



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

## KOHTA 1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : LUCIFER FLAMGO SYTYKE  
Artikkelin numero : 4708

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Kemetyl Nederland BV  
Industrieweg 30 - 32  
3762 EK Soest, Alankomaat  
Puhelin : +31-35-6012890  
Faksi : +31-35-6022066  
Sähköposti : msds@kemetyl.com  
Verkkosivusto : www.kemetyl.com

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

NL - Puhelin : +31-35-6012890 (Vain toimistoaikana)

HÄTÄNUMERO:

Myrkytystietokeskus : +358-9-4711 tai +358-9-471 977 (24 t/vrk)

## KOHTA 2 VAARAN YKSILÖINTI \*

### 2.1. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Luokittelu (99/45/EY) : Helposti syttyvä.  
CLP luokituksesta (1272/2008/EY) : Syttyvä kiinteä aine, kategoria 1.  
Terveysvaarat ihmiselle : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Sisältää maaöljytisle, voi olla haitallista nieltynä.  
Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Helposti syttyvä. Eristettävä sytytyslähteistä — Tupakointi kielletty.  
Ympäristövaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.  
Muut tiedot : Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

### 2.2. Merkinnät

Merkinnät (99/45/EY):  
Varoitusmerkit :



F: Helposti syttyvä

R- ja S-lausekkeet : R11 Helposti syttyvä.



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
 S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
 S16 Eristettävä sytytysläheteistä — Tupakointi kielletty.  
 S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Merkinnät (1272/2008/EY):  
Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara  
 H- ja P-lausekkeet : H228 Syttyvä kiinteä aine.  
 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
 P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty.  
 P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidi, vaahto, kuiva kemikaalijauhe, vesisumu.  
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottoaikoille.

Täydentävät merkitseminen : ei ole.

Muut tiedot : Direktiivin 99/45/EY mukaisesti tämän tuotteen pakkaus on varustettava merkinnällä näkövammaisille tarkoitetuilla vaaratunnuksilla. Asetus 1272/2008/EY mukaisesti tämän tuotteen pakkaus on varustettava merkinnällä näkövammaisille tarkoitetuilla vaaratunnuksilla.

## 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat : Ei tiedossa.

## KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2. Seokset

Tuotteen kuvaus : Seos.

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EY-numero	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattit	10 - < 20	-----	926-141-6	Xn	65-66
Hydrocarbons, C10-14, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatic	10 - < 20	-----	920-274-3	Xn	R65; R66
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, < 2% aromatics	25 - 50	-----	929-018-5	Xn	65-66

Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16. Työperäiset altistusraajat on ilmoitettu tarvittaessa luvussa 8.

Aineosan nimi	REACH numero	Vaaraluokka	Varoitusmerkit	H-lausekkeet
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattit	01-2119456620-43	Asp. Tox. 1	GHS08	H304; EUH066
Hydrocarbons, C10-14, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatic	01-2119458951-30	Asp. Tox. 1	GHS08	H304; EUH066



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, < 2% aromatics	01-2119475608-26	Asp. Tox. 1	GHS08	H304; EUH066
--	------------------	-------------	-------	--------------

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

## KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

\*

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Ensiapuohjeet

- Hengitys : Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.  
Ihokosketus : Likaantuneet vaatteet on riisuttava. Iho on pestävä vedellä ja saippualla ennen kuin tuote kuivaa. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.  
Silmäkosketus : Huuhtelee vähintään 15 minuuttia (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.  
Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Ei saa juoda. Huuhtelee suu. Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### Erityiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.  
Ihokosketus : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Silmäkosketus : Voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta.  
Nieleminen : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia. Voi aiheuttaa keuhkovaurion, kurkkukipua ja hengitysvaikeuksia.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille : Ei tiedossa.

## KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sammutusaineet

- Sopiva : Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.  
Sopimattoma : Vesisuihku.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat : Kelluu ja voi syttyä uudelleen veden pinnalla. tulipalossa  
Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista. tai palamistuotteet

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjunnassa : Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta.  
käytettävät suojarusteet

## KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

Henkilökohtaiset varoimenpiteet : Liukastumisvaara. Puhdista läikkynyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat. Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen.

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöä koskevat varoimenpiteet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja/tai pohjaveteen.  
Muut tiedot : Ilmoita viranomaisille, jos väestö tai ympäristö altistuu tai tulee todennäköisesti. Altistumaan aineelle.

## 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerää läikkynyt aine säiliöihin. Säiliöt on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä ja saippualla.

## 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohta 8.

## KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely : Käsittävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniaa ja turvallisuusohjeita. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi : Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (< 35°C). Säilytettävä erillään hapettavista aineista.  
Suositeltavat pakkausmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.  
Ei suositeltavat pakkausmateriaalit : Terästä (lukuun ottamatta ruostumatonta terästä).

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Käyttää : Käyttö vain ohjeen mukaan.

## KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistusrajat : Työperäisen altistumisen rajoja ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Arvioiduksi vaikutuksettomaksi pitoisuudeksi (PNEC) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle.

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (mg/m<sup>3</sup>):

Aineosan nimi	Maa	HTP 8 h (mg/m <sup>3</sup> )	HTP 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Huomautus
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattit	FI	500	-	CEFIC-HSPA
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattit		1200	-	
Hydrocarbons, C10-14, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatic	FI	500	-	



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

Hydrocarbons, C10-14, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatic		1200		CEFIC-HSPA
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, < 2% aromatics	FI	500		
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, < 2% aromatics		1200		CEFIC-HSPA

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset tarkastukset : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava normaaleja turvatoimia.

Hygieeniset toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Henkilösuojaimet:

Henkilösuojainten tehokkuus riippuu mm. lämpötilasta ja ilmanvaihdon tehokkuudesta. Hanki aina viralliset ohjeet jotka koskevat paikallisia olosuhteita.

Ihon suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa. Käytä asianmukaista suojavaatteita, haalareita tai suojapukua ja turvajalkineita kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva materiaali: nitrili. Indikatiivinen läpäisy aika: ei tiedossa.

Hengityksen-suojaus : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityksen suojaus kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta.

Käsien suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa. Käytettävä sopivia suojakäsineitä , jos käyttö on pitkäaikaista ja altistuminen laajamittaisesta. Sopiva materiaali: nitrili. ± 0,5 mm Indikatiivinen läpäisy aika: ei tiedossa.

Silmien suojaus : Käytä hyvin istuvia turvalaseja, jos on olemassa silmäkontaktin vaara.

## KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET \*

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä	
Väri	: Valkoinen.	
Haju	: Luonteenomainen.	
Hajukynnys	: Ei tiedossa.	
pH	: Ei sovellettavissa.	Kiinteä
Vesiliukoisuus	: Ei liukene.	
Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi)	: Ei tiedossa.	
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa.	Helposti syttyvää. Helposti sytyttää.
Itsesyttymislämpötila	: > 207 °C	
Kiehumispiste/-alue	: > 60 °C	
Sulamispiste/-alue	: Ei tiedossa.	
Räjähävyys (ilmassa)	: Ei sovellettavissa.	
Hapettavuus	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä hapettavia aineita.
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa.	
Viskositeetti (20°C)	: Ei sovellettavissa.	
Höyrynpaine (20°C)	: 132 Pa	
Höyryntiheys (20°C)	: Ei sovellettavissa.	(ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 0,8 g/ml	
Haihtumisnopeus	: Ei sovellettavissa.	(n-butyyliaasetatti = 1)

## KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

Reaktiivisuus : Katso alakohdat alla.

## 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus : Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiivisuus : Ei tiedossa muita vaarallisten reaktioiden.

