

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

ENERGY LINE FAST FILLER YELLOW

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 03.03.2015

Päiväys 06.11.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : ENERGY LINE FAST FILLER YELLOW
Valmisteen tunnuskuodi : LOEL0072

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

Aineen ja/tai seoksen : Maalien, lakkojen ja emalien
käyttötapa
Kemiallinen luonne : Yksinkertaisen yhdisteen alustusmaali (välimaali)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como- CO-
Puhelin : +39031586111
Telefax : +39031586206
Sähköpostiosoite : safety@lechler.eu
Vastaava/toimittava henkilö

1.4 Häätäpuhelinnumero

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299
Tämä puhelinnumero on käytettävissä vain virka-aikana. (8.00-18.00)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Aerosolit, Luokka 1 H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229: Paineastia. Saattaa räjähtää
kuumennettaessa.
Silmä-ärsytys, Luokka 2 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja
altistuminen, Luokka 3 huimausta.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
Luokka 3 haittavaikutuksia.

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

Erittäin helposti syttyvä R12: Erittäin helposti syttyvää.
Ärsyttävä R36: Ärsyttää silmiä.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja
huimausta.
Ympäristölle vaarallinen R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa
pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2 Merkinnät

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

ENERGY LINE FAST FILLER YELLOW

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 03.03.2015

Päiväys 06.11.2015

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Paineastia. Saattaa räjähtää kuumennettaessa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

: EUH066Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Ennaltaehkäisy:
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 suihkeen hengittämistä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Varastointi:
P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 67-64-1 Asetoni

2.3 Muut vaarat

Ei tunnetta.

Toimitetun kaltaisena aine ei aiheuta mitään haittoja.

Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Pigmentoitu nestedispersio

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintin umero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus [%]
Asetoni	67-64-1 200-662-2 01-	F; R11 Xi; R36 R66	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 17,5 - < 20

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

ENERGY LINE FAST FILLER YELLOW

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 03.03.2015

Päiväys 06.11.2015

	2119471330-49	R67	EUH066	
Etyyliasettaatti	141-78-6 205-500-4 01- 2119475103-46	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 5 - < 10
Ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216-32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 Nota C	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 5
isopropanoli	67-63-0 200-661-7 01- 2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 5
Trisinkkibis(ortofosfaatti)	7779-90-0 231-944-3 01- 2119485044-40	N; R50-R53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :				
Dimetyylieetteri	115-10-6 204-065-8 01- 2119472128-37-0000	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 30 - < 50
n-Butyyliasettaatti	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493-29	R10 R66 R67	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 12,5
Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut; Maaöljykaasu	68476-86-8 270-705-8	F+; R12 Nota K	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 10 - < 12,5
Ossido di titanio anatasio	13463-67-7 236-675-5 01- 2119489379-17			>= 1 - < 5
Talco (silicato di magnesio)	14807-96-6 238-877-9			>= 1 - < 5

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
- Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan.
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
- Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta.
EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
Asenna suihku työpaikalle
- Silmäkosketus : Huuhdotaan runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan pitäen silmäluomia erillään.
Yhteydenotto lääkäriin.
Asenna silmäsuihku työpaikalle
Poistettava piilolasit.
- Nieltynä : Jos nielty vahingossa, välittömästi lääkärin hoitoon.
EI saa oksennuttaa.
Pidettävä levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.
- Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Ensiapumenetelmä tulee valita teollisuusterveystieteiden vastuussa olevan lääkärin kanssa neuvotellen.
Yhteydenotto lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla.
- Soveltumattomat sammutusaineet : EI SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

ENERGY LINE FAST FILLER YELLOW

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 03.03.2015

Päiväys 06.11.2015

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10).
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.
Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Liuotainaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.
Tuuletettava alue.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).
Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.
Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.
Padottava.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdassa 15 erityisiä kansallisia säännöksiä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

