.1
Pakkausohjeet (rahtikone) : 203
Ympäristölle vaarallinen : ei
Pakkausohjeet : 203
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y203

IMDG

YK-numero : 1950
Rahtikirjan mukainen nimitys : AEROSOLS
(low boiling point hydrogen treated naphtha)
Luokka : 2.1
Pakkausryhmä : --
Merkinnät : 2.1
EmSNumero 1 : F-D
EmS Numero 2 : S-U
Meriä saastuttava aine : kyllä

Erityiset varotoimet käyttäjälle

katso kappale: 6, 7 ja 8

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

VOC : Direktiivi 1999/13/EY
76,5 %
VOC-pitoisuus pois lukien vesi: 573,75 g/l

Direktiivi (96/82/EC) : Päivämäärä: 2003 Määrä 1 Määrä 2
Erittäin helposti syttyvä 10 t 50 t

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

18939 - SULATTAVA LUKKOÖLJY45 ML

Versio 1.0

Muutettu viimeksi
05.06.2012

Päiväys 11.06.2012

FI / FI

Päivämäärä: 2003

Ympäristölle vaarallinen

200 t

500 t

Päivämäärä: 2003

Öljytuotteet: a) moottori- ja teollisuusbenssiinit, b) petrolit (mukaan luettuina lentopetrolit), c) kaasujytyt (mukaan luettuina dieselöljyt, kevyet lämmityspolttöljyt ja kaasujytyjakeet)

2.500 t

25.000 t

Kansallisia määräyksiä

Muut ohjeet : Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

Lisätietoja : Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

tietoja ei ole käytettävissä

16. Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

R11	Helposti syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R51	Myrkyllistä vesieliöille.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R62	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

18939 - SULATTAVA LUKKOÖLJY45 ML

Versio 1.0

Muutettu viimeksi
05.06.2012

Päiväys 11.06.2012

FI / FI

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

iho	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntymistä tai syöpymistä.
-----	---

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Laatinut : TechniData BCS GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Saksa
Puhelin: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WFI100000142