## 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Katso kohta 7.

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

## 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.

## KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT \*

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tämän tuotteen myrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

#### Hengitys

Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LC50: > 6,886 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 8 % . ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.

Syövyttävyys/ärsyttävyys : Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää.

Herkistyminen : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei odoteta olevan karsinogeeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus : Ei odoteta olevan mutageeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihokosketus

Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 3783 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 % . ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syövyttävyys/ärsyttävyys : Pieni ärsytys mahdollista. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Pitkäaikainen kosketuksiin joutuminen voi kuivattaa ihoa ja poistaa sen rasvakerrosta.

Herkistyminen : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus : Ei odoteta olevan mutageeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Silmäkosketus

Syövyttävyys/ärsyttävyys : Pieni ärsytys mahdollista.

#### Nieleminen

Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 % . ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Kun ainetta on nieltä on oksennettaessa henkeen vetämisen vaara.



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

- Syövyttävyyss/ärsyttävyyss : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta, vatsakipu ja ripulia.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei odoteta olevan karsinogeeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei odoteta olevan mutageeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Toksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin	
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, < 2 % aromaattit	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä	OECD 406	----	
	Ihoärsytys	Ei ärsyttävä	OECD 404	Kani	
	Silmien ärsytys	Ei ärsyttävä	OECD 405	Kani	
	LD50 (ihon kautta)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rotta	
	Mutageenisuus - estimaatti	Ei mutageeninen	Read across		
	Hengityselinten ärsytys - estimaatti	Ei ärsyttävä			
	NOEL (karsinogeenisuus) - estimaatti	Ei karsinogeeninen			
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle) - estimaatt	Ei teratogeeni	----	----	
	NOAEL (hedelmällisyys) - estimaatti	Not reprotoxic	----	----	
	LD50 (suun kautta)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rotta	
	LC50 (hengitys)	> 4950 mg/m3	OECD 403	Rotta	
	LC50 (hengitys) - estimaatti	> 5000 mg/m3	----	----	
	NOAEL (hengitys) - estimaatti	> 2200 mg/m3	Read across	Rotta	
	NOAEL (suun kautta) - estimaatti	> 5500 mg/kg bw/d	Read across	Rotta	
	Hydrocarbons, C10-14, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatic	NOEL (karsinogeenisuus) - estimaatti	Ei karsinogeeninen	Read across	Hiiri
Mutageenisuus - estimaatti		Negatiivinen	Read across	Salmonella typhimurium	
Ihon herkistyminen - estimaatti		Ei herkistävä	Read across	Marsu	
11 TOX skin irr est		Ei ärsyttävä	Read across	Kani	
Silmien ärsytys - estimaatti		Ei ärsyttävä	Read across	Kani	
LD50 (suun kautta) - estimaatti		> 5000 mg/kg bw	Read across	Rotta	
LD50 (ihon kautta) - estimaatti		> 5000 mg/kg bw	Read across	Kani	
LC50 (hengitys) - estimaatti		> 5000 mg/m3			
LC50 (hengitys)		> 4951 mg/m3	OECD 403	Rotta	
LD50 (suun kautta)		> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rotta	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, < 2% aromatics		LC50 (hengitys)	> 6100 mg/m3	OECD 403	Rotta
		Ihoärsytys	Ei ärsyttävä	OECD 404	Kani



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

	Silmien ärsytys NOAEL (hedelmällisyys, suun kautta) NOAEL (suun kautta) NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, hengitysteitse) LD50 (ihon kautta) NOAEL (hengitys) Genotoksisuus - in vitro Mutageenisuus Genotoksisuus - in vivo Ihon herkistyminen NOEL (karsinogeenisuus, hengitysteitse)	Ei ärsyttävä > 1000 mg/kg bw/d  > 5000 mg/kg bw/d > 5220 mg/m <sup>3</sup>  > 3160 mg/kg bw 275 mg/m <sup>3</sup> Ei genotoksiseksi Negatiivinen > 5000 Ei herkistävä > 2200 mg/m <sup>3</sup>	OECD 405 OECD 421  OECD 408 OECD 414  OECD 402 OECD 413 OECD 476 OECD 471 OECD 474 OECD 406 OECD 453	Kani Rotta  Rotta Rotta  Kani Rotta  Salmonella typhimurium Hiiri Marsu Rotta
--	---	--	--	---

## KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE \*

### 12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Ekotoksisuus : Lasketaan LC50 (kala): 1121 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 1385 mg/l. 8 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Ei tiedossa erityisiä tietoja. Tämän valmisteen pinta-aktiiviset aineet täyttävät biohajoavuuden kriteerit, jotka on annettu EY:n asetuksessa 648/2004 pesuaineista.

### 12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus : Läikkyneen tuotteen imeytyminen maahan ja pintaveteen ei ole kovin todennäköistä.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB-arvioinnin : Ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

## KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jäämät : Tyhjä pakkausta ei saa hävittää talousjätteenä. Pakkaus voidaan kierrättää. Tuotteen jäämiä ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään vaarallisena jätteenä.

Lisävaroitukset : Ei ole.

Euroopan jäteluettelo : Direktiivin 91/689/ETY tarkoittama vaarallinen jäte, jolla on komission päätöksen 2000/532/EY mukainen jäteluettelon numerokoodi, on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen.





**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

Paikallinen lainsäädäntö : Hävittämisen on tapahduttava soveltuvien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Paikalliset säännökset voivat olla alueellisia tai kansallisia säännöksiä tiukempia, ja niitä on noudatettava.

## KOHTA 14 KULJETUSTIEDOT \*

### 14.1. YK-numero

YK-numero : UN 2623

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys : KIINTEÄT SYTYTTIMET

### 14.3/14.4/14.5. Kuljetuksen vaaraluokka/Pakkausryhmä/Ympäristövaarat

ADR / RID (Maantie/Rautatie)

Luokka : 4,1  
Luokituskoodi : F1  
Pakkausryhmä : III  
Varoitusmerkki : 4,1



IMDG (Merikuljetukset)

Luokka : 4,1  
Pakkausryhmä : III  
EmS (tulipalo / vuoto) : F - A / S - I  
Meriä saastuttava aine : Ei

IATA (Ilmakuljetukset)

Luokka : 4,1

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla. On mahdollista "Rajoitettu Maara" kuljetukseen tämän tuotteen.

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

Marpol : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina Kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) asiakirjojen mukaisesti.

## KOHTA 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT \*

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

EY:n lainsäädäntö : Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö.

Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Ei sovellettavissa.



## KOHTA 16 MUUT TIEDOT

### 16.1. Other information

Tässä turvatietolehdessä annetut tiedot on laadittu 18. joulukuuta 2006 annetun asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti ja ne perustuvat tietoon ja kokemukseen, jotka meillä on turvatietolehden julkaisupäivänä. Se ei vapauta käyttäjiä velvollisuudesta olla itse selvillä määräyksistä, jotka koskevat tuotteen käyttöä. Turvatietolehti täydentää teknisiä tietolehtiä, mutta ei korvaa niitä eikä anna takuuta tuotteen ominaisuuksista.

Käytettäessä tuotetta sen käyttötarkoituksen vastaisesti käyttäjän on oltava selvillä vaaroista, joita siitä voi aiheutua.

Muutetut tai uudet tiedot suhteessa edelliseen julkaisuun on merkitty tähdellä (\*).

Asianmukaisten R-lauseiden luettelo osassa 3:

R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### Historia

Ensimmäisen julkaisun päivämäärä : 23-04-2012

Toisen julkaisun päivämäärä : 29-06-2012

Kolmannen julkaisun päivämäärä : 22-04-2013

Tämä julkaisu korvaa kaikki edelliset julkaisut.