

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

---

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

---

- 1.1. Tuotetunniste: .  
**ACRYLFILLER 3:1**  
**ACRYLFILLER 4:1**  
**ACRYLFILLER 5:1**
- 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:  
Ammattimaisiin auton rungon korjauksiin.
- 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:  
Valmistaja/Jakelija  
**TROTON Sp. z. o. o.**  
78-120 Gościno  
Ząbrowo, 14A, Puola  
Tel./Fax: + 48 94 35 126 22  
Tel.: + 48 94 35 123 94  
E-mail: troton@troton.com.pl
- 1.3.1. Vastuunalaisen henkilön nimi:  
E-mail: [troton@troton.com.pl](mailto:troton@troton.com.pl)
- 1.4. Hätäpuhelinnumero: + 48 94 35 126 22 (ajalla 8:00 – 16:00)
- 

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

---

- 2.1. Aineen tai seoksen luokitus  
Luokitus Asetuksen EY 1272/2008 mukaisesti:  
H226 Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3  
H312 Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), vaarakategoria 4  
H332 Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 4
- 2.2. Merkinnät

**Vaarallinen aine sisältö:**

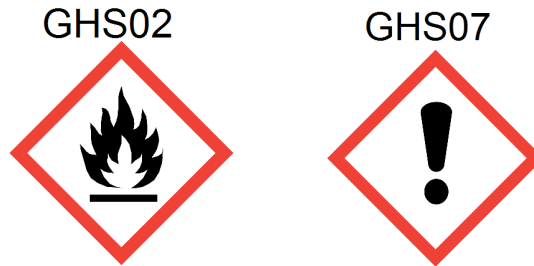
Kuvaus

**Etyylibentseeni**

**2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti**

**n-Butyliasetaatti**

**Ksyleeni**



VAROITUS

H-lausekkeet:

- H226** – Syttyvä neste ja höyry.  
**H312** – Haitallista joutuessaan iholle.  
**H332** – Haitallista hengitettynä.  
**EUH 066** – Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

P-lausekkeet:

- P260** – Älä hengitä savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
**P271** – Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
**P280** – Käytä suojavaatetusta.  
**P304 + P340** – JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.  
**P312** – Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Filler 3:1 VOC=539g/l

2004/42/WE IIB(c) (540) 539

Filler 4:1 VOC=538g/l

2004/42/WE IIB(c) (540) 538

Filler 5:1 VOC=534g/l

2004/42/WE IIB(c) (540) 534

2.3. Tiedot koskien ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:

Hengitys: lievissä tapauksissa aiheuttaa yskää, suun ja kurkun ärsytystä, toisinaan rintakipuja. Akuutimissa tapauksissa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä, uneliaisuutta ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuutta.

Silmäkosketus: aiheuttaa mekaanista ärsytystä, punoitusta, kipua ja astenopiaa. Jos tuotteen pisaroita päätyy silmiin, saattaa aiheuttaa näön vioittumista ja allergisia reaktioita.

Iholle: saattaa aiheuttaa ärsytystä. Ongelmaihon tapauksessa, ihoon imeytymistä saattaa tapahtua. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa ihon kuivuutta ja erythrodermiaa saattaa esiintyä. Ärsytystä ja punotusta saattaa ilmetä.

Krooninen altistus:

Tuotteen höyryjen/pölyn kroonisen sisäänhengityksen tapauksessa rintakipuja, limakalvojen ärsytystä, päänsärkyä, huimausta, kiihtymystä tai uneliaisuutta, ongelmia ruoansulatusjärjestelmässä, ihon halkeilua ja allergiaa saattaa ilmetä.

---

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

---

3.1. Aineet:

Kuvaus	EC NR	CAS NR	EINECS	Pitoisuus (%)	Luokittelu 1272/2008	
					Vaarakategoria	H-lausekkeet
<b>Ksyleeni</b> REACH: 01-2119488216-32-XXXX	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	10-13	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
<b>n-Butyyliasettaatti</b> REACH: 01-2119485493-29-XXXX	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	6-10	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
<b>2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b>	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	≤1	Flam. Liq. 3	H226
<b>Etylibentseeni</b>	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	1-5	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H332 H373 (narząd słuchu) H304

---

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

---

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Suorita normaalit kemikaalien käsittelyyn liittyvät varotoimet. Mikäli oireita esiintyy, hakeudu lääkärin hoitoon.