ENERGY LINE FAST FILLER YELLOW

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 03.03.2015

Päiväys 06.11.2015

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).
Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Sekoita huolellisesti ennen käyttöä
Käytön jälkeen varastoi hyvin tiiviiseen säiliöön
- Palo- ja räjähdysuojaukset : Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä.
Siirrettäessä astiasta toiseen käytettävä maadoituslaitteita ja johtavaa letkumateriaalia.
Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä.
Ainetta saa käyttää vain tiloissa, joista avotuli ja muut syttymislähteet on poistettu.
Tupakointi kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Noudatettava etiketin ohjeita.
Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
Liuotinaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Säilytä 5 ° - 35 °C:n lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa suojassa kuumuudelta, tulelta ja suoralta auringonvalolta.
Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.
- Yhteisvarastointiohjeet : Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivämäärä	Peruste
Dimetiletere	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Lisätietoja	:	Ohjeellinen			
Acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Lisätietoja	:	Ohjeellinen			
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm		ACGIH

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

ENERGY LINE FAST FILLER YELLOW

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 03.03.2015

Päiväys 06.11.2015

			713 mg/m ³		
		STEL	200 ppm 950 mg/m ³		ACGIH
GPL	68476-86-8	TWA	800 ppm 1.900 mg/m ³		
Acetato di Etile	141-78-6	TWA	400 ppm		ACGIH
Ossido di titanio anatasio	13463-67-7	TWA	10 mg/m ³		ACGIH
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Lisätietoja	: iho: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseenOhjeellinen				
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Lisätietoja	: iho: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseenOhjeellinen				
Talco (silicato di magnesio)	14807-96-6	TWA	2 mg/m ³		ACGIH
Alcool Isopropilico	67-63-0	TWA	200 ppm		ACGIH
		STEL	400 ppm		ACGIH

DNEL

Trisinkkibis(ortofosfaatti)

: Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset
Arvo: 5 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset
Arvo: 83 ppm

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset
Arvo: 83 ppm

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset
Arvo: 2,5 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Nieleminen
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset
Arvo: 0,83 ppm

n-Butyyliasetaatti

: Käyttötarkoitus: Ammatillinen käyttö
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset
Altistumisaika: 8 h
Arvo: 7 ppm

Käyttötarkoitus: Ammatillinen käyttö
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

ENERGY LINE FAST FILLER YELLOW

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 03.03.2015

Päiväys 06.11.2015

Arvo: 48 mg/m³

Ossido di titanio anatasio : Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset
Arvo: 10 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Nieleminen
Mahdolliset terveysvaikutukset: Erityiset vaikutukset
Arvo: 700 ppm

PNEC
Trisinkkibis(ortofosfaatti) : Makea vesi
Arvo: 0,206 mg/l

Merivesi
Arvo: 0,0061 mg/l

Makean veden sedimentti
Arvo: 117,8 mg/kg

Merisedimentti
Arvo: 56,5 mg/kg

Maaperä
Arvo: 35,6 mg/kg

n-Butyyliasetaatti : Vesi
Arvo: 0,18 mg/l

Maaperä
Arvo: 0,093 mg/kg

Ossido di titanio anatasio : Makea vesi
Arvo: > 1 mg/l

Makean veden sedimentti
Arvo: >= 1000 mg/kg

Merivesi
Arvo: 0,127 mg/l

Merisedimentti
Arvo: >= 100 mg/kg

Maaperä
Arvo: 100 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi.
Tämä tulee saavuttaa tehokkaalla normaalilla ilmastoinnilla ja -mikäli käytännössä mahdollista - paikallisimua käyttäen.
Jollei työpaikan ilman pitoisuuksien raja-arvoja voida noudattaa,

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

ENERGY LINE FAST FILLER YELLOW

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 03.03.2015

Päiväys 06.11.2015

niin poikkeustapauksissa on vain lyhytaikaisesti käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Yhdistetyllä höyry/hiukkassuodattimella varustettu hengityslaitte (EN 141).

