



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 830/2015 mukaisesti

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : AG ALKYLAATTIBENSIINI 4-TAHTI  
Artikkelin numero : 128098

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

Käyttö : Kuluttajakäyttöön (SU21). Polttoaineita (PC13). Moottoripolttoaineina.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Kemetyl AB  
Rörvägen 7  
136 50 Haninge, Sweden  
Puhelin : +46-8 504 10100  
Sähköposti : msds@kemetyl.com  
Verkkosivusto : www.kemetyl.com

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

SE - Puhelin : +46-8 504 10100 (Vain toimistoaikana)

HÄTÄNUMERO:

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

## KOHTA 2 VAARAN YKSILÖINTI \*

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP luokitukselta : Syttyvä neste, kategoria 1. Ihoärsytys, kategoria 2. Aspiraatiovaara, kategoriaan 1. Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoria 3. Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 4.

Terveysvaarat ihmiselle : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Erittäin helposti syttyvää. Eristettävä sytytyslähdeistä — Tupakointi kielletty.

Ympäristövaarat : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Muut tiedot : Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa tyhjentää viemäriin. Jos kemikaalia on nieltä, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

### 2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara

H- ja P-lausekkeet : H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 830/2015 mukaisesti

H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P301 + P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P331	Ei saa oksennuttaa.
P403 + P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottoaikoille.

## Täydentävät merkitseminen

: Sisältää: Hiilivedyt C<sub>≥5</sub>, C<sub>5-6</sub>-rikas; Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä.

## Muut tiedot

: Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä II, olevan 3 osan, mukaisesti tämän tuotteen pakkaus on varustettava lapsiturvallisella sulkimella ja/tai näkövammaisille tarkoitettulla vaaratunnuksella.

## 2.3. Muut vaarat

### Muut tiedot

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

## KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

\*

### 3.2. Seokset

Tuotteen kuvaus : Seos.

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EY-numero	REACH numero	OEL
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä Flam. Liq. 1; Skin Irrit. 2; Asp. Tox. 1; STOT SE3; Aquatic Chronic 2 H224; H315; H304; H336; H411	50 - 75	68527-27-5	271-267-0	01-2119471477-29	#
Hiilivedyt C <sub>≥5</sub> , C <sub>5-6</sub> -rikas Asp. Tox. 1 H304; H224; H315; H336; H411	25 - 50	68476-50-6	270-690-8	01-2119489866-14	#

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16. #: Ainetta , jolle on yhteisössä työperäisen altistumisen raja-arvo. Työperäiset altistumisrajat on ilmoitettu luvussa 8.

## KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Ensiapuhjeet

- Hengitys : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. 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.



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 830/2015 mukaisesti

Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Ei saa juoda. Huuhtelee suu. Anna tarvittaessa 1-2 rkl ulostusainetta (natriumsulfaattia). Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon, jos potilas on huonovointinen.

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

Erityiset ohjeet

Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta, huimausta ja pahoinvointia.  
Ihokosketus : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Silmäkosketus : Voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta.  
Nieleminen : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia. Voi aiheuttaa keuhkovaurion, kurkkukipu 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. Höyry on ilmaa raskaampaa ja leviää maahan; tulipalossa syttyminen etäältä on mahdollista.  
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 suojavarusteet

## KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimenpiteet : Liukastumisvaara. Puhdista läikkynyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat. Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä — Tupakointi kielletty. Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Kerääntymä alhaalla sijaitseviin tiloihin voi aiheuttaa tukehtumisen.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen ojittamalla. Jätetuotteen ei saa antaa saastuttaa maaperää tai vettä.  
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. Imeytä jäämät hiekkaan tai muuhun täyteaineeseen. Säiliöt on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä ja saippualla.



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 830/2015 mukaisesti

## 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin : Ohjeita henkilösuojainten valintaan, katso kohta 8. Ohjeita läikkyneen tuotteen hävittämiseen, katso kohta 13.

## KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI \*

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely : Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniää ja turvallisuusohjeita. Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet. Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin laitteita. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Staattinen purkaus voi aiheuttaa tulipalon. Varmista sähkön johtuvuus tasaamalla kaikkien laitteiden potentiaali ja maadoittamalla ne. 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. Suojaa auringonvalolta. Ympäri varastot suojaseinällä maan ja veden saastumisen estämiseksi vuototapauksessa.

Suosittelavat pakkausmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Käytä säiliöissä/säiliöiden sisäpäälysteessä ruostumatonta terästä.

Ei suositellavat pakkausmateriaalit : Butyyli kumi. Luonnonkumi.