#### NIELEMINEN:

Varotoimet:

- Jos nielty, älä pyri oksennuttamaan (vaarana aineen nousu hengitysteihin).
- Hanki välitöntä lääkärin apua.

#### HENGITYS:

Varotoimet:

- Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan, pysy rauhallisena, peitä huovalla.
- Hengitysvaikeuksissa, anna happea.
- Jos hengitys on pysähtynyt, suorita tekohengitystä ja hanki ensiapua.

#### IHKOSKETUS:

Varotoimet:

- Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä.
- Riisu saastuneet vaatekappaleet.
- Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla.
- Kutsutaan loukkaantuneelle lääkäri ja näytetään hänelle heti etiketti!

#### ROISKEET SILMIIN:

Varotoimet:

- Poista piilolasit.
- Huuhdo välittömästi runsaalla vedellä 15 minuutin ajan, pitäen silmäluomet täysin avoimina.
- Pyydä silmälääkäriltä ohjeita.

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

Sisäänhengitys: lievissä tapauksissa aiheuttaa yskää, suun ja kurkun ärsytystä, toisinaan rintakipuja. Akuutimissa tapauksissa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä, uneliaisuutta ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuutta.

Silmäkosketus: aiheuttaa mekaanista ärsytystä, punoitusta, kipua ja astenopiaa. Jos tuotteen pisaroita päätyy silmiin, saattaa aiheuttaa näön vioittumista ja allergisia reaktioita.

Iholle: saattaa aiheuttaa ärsytystä. Ongelmaihon tapauksessa, ihoon imeytymistä saattaa tapahtua. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa ihon kuivuutta ja erytrodermiaa saattaa esiintyä. Ärsytystä ja punotusta saattaa ilmetä.

Krooninen altistus:

Tuotteen höyryjen/pölyn kroonisen sisäänhengityksen tapauksessa rintakipuja, limakalvojen ärsytystä, päänsärkyä, huimausta, kiihtymistä tai uneliaisuutta, ongelmia ruoansulatusjärjestelmässä, ihon halkeilua ja allergiaa saattaa ilmetä.

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

Ei erityistä vasta-ainetta, sovelletaan oikeenmukaista hoitoa.

---

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

---

### 5.1. Sammutusaineet:

#### 5.1.1. Soveltuvat sammutusaineet:

Vaahdo, hiilidioksidi tai kuiva kemikaali.

#### 5.1.2. Soveltumattomat sammutusaineet:

Voimakas vesisuihku.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Palaessa, hiilioksidia ja toksisia höyryjä muodostuu.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Pukeudu täyteen suojavaatetukseen (kaasutiivis ja antistaattinen) ja itse riittoiseen hengityssuojaimen.

Jäähdytä tulen vaikuttamat säiliöt vesiruiskulla.

Estä pääsy pohja- ja pintavesiin. Estä palonsammutusaineen pääsy pohja- ja pintavesiin. Kerää tulen sammutusaine, älä anna levitä viemärijärjestelmään.

---

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

---

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta:

Onnettomuuden paikalla saa oleskella ainoastaan tarpeellisia toimenpiteitä hyvin tunteva, pätevä, sopivia yksilöllisiä suojavarusteita käyttävä henkilöstö.

- 6.1.2 Muu kuin pelastushenkilökunta:  
Poista kaikki syttymisen lähteet, liekit.  
Suojaa viemäriaukot.  
Hajauta höyryt vesiruiskulla.  
Pysäytä vuoto – sulje vuodon lähde, tiivistä vioittunut säiliö ja aseta toiseen säiliöön.  
Huolehdataan riittävästä tuuletuksesta.  
Käytä suojaavaa vaatetusta ja hansikkaita.  
Vältettävä höyryn hengittämistä.
- 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet:  
Ympäristöön päässeet aineet, sekä muodostuneita jätteitä on käsiteltävä voimassaolevia määräyksiä soveltaen. Tuotteen, tai siitä syntyvän jätteen pääsy on estettävä veteen, maaperään tai yleiseen viemäristöön. Mikäli sattui ympäristön saastuttaminen, on siitä asianomaisille viranomaisille ilmoitettava välittömästi.
- 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:  
Imeytä läikkynyt tuote inerttiaineella (esim: hiekalla tai piimaalla) ja siirrä suljettuun säiliöön, ja toimita valtuutettuun jätteenkäsittelyyn yhtiöön. Jätteen keräyksen, sijoittamisen, vaarattomaksi teon aikana on käytettävä sopivia yksilöllisiä suojavälineitä.
- 6.4. Viittaukset muihin kohtiin:  
Tarvittaessa viitataan kohtiin 8 ja 13.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:  
Tavanomaisten hygieniamenetelmien noudattaminen on pakollista.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Vältettävä höyryn hengittämistä.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Tekniset toimenpiteet:  
Käytä vain alueilla joissa on asianmukainen tuuletus.  
Työkalut, laitteistot ja säiliöt tulee tiivistää kireäksi.  
Tulipalo- ja räjähdysentorjunnan määräykset:  
Suojattava kaikilta lämmön ja syttymisen lähteiltä.
- 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:  
Turvallisen varastoimisen ehdot:  
Pidä alkuperäisessä, tiukasti suljetussa ja merkityssä säiliössä.  
Varastointipaikan on oltava riittävästi tuuletettavissa ja siivottavissa.  
Varastoi viileään ja kuivaan paikkaan.  
Suojaa auringonvalolta.  
Varastoi alle 20°C lämpötilassa.  
Älä varastoi itse-syttyvien aineiden ja peroksidien kanssa.  
Varastoi alkuperäisissä, asianmukaisesti merkityissä säiliöissä, jotka ovat tiivistettyjä.  
Älä tupakoi, syö, käytä avotulta tai kipinöitä aiheuttavia työkaluja varastointipaikassa.  
Pidä poissa lasten ulottuvilta.  
Etiketissä mainittuja ohjeita on noudatettava!  
Yhteensopimattomat materiaalit: voimakkaasti hapettavia aineita.  
Pakkausryhmä material: Säilytä alkuperäispakkauksessa.
- 7.3. Erityinen loppukäyttö:  
Ei ole saatavilla erityistä ohjetta.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

- 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat:

Aineen nimi	CAS Nr.	EY		Suomi (HTP-arvot)	
		8 hours	lyhyt	8 h	15 min
<b>Etyyliibentseeni</b>	100-41-4	442 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm	884 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm 880 mg/m <sup>3</sup>
<b>2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b>	108-65-6	275 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	550 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm	50 ppm 270 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ksyleeni</b>	1330-20-7	221 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	442 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm	50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 440 mg/m <sup>3</sup>
<b>n-Butyylisetaatti</b>	123-86-4	-	-	150 ppm	200 ppm

				720 mg/m <sup>3</sup>	960 mg/m <sup>3</sup>
--	--	--	--	-----------------------	-----------------------

8.2. Altistumisen ehkäiseminen:

Raja-arvoilla ei-säädetyn vaarallisen materiaalin tapauksessa työnantajan on velvollisuus vähentää altistumismäärää odotettavissa olevalle sille kaikkein pienemmälle tasolle, tieteellisen, teknisen tason mukaisesti, jolla tieteen nykyisen kannan mukaan ei ole terveyteen haitallista vaikutusta.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työn aikana on tarpeellista soveltaa sopivaa varovaisuutta valmisteen läikkymisen lattialle, vaatteille, iholle tai silmiin joutumisen välttämiseksi (suojalasia käytö suositeltua).

Höyryjen imu päästön lähteessä ja yleinen poistoventtiili vaaditaan. Poistoventtiilit tulisi asettaa huoneen yläosaan ja lattiatasolle.

Suojattava kaikilta lämmön ja syttymisen lähteiltä.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:

1. Silmien tai kasvojen suojaus: käytä asianmukaisia suojalaseja.
2. Ihonsuojaus:



- a. Käsiensuojaus: käytä läpäisemättömiä hansikkaita.
- b. Muut: käytä läpäisemättömiä suojaavia vaatteita.



3. Hengityksensuojaus: Jos altistus todennäköisesti ylittää ammatillisen altistuksen, käytä hyväksyttyä hengityssuojainta.
4. Termisetvaarat: Ei tunnettuja.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityistä määräästä.

**Pisteen 8. säädökset viittaavat yleisissä olosuhteissa, ammattimaisesti suoritettuun toimintaan ja siihen tarkoitetuille käyttöehdoille. Mikäli työnteke tapahtuu näistä poikkeavissa olosuhteissa tai epätavallisissa tilanteissa, on suositeltua päättää tarpeellisista lisätoimenpiteistä sekä yksilöllisistä suojavälineistä perehdyttämällä pätevä henkilö siihen.**

---

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

---

9.1	<b>Fyysinen tila/muoto väri tuoksu:</b>	Erittäin - viskoosi neste , valkoinen , harmaa , musta
9.2	<b>Kiehumispiste:</b>	124-145°C
9.3	<b>Sulamispiste:</b>	-25°C
9.4	<b>Vapours pressure:</b>	tietoja ei ole saatavilla.
9.5	<b>Liukenevaisuus vedessä ja muissa liuottimissa:</b>	hyvin heikko
9.6	<b>Liukenevaisuus orgaanisiin liuottimiin:</b>	ei hapettava, ei huolenaiheen kohde
9.7	<b>Ominaispaino:</b>	n. 1.58 g/cm <sup>3</sup>
9.8	<b>pH:</b>	-
9.9	<b>Syttymislämpötila:</b>	23°C
9.10	<b>Räjähätvyys: rajoitukset:</b>	tietoja ei ole saatavilla.
9.11	<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	ei hapettava, ei huolenaiheen kohde
9.12	<b>Syttyvä:</b>	korkean viskositeetin neste, syttyvä
9.13	<b>Räjähätvyys: rajoitukset:</b>	ei räjähtävä, ei huolenaiheen kohde
9.14	<b>Hapettavat ominaisuudet:</b>	ei hapettava, ei huolenaiheen kohde
9.15	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	tietoja ei ole saatavilla.
9.16	<b>Muut ominaisuudet:viskositeetti:</b>	pyörivä reometri 5000-8000mPas

9.2. Muut tiedot:

Ominaispaino: n. 1,46 kg/l

---

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

---

10.1. Reaktiivisuus:

Ei tunnettuja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus:

Normaalissa lämpötilassa: yleisissä työoloissa vakaa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ei tunnettuja.

10.4. Vältettävät olosuhteet:

- 10.5. Korkea lämpötila, tuli.  
Yhteensopimattomat materiaalit:  
voimakkaasti hapettavia aineita.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet:  
Korkeissa palamislämpötiloissa, hiilioksidia ja myrkyllisiä savuja saattaa muodostua.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:  
Välitön myrkyllisyys: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.  
Ärsytys: Ei tunnettuja.  
Syövyttävä: Ei tunnettuja.  
Herkistyminen: Ei tunnettuja.  
Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Ei tunnettuja.  
Perimää vaurioittavat vaikutukset: Ei tunnettuja.  
Lisääntymistoksisuus: Ei tunnettuja.

- 11.1.1. Koskien rekisteröitäviä aineita, lyhyt yhteenveto tiedoista suoritetun kokeen suhteen:  
Tietoja ei ole saatavilla.

- 11.1.2. Vaarallisten aineiden merkitykselliset toksikologiset ominaisuudet:  
Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

<b>n-Butyyliasettaatti</b> (CAS NR: 123-86-4)	LD <sub>50</sub> (suun kautta, rotta): 14 000 mg/kg LD <sub>50</sub> (rotta, iho) > 5 000 mg/kg LC <sub>50</sub> (hengitystoksisuus, rotta): > 51 mg/l/4h
<b>Ksyleeni</b> (CAS NR: 1330-20-7)	LD <sub>50</sub> (suun kautta, rotta): 4300 mg/kg LD <sub>50</sub> (rotta, iho) 22 100 mg/kg
<b>2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b> (CAS NR: 108-65-6)	LD <sub>50</sub> (suun kautta, rotta): 8532 mg/kg LD <sub>50</sub> (rotta, iho) > 5000 mg/kg LC <sub>50</sub> (hengitystoksisuus, rotta): > 23,8 mg/l/6h

- 11.1.3. Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:  
Nieleminen, hengitys, iho, silmiin.
- 11.1.4. Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet:  
Hengitys: lievissä tapauksissa aiheuttaa yskää, suun ja kurkun ärsytystä, toisinaan rintakipuja. Akuutimissa tapauksissa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä, uneliaisuutta ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuutta.  
Silmäkosketus: aiheuttaa mekaanista ärsytystä, punoitusta, kipua ja astenopiaa. Jos tuotteen pisaroita päätyy silmiin, saattaa aiheuttaa näön vioittumista ja allergisia reaktioita.  
Iholle: saattaa aiheuttaa ärsytystä. Ongelmaihon tapauksessa, ihoon imeytymistä saattaa tapahtua. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa ihon kuivuutta ja erythrodermiaa saattaa esiintyä. Ärsytystä ja punotusta saattaa ilmetä.  
Krooninen altistus:  
Tuotteen höyryjen/pölyn kroonisen sisäänhengityksen tapauksessa rintakipuja, limakalvojen ärsytystä, päänsärkyä, huimausta, kiihtymystä tai uneliaisuutta, ongelmia ruoansulatusjärjestelmässä, ihon halkeilua ja allergiaa saattaa ilmetä.
- 11.1.5. Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset:  
Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 11.1.6. Yhteisvaikutukset:  
Tietoja ei ole saatavilla.
- 11.1.7. Tiettyjen tietojen puuttuminen:  
Ei tietoa.
- 11.1.8. Muut tiedot:  
Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 12: TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1. Myrkyllisyys:  
Myrkyllisyys vesieliöille:

<b>2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b> (CAS NR: 108-65-6)	LC <sub>50</sub> (kala: Oncorhynchus mykiss): 100 – 180 mg/l/96h EC <sub>50</sub> (selkärangattomat eläimet: Daphnia magna): > 500 mg/l/48h
--	--

- Vaikutus aktiivilietteeseen: asianmukaisesti syöttämällä pieniä pitoisuuksia biologisen jätteen käsittelylaitteistoihin ei häiriöitä pitäisi olla odotettavissa aktiivilietteen hajoamisen osalta.
- 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:

<b>2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b> (CAS NR: 108-65-6)	Valmiiksi biohajoava Tutkimustapa: OECD 302B Analyysimenetelmät: COD-vähennys, Biohajoavuuden taso: > 90% Luokitus: voidaan helposti eliminoida vedestä.
<b>n-Butyyliasettaatti</b> (CAS NR: 123-86-4)	Tutkimustapa: OECD 301D; 92/69/EEC, V. C.4., aktivoitu liete Analyysimenetelmät: BOD:n teoreettinen hapenkulutus (ThOD) Biohajoavuuden taso: y 90% (28 d) Luokitus: valmiiksi biohajoava (OECD-kriteeristön mukaisesti)

12.3. Biokertyvyys:

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä:

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tietoja ei ole saatavilla.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset:

Komponenttien tiedot:

<b>n-Butyyliasettaatti</b> (CAS NR: 123-86-4)	Orgaanisesti sidottu halogeeni alistettuna imeytymiselle (AOX). Tuote ei sisällä orgaanisesti sidottua halogeenia.
---	---

---

### KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

---

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät:

On tehtävä vaarattomaksi paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti.

13.1.1. Tuotteen hävittämistä koskevat tiedot:

Älä hävitä yleisten jätteiden mukana, älä kaada viemärijärjestelmään. Suoritta polttohävitys erityisesti varustetuissa asennuksissa tai toimita valtuutetulle jätteenkerääjälle.

EWC-koodi (Eurooppalainen jätelistausten koodi):

**08 01 00** maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet

**08 01 11\*** maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

\* ongelmajäte.

13.1.2. Pakkauksen hävittämistä koskevat tiedot:

Käytetty pakkaus tulisi toimittaa valtuutetulle kerääjälle jolla on asianmukainen lupa erityisesti vaarallisten jätteiden osalta.

EWC-koodi (Eurooppalainen jätelistausten koodi):

Käytetyn pakkauksen osalta:

**15 01 10\*** pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

\* ongelmajäte.

13.1.3. Jätteiden käsittelyvaihtoehtoihin vaikuttavat fyysiset ja kemialliset ominaisuudet eriteltyinä:

Ei tunnettuja.

13.1.4. Jäteveden käsittely:

Ei tunnettuja.

13.1.5. Erityiset varotoimet mille tahansa suositellulle jätteiden käsittelylle:

Tietoja ei ole saatavilla.

---

### KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

---

**Maantie/rautatiekuljetus (ADR/RID):**

YK-numero:

1263

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

MAALI tai MAALIEN KALTAISET AINEET

Kuljetuksen vaaraluokka

3

Etiketti: 3

Vaarantunnus-nro: 30



Pakkausryhmä  
Ympäristövaarat  
Erityiset varotoimet käyttäjälle  
Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti  
**Sisävesiliikenteen kuljetukset**  
YK-numero:  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi  
Kuljetuksen vaaraluokka

III.  
Veden saastuminen: merta saastuttava  
Tietoja ei ole saatavilla.  
Tietoja ei ole saatavilla.

1263  
MAALI tai MAALIEN KALTAISET AINEET  
3  
Etiketti: 3  
Vaarantunnus-nro: 30



Pakkausryhmä  
Ympäristövaarat  
Erityiset varotoimet käyttäjälle  
Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti  
**Merikuljetus**  
YK-numero:  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi  
Kuljetuksen vaaraluokka

III.  
Veden saastuminen: merta saastuttava  
Tietoja ei ole saatavilla.  
Tietoja ei ole saatavilla.

1263  
MAALI tai MAALIEN KALTAISET AINEET  
3  
Etiketti: 3  
Vaarantunnus-nro: 30



Pakkausryhmä  
Ympäristövaarat  
Erityiset varotoimet käyttäjälle  
Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti  
**Ilmakuljetus**  
YK-numero:  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi  
Kuljetuksen vaaraluokka

III.  
Veden saastuminen: merta saastuttava  
Tietoja ei ole saatavilla.  
Tietoja ei ole saatavilla.

1263  
MAALI tai MAALIEN KALTAISET AINEET  
3  
Etiketti: 3  
Vaarantunnus-nro: 30



Pakkausryhmä  
Ympäristövaarat  
Erityiset varotoimet käyttäjälle  
Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

III.  
Veden saastuminen: merta saastuttava  
Tietoja ei ole saatavilla.  
Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta



Komission asetus (EY) N:o 790/2009, annettu 10 päivänä elokuuta 2009, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 muuttamisesta sen mukauttamiseksi tekniikan ja tieteen kehitykseen

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/45/EY, annettu 31 päivänä toukokuuta 1999, vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

KOMISSION ASETUS (EU) N:o 453/2010, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi: -

---

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

---

Tiedot koskien turvallisuustietojen tarkastusta: -

Käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvien lyhenteiden koko teksti:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR-vaikutukset: karsinogeenisyys, mutageenisyys ja reproduktiivinen toksisuus. PBT: persistenssi, biokertyvyyspotentiaali ja toksisuus. e.m.: ei määritelty. e.s.: ei sovellettavissa.

Kirjallisuusviitteet/lähteet: -

Käyttöturvallisuustiedotteen 2. ja 3. pisteessä esiintyvien H-lausekkeiden koko teksti:

Hazard Class		Hazard statement	
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3	H226	Syttyvä neste ja höyry.
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 4	H332	Haitallista hengitettynä.
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), vaarakategoria 4	H312	Haitallista joutuessaan iholle.
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyysohoärsytys, vaarakategoria 2	H315	Ärsyttää ihoa.
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset	H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2	H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 4	H332	Haitallista hengitettynä.
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2	H373	Saattaa vahingoittaa elimiä, pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, vaarakategoria 1	H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Suosittelut käyttörajoitukset (tavarantoimittajan ei pakollisesti antamat suositukset): -

Tämä käyttöturvallisuustiedote valmistui valmistajalta saatujen asiakirjojen pohjalta. Käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot, ja suositukset, joita pidetään julkaisun aikana tarkkoina, luotettavina ja pätevinä, ovat lähtöisin pätevilta ammatti-ihmisten tarkoituksenmukaisesta työstä. Nämä toimivat ylipäänsä tuotteen käsittelyohjeena, ilman täydellisuuden tarvetta. Tiedot, tässä ei mainitut lisänäkökohdatkin saattavat tulla tarpeellisiksi tietyissä olosuhteissa tuotteen käytön ja käsittelyn aikana. Nämä huomioiden käyttöturvallisuustiedotteen valmistaja, sekä tiedotteen allekirjoittava yritys – ilman tuotteen käytön ja käsittelyn olosuhteiden tuntemusta – eivät ota minkäänlaista välitöntä tai välillistä vastuuta tai takuuta tuotteen laadusta, eikä anna takausta siihen liittyen, että kaikki käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot ja suositukset on käytön hetkellä täysin tarkkoja ja luotettavia. Käyttöturvallisuustiedotteen valmistaja, sekä tiedotteen julkaiseva valmistaja/jakaja yritys ei voidaan tehdä vastuulliseksi tässä kirjoitetuista eikä minkäänlainen vahingontapaus, menetyt, vahingoittuminen, onnettomuus, tai näitä muistuttava tai näihin liittyvä muun tapahtuman seurauksena tapahtuminen, joka voidaan yhdistää tässä annettujen tietojen käytön kanssa. Käyttöturvallisuustiedotteessa löytyvien tietojen luotettavuuden arviointi, sekä tuotteen selvän käyttö- ja käsittelytavan toteuttaminen on toiminnan tekijän vastuulla. Käyttäjä on velvollinen noudattamaan jokaista sellaista voimassa olevaa määräystä, joka kohdistuu tuotteella tehtyihin toimintoihin.