- Käsiensuojaus** : Liuottimenkestävät käsineet (butyylikumi)
Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.
Jos käsineitä käytetään liuoksessa tai sekoitetaan muiden aineiden kanssa sekä EN 374:stä poikkeavissa olosuhteissa, on otettava yhteyttä EU-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan.
Suojausvoiteet saattavat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei koskaan saa levittää altistumisen tapahtumisen jälkeen.
Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.
Pese kätesi ja laita suojausvoiteet
- Silmiensuojaus** : On käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus** : Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.
Työvaatteet eivät saa sisältää tekstiilejä, jotka voivat vaarallisesti sulaa palon sattuessa.
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Työntekijöiden on käytettävä antistaattisia jalkineita.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen**
- Erityiset ohjeet** : Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : aerosoli
- Haju : liuotin
- Leimahduspiste : < 0 °C
- Syttymislämpötila : ei määritetty
- Räjähdyksäraja, alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
- Räjähdyksäraja, ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
- Itsesyttymislämpötila : ei määritettävissä
- pH : ei määritetty
- Jäätymispiste : ei määritettävissä
- Kiehumispiste : ei määritetty

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

ENERGY LINE FAST FILLER YELLOW

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 03.03.2015

Päiväys 06.11.2015

Tiheys	:	0,8214 g/cm ³
Vesiliukoisuus	:	ei määritetty
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	ei määritetty
Suhteellinen höyryntiheys	:	ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	:	ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Kiinteät aineet painoltaan	:	15,74 %
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus	:	84,26 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tuotteemme valmistettiin yhdenmukaisina turvallisuusstandardien kanssa hajoamisen ja huononemisen välttämiseksi alla määritetyissä olosuhteissa. Tuotetyypin huomioonoton kannalta on syytä jättää tuote alkuperäispakkaukseensa välttäen näin sen siirtämisen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.

Lämpöhajoaminen : ei määritettävissä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

ENERGY LINE FAST FILLER YELLOW

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 03.03.2015

Päiväys 06.11.2015

Tuote

- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 5 mg/l, 4 h, pöly/sumu, Laskentamenetelmä
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg, Laskentamenetelmä
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.
- Lisätietoja : Kunkin aineen konsentraatio on pidettävä mielessä arvioitaessa valmisteesta peräisin olevia toksikologisia vaikutuksia.

Aineosat:

Asetoni :

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: 5.800 mg/kg, rotta
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50: 21 ppm, 8 h, rotta(naaras),

Ksyleeni :

- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.100 mg/kg, Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

- Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia:
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

- Myrkyllisyys kalalle Asetoni : LC50: 4.042 mg/l
Altistumisaika: 14 d

Laji: Kala

- isopropanoli : LC50: > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

- Biologinen hajoavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

ENERGY LINE FAST FILLER YELLOW

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 03.03.2015

Päiväys 06.11.2015

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus : Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa : Tuote sisältää ympäristölle vaarallisia aineita (katso kappale nro 3).
Kunkin aineen konsentraatio on pidettävä mielessä arvioitaessa valmisteesta peräisin olevia toksikologisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Hävittäminen normaalin jätteen kanssa ei ole sallittua. Vaatii erityiskäsittelyä paikallisia säännöksiä noudattaen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia.
Jättekoodi tulee määritellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 150110*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ADR AEROSOL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

ENERGY LINE FAST FILLER YELLOW

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 03.03.2015

Päiväys 06.11.2015

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR :

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Pakkausryhmä

ADR

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen

Luokituskoodi : F

IMDG

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen

Merkinnät : 2.1

EmS Koodi : F-D,S-U

IATA

Pakkausryhmä : II

Merkinnät : 2.1

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

IATA

Ympäristölle vaarallinen : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ei määritettävissä

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Erityistä huolta : ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

ENERGY LINE FAST FILLER YELLOW

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 03.03.2015

Päiväys 06.11.2015

aiheuttavien aineiden
kandidaattiluettelo (artikla
59).

MAL-koodinumero (DK)	: 3-1 (1993) 1.409-m3 air/10 g Tuote sisältää alhaisen kiehumispisteen omaavia nesteitä. Hengityssuojausvarustuksena tulee olla raitisilmasyötöllä varustettuja hengityssuojaimia.
VbF:n mukainen vaaraluokitus	: ei määritettävissä
Vesiluokitus WGK (Saksa)	: erittäin paljon vesistöä pilaava VWVWS A4

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.
Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta
Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R36	Ärsyttää silmiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H229	Paineastia. Saattaa räjähtää kuumennettaessa.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

ENERGY LINE FAST FILLER YELLOW

Versio 1.7

Muutettu viimeksi 03.03.2015

Päiväys 06.11.2015

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.