Direktiivi 2012/18/EU : Öljytuotteet ja vaihtoehtoiset polttoaineet  
Soveltamisen : 2500

vähimmäismäärät (tonneina) - alemman tason

Soveltamisen : 25000

vähimmäismäärät (tonneina) - ylemmän tason

### 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.

Työperäisen altistuksen raja-arvo (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
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä	FI	500	-	OEL Finland
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä		500	-	
Hiilivedyt C <sub>≥5</sub> , C <sub>5-6</sub> -rikas	FI	500	-	



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 830/2015 mukaisesti

Hiilivedyt C <sub>2</sub> >5, C <sub>5</sub> -6-rikas		250	-	OEL Sweden
---	--	-----	---	------------

## 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, jos käyttö on pitkäaikaista ja altistuminen laajamittaista. Sopiva materiaali: nitrili. Indikaatiivinen läpäisy aika: ei läpäisevä.

Hengityksen-suojaus : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityksen suojaus kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva: Kaasusuodattimella tyyppi A (ruskea), luokka 1 tai korkeampi varustettua hengityssuojainta EN 140 mukaisesti.

Käsien suojaus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä EN 374 mukaisesti. Sopiva materiaali: nitrili. ± 0,5 mm. Indikaatiivinen läpäisy aika: ei läpäisevä.

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

Termiset vaarat : Ei sovellettavissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen : Estettävä tuotteen pääsy pinta- ja/tai pohjaveteen. Höyryä sisältävän poistoilman purkamisessa on noudatettava paikallisia, haihtuvia aineitakoskevia toimenpiteitä.

## KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET \*

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen.	
Väri	: Väritön.	
Haju	: Luonteenomainen.	
Hajukynnys	: Ei tiedossa.	
pH	: Ei sovellettavissa.	Vedetön tuote.
Vesiliukoisuus	: Ei liukene.	
Jakautumiskerroin (n-oktanoliv/vesi)	: > 3	
Leimahduspiste	: -40 °C	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovellettavissa.	Nestemäinen. Katso leimahduspiste.
Itsesyttymislämpötila	: 400 °C	
Kiehumispiste/-alue	: 30 °C	
Sulamispiste/-alue	: < -20 °C	
Räjähätvyys	: Ei tiedossa.	Ei sisällä räjähteet.
Räjähätvyys (ilmassa)	: Ei tiedossa.	Alempi räjähdysraja ilmassa (%): 1,4 Ylempi räjähdysraja ilmassa (%): 7,6
Hapettavuus	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä hapettavia aineita.
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa.	
Viskositeetti (20°C)	: < 1 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viskositeetti (40°C)	: < 1 mm <sup>2</sup> /sec	
Höyrynpaine (20°C)	: > 50000 Pa	
Höyryntiheys (20°C)	: > 3	(ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 0,7 g/ml	
Haihtumisnopeus	: Ei tiedossa.	(n-butyylisetaatti = 1)

## KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS \*



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 830/2015 mukaisesti

## 10.1. Reaktiivisuus

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 : Eristettävä sytytyslähteistä ja lämmönlähteiden.

## 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: > 5.609 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa vahingoittaa elimiä. Kohde-elimen (tai -elinten): Keskushermosto. Kutuksen(-sia): Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi lamaannuttaa keskushermostoa, mikä aiheuttaa huimausta, pyörrytystä, päänsärkyä, pahoinvointia ja koordinaatiokyvyn menetystä. Höyryn hengittämisen jatkaminen voi johtaa tajuttomuuteen ja kuolemaan.

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

ärsyttävyys

Herkistyminen : Ei sisällä hengitysteitä herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

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

Ihokosketus

Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 1999 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/ : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta. Pitkäaikainen kosketuksiin joutuminen voi kuivattaa ihoa ja ärsyttävyys poistaa sen rasvakerrosta.

Herkistyminen : Ei sisällä ihoa herkistävät aineet. 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



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 830/2015 mukaisesti

Syövyttävyys/ärsyttävyys : Pieni ärsytys mahdollista. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Nieleminen

Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 4992 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. Voi aiheuttaa keuhkovaurion, kurkkukipu ja hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa bronchopneumonia.

Syövyttävyys/ärsyttävyys : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta, vatsakipu ja ripulia. 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.

## Toksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Teollisuusbenssiini (maaöljy), laajan tislaualueen alkylaatti, butaania sisältävä	LD50 (ihon kautta)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Kani
	Silmien ärsytys - estimaatti	Ei ärsyttävä	Read across	Kani
	LD50 (suun kautta)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rotta
	Ihoärsytys	Ärsyttävä	OECD 404	Kani
	NOAEL (hedelmällisyys) - estimaatti	Not reprotoxic	Read across	
	Genotoksisuustesteistä - estimaatti	Ei genotoksiseksi	Read across	
	Ihon herkistyminen - estimaatti	Ei herkistävä	Read across	Marsu
	LC50 (hengitys)	> 5610 mg/m3	OECD 403	Rotta
	Mutageenisuus - estimaatti	Ei mutageeninen	Read across	
	NOEL (karsinogeenisuus) - estimaatti	Ei karsinogeeninen	Read across	
Hiilivedyt C≥5, C5-6-rikas	LD50 (ihon kautta)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Kani
	LC50 (hengitys)	> 5610 mg/m3	OECD 403	Rotta
	LD50 (suun kautta)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rotta

## KOHTA 12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE \*

### 12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus : EC50 (vesikirppu) > 100 mg/l. Voi muodostaa veden pinnalle öljymäisen kalvon, jonka vaikutuksesta happipitoisuus voi laskea, jolloin vesirokismille saattaa koitua haitallisia seurauksia.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Helposti biologisesti hajoava.

### 12.3. Biokertyvyys



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 830/2015 mukaisesti

Biokertyvyystaipumus : Sisältää ainesosia, jotka ovat mahdollisesti biokertyviä (log Kow > 3).

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus : Imeytyy maahan, alhainen liikkuvuus. Kelluu vedessä.

## 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 : Tyhjää pakkausta ei saa hävittää talousjätteenä. Pakkaus tulisi käyttää uudelleen tai kierrättää. Tuotteen jäämiä ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään vaarallisena jätteenä.
- Lisävaroitukset : Jäämät saattavat aiheuttaa räjähdysvaaran. Älä tee reikiä puhdistamattomiin terästyynyreihin äläkä leikkaa tai hitsaa niitä.
- Jätevesipäästö : Vältä jätevesipäästöt johtuvat puhdistuksessa ympäristöön.
- Euroopan jäteluettelo : Direktiivin 91/689/ETY tarkoittama vaarallinen jäte, jolla on komission päätöksen 2000/532/EY mukainen jäteluettelon numerokoodi, on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen.
- 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 1203

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- Rahtikirjan mukainen nimitys : BENSIINI
- Rahtikirjan mukainen nimitys (IMDG, IATA) : MOTOR SPIRIT or GASOLINE or PETROL

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

ADR/RID/ADN (maantie-/rautatie-/sisävesikuljetuksista)

- Luokka : 3
- Luokituskoodi : F1
- Pakkausryhmä : II
- Varoitusmerkki : 3



Muut tiedot : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina sisävesikuljetuksista.





**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 830/2015 mukaisesti

## IMDG (Merikuljetukset)

Luokka : 3  
Pakkausryhmä : II  
EmS (tulipalo / vuoto) : F - E / S - E  
Meriä saastuttava : Ei  
aine

## IATA (Ilmakuljetukset)

Luokka : 3

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

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

Laivan tyyppi : 2  
Saasteluokka : Y  
Tuotenimi : Noxious liquid, F, (6) n.o.s., (BE 95 SE, contains mineral oil).

## KOHTA 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

EY:n lainsäädäntö : Asetus (EU) N:o 830/2015 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi : Ei sovellettavissa.

## KOHTA 16 MUUT TIEDOT

### 16.1. Muut tiedot

Tässä turvatietolehdessä annetut tiedot on laadittu asetus (EU) N:o 830/2010 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 H-lauseiden luettelo osassa 3:

H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Asianmukaisten vaaraluokille luettelo osassa 3:

Flam. Liq. 1 : Syttyvä neste, kategoria 1.  
Skin Irrit. 2 : Ihoärsytys, kategoria 2.  
STOT SE 3 : Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoria 3.  
Asp. Tox. 1 : Aspiraatiovaara, kategoriaan 1.  
Aquatic Chronic 2 : Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 2.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mahdollisesti (mutta ei välttämättä) käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien luettelo:



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 830/2015 mukaisesti

ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
BCF	Biokertyvyystekijä
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
ECETOC TRA	Työkalu, jota käytetään ympäristön ja ihmisten (ammattillisen, yksityisen tai kuluttajana) altistumisen arviointiin sekä kemiallisten aineiden käytön riskinarviointiin.
EU	Euroopan Unioni
EUSES	European Union System for the Evaluation of Substances
IBC-säännöstöllä	IBC-pakkaus
LD50 LC50	Annos/Pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana
NOAEL	On korkein taso joka ei näytä olevan (huonoja) vaikutuksia
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OEL	Työperäisen altistuksen raja-arvo
PBT	Hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten
PC	Kemiallinen tuoteluokka
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
STP	Jätevesien käsittelylaitos
SU	Käyttöala
SVHC	Eriyistä huolta aiheuttava aine
HTP	Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
vPvB	Erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien