

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Balsamitärpätti / Balsamterpentin

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 09.11.2016

Tarkistuspäivä 13.12.2022

## 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Balsamitärpätti / Balsamterpentin

REACH-rek.nro 01-2119553060-53-XXXX

CAS-numero 8006-64-2

EY-numero 232-350-7

Tuotekoodi 66606

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

Aineen/seoksen käyttö Liuotinaine

Relevantit tunnistetut käyttötavat  
SU8 Pakkaamattomien, suurtuotantokemikaalien valmistus (mukaan lukien öljytuotteet)  
SU9 Hienokemikaalien valmistus

PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa, ei altistumisen todennäköisyyttä.

PROC2 Käyttö suljetussa, jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista.

PROC3 Käyttö suljetussa panosprosessissa (synteesi tai formulointi).

PROC4 Käyttö panosprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus.

PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa  
ERC2 Seosten valmistus

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Kyllä

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

## Jakelija

Yrityksen nimi Auson AB

Postiosoite Verkstadsgatan 3

Postinumero S-434 42

Paikkakunta KUNGSBACKA

Maa	SVERIGE
Puhelin	0300-562000
Faksi	0300-562021
Sähköposti	<a href="mailto:nina.nyth@auson.se">nina.nyth@auson.se</a>
Verkkosivu	<a href="http://www.auson.se/">http://www.auson.se/</a>
Yhteys henkilön nimi	Nina Nyth

## 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: +358 09 471 977 Kuvaus: Myrkytystietokeskus
	Puhelin: 112 Kuvaus: SOS Alarm

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302,H312,H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
Lisätietoa luokituksesta	Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16.

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Tärpätti, öljy 100 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä / kipinöiltä / avotulelta / kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta. P331 El saa oksennuttaa. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA

JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho / suihkuta iho vedellä. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P501 Hävitä sisältö on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

## 2.3. Muut vaarat

Yleinen vaaran kuvaus	Syttyvää.
Muut vaarat	Ei sovellettavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Tärpätti, öljy	CAS-numero: 8006-64-2 EY-numero: 232-350-7 REACH-rek.nro: 01-2119553060-53-XXXX	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. tox. 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Flam. Liq. 3; H226	100 %	1

<sup>1</sup>Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

Huomautus, aineosa	Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16.
--------------------	---

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo. Mahdollisesti apua hengitykseen. Otettava yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee.
Ihokosketus	Pese iho vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi vedellä väh. 5 min. ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Anna vettä juotavaksi, jos potilas on tajuissaan. EI SAA OKSENNUTTAA Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta. Otettava välittömästi yhteys lääkäriin.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
-------------------------------	--

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

Vasta-aineiden erityistiedot	Tietoja ei ole käytettävissä.
------------------------------	-------------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Jauhe, vaahto tai hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ).
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Syttyvää. Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
-------------------------	--

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Yleistä: Evakuo henkilöstö ja käytä suojavarusteita tulipaloa sammutettaessa. Tulipalon sattuessa tulee käyttää hengityslaitetta.
Muut tiedot	Palonlähteen lähellä olevat säiliöt siirretään pikimmiten tai jäädytetään vedellä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Alue evakuoitava. Pidä yleisö poissa vaaravyöhykkeeltä.
-----------------------------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä päästöjen joutuminen viemäriin tai vesistöön. Ilmoita suuremmat roiskeet/vuodot viranomaisille (esim. poliisille, pelastuslaitokselle, kunnalle).
---------------------	---

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

Puhdistaminen	Kokoa imeytetyt, ei poltettavat materiaalit sopiviin astioihin. Hävitetään voimassa olevien määräysten mukaisesti.
---------------	--

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 8, 13.
---------------	--------------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Käytä ohjeessa määritettyjä suojavarusteita.
-----------	--

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

Varastointi	Säilytetään erillään syttymislähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytetään hyvin suljettuna. Säilytetään alkuperäispakkauksessa.
-------------	--

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Katso kohta 1.2
-----------------------	-----------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Tärpätti, öljy	CAS-numero: 8006-64-2	HTP-arvo (8 h) : 25 ppm HTP-arvo (8 h) : 150 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 50 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 300 mg/m <sup>3</sup>	Vuosi: 1990

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Luettelo lähde EU - Komission direktiivi 2006/15/EY, annettu 7 päivänä helmikuuta 2006, toisen työperäisen altistumisenviiteraja-arvojen luettelon laatimisesta neuvoston direktiivin 98/24/EY panemiseksi täytäntöön ja direktiivien 91/322/ETY ja 2000/39/EY muuttamisesta, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suo- jelemisestä työpaikalla esiintyviin kemiallisiintekijöihinliittyviltä riskeiltä.  
FI - Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009.  
HTP-arvot 2009 Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2009:11. Liite 1 HTP-arvot 2009. Liite 3 Sitovat raja-arvot.

### DNEL / PNEC

Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ihminen

Tietoja ei ole käytettävissä.

Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ympäristö

Tietoja ei ole käytettävissä.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Turvamerkinntät



#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. TUPAKOINTI, AVOTULEN TEKO, KIPINÄLÄHTEET ja HITSAAUS KIELLETTY. Käsittelypaikan yhteyteen järjestettävä silmienhuuhtelumahdollisuus.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Käytettävä suojalaseja, jos ainetta voi roiskua tai joutua silmiin.

#### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Suorakosketusvaaran tai roiskevaaran esiintyessä käytettävä suojakäsineitä.

Soveltuvat materiaalit

Nitriilikumi.

Läpätunkeutuvuus aika

Arvo: > 480 min

Huomautukset: Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja aina kun ne ovat

	vahingoittuneet.
Käsineen materiaalin paksuus	Arvo: $\geq 0,38$ mm

## Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia	Käytettävä suojavaatteita, jos aineen käsittelyyn liittyy roiskumis- tai suora kosketusvaara.
---------------------------	---

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Suosittelavat hengityksen suojaimet	Suodatintyyppi: Hengityssuojain suodattimella A (ruskea).

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Haihtuva neste.
Väri	Väritön.
Haju	Voimakas. Ominaispiirre.
Hajukynnys	Huomautukset: Tietoja ei ole käytettävissä.
pH	Huomautukset: Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Tuote on nestemäinen. Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Jäätymispiste	Arvo: $-60$ °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: $154$ - $170$ °C
Leimahduspiste	Arvo: $34$ °C
Syttyvyys	Syttyvää.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: $0,7$ vol% Menetelmä: ekstrapoloitu
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: $6,1$ vol% Menetelmä: ekstrapoloitu
Räjähdyksäraja	Arvo: $0,8$ - $6$ %
Höyrynpaine	Arvo: $0,52$ kPa Lämpötila: $20$ °C
Höyryn tiheys	Arvo: $< 1$ Viite: (Air=1)
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Tuote on nestemäinen. Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Tiheys	Arvo: $855$ - $870$ kg/m <sup>3</sup> Lämpötila: $20$ °C
Liukoisuus	Huomautukset: Liukoinen orgaanisten liuottimien kanssa.

Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Arvo: 4,49 Menetelmä: log Pow Lämpötila: 25 °C
Itsesyttymislämpötila	Arvo: 255 °C
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Aine/seos ei ole itsereaktiivinen, ei sisällä orgaanista peroksidia eikä hajoa ennakoituissa käyttöolosuhteissa.
Viskositeetti	Arvo: 1,3 mPa.s Menetelmä: Dynamic Lämpötila: 25 °C
Hapettavuus	Ei hapettava.

## 9.2 Muut tiedot

### Fysikaaliset vaarat

Lukukeskimääräinen moolimassa	Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.
-------------------------------	--

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
--------------	--

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.
---------------	---

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaalikäsitellessä.
--------------	--------------------------------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoja ei ole käytettävissä.
---------------------------------------	-------------------------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
------------------------	---

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Reagoi erittäin voimakkaasti hapettimien kanssa.
-------------------------	--

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei ole odotettavissa että muodostuisi haitallisia hajoamistuotteita normaalin käsittelyn yhteydessä. Tulipalossa muodostuu hiilioksideja ja hiilivetyjä.
------------------------------	--

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Aineosa	Tärpätti, öljy
Välitön myrkyllisyys	<p><b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti  <b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta  <b>Arvo:</b> = 5760 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> rottien</p> <p><b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti  <b>Vaikutus testattu:</b> LC50  <b>Altistumisreitit:</b> Hengitys.  <b>Kesto:</b> 6h  <b>Arvo:</b> = 12000 mg/m<sup>3</sup>  <b>Koe-eläinlajit:</b> rottien</p>

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välitön myrkyllisyys, kokemusperäinen tieto	Haitallista nieltynä. Haitallista joutuessaan iholle. Haitallista hengitettynä.
Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys, kokemusperäinen tieto	Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita.
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, kokemusperäinen tieto	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Hengitystiet	Huimausta. Päänsärkyä. Pahoinvointia. Vaurioita munuaisissa. Tiedottomuutta.
Ihokosketus	Kuivattaa ihoa. Ihon halkeilu. Punoitus. Pitkäaikainen/toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihottumaa.
Silmäkosketus	Ärsytys.
Nieleminen	Vatsakipuja. Oksentelua. Ripulia. Aiheuttaa samoja oireita kuin hengittämisen yhteydessä. Voi aiheuttaa: Kemiallinen keuhkotulehdus.
Mutageenisuuden arviointi	Aineelle ei ole raportoitu mutageenisia tai lisääntymismyrkyllisiä vaikutuksia.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Ei ole mitään todisteita, että aineella olisi syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei tunnettuja vaarallisia vaikutuksia lisääntymiseen, hedelmällisyyteen tai syntymättömälle lapselle.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kokemusperäinen tieto	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, kokemusperäinen tieto	Perustuu saatavilla olevaan tietoon, luokitettavuuden ehtoja ei ole tavattu.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Tuotteen nieleminen saattaa johtaa aspiraatioon, ja sen seurauksena kemialliseen keuhkokuumeeseen.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
---	---



## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Tärpätti, öljy
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Arvo:</b> 29 mg/l <b>Testin kesto:</b> 96 t <b>Laji:</b> Danio rerio <b>Menetelmä:</b> LL50 <b>Viite:</b> ECHA
Aineosa	Tärpätti, öljy
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Arvo:</b> 17,1 mg/l <b>Testin kesto:</b> 72 t <b>Laji:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Menetelmä:</b> EL50 <b>Viite:</b> ECHA
Aineosa	Tärpätti, öljy
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> 8,8 mg/l <b>Testin kesto:</b> 48 t <b>Laji:</b> Daphnia magna <b>Menetelmä:</b> EL50 <b>Viite:</b> ECHA
Ekotoksisuus	Myrkyllistä vesieliöille.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Biologisesti helposti hajoava.
Aineosa	Tärpätti, öljy
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> 71,7 % <b>Menetelmä:</b> O2 consumption <b>Testikausi:</b> 28 pv

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys, huomautuksia	Sisältää ainesosia, joilla on biokertyvyyspotentiaalia.
----------------------------	---

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoja ei ole käytettävissä.
------------	-------------------------------

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.
----------------------------------	---

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
---	---

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
------------------------	---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Ei saa päästää viemäriin. Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Tyhjät pakkaukset jätetään kierrätykseen. Nestemäisiä jäämiä ja niiden saastuttamaa pakkausmateriaalia pitää käsitellä ympäristölle vaarallisena jätteenä.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 140603 muut liuottimet ja liuotinseokset Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EWC koodi pakkaus	Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
Muut tiedot	Annettu EWC-koodi on vain ehdotus; käyttäjä valitsee sopivan EWC-koodin.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

### 14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1299
IMDG	1299
ICAO/IATA	1299

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	TURPENTINE
ADR/RID/ADN	TÄRPÄTTI
IMDG	TURPENTINE
ICAO/IATA	TURPENTINE

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	3
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

## 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Kyllä
IMDG	Kyllä

## 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet	Ei sovelleta
------------------------------------	--------------

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	TURPENTINE
------------	------------

### Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	3
Vaaramerkintä IMDG	3
Vaaramerkintä ICAO/IATA	3

### ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D/E
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusno	30
Muita soveltuvia tietoja ADR/RID	30

### IMDG Lisätietoja

EmS	F-E, S-E
-----	----------

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

ETA-direktiivi	2006/121/2006
Biosidit	Ei
Nanomateriaali	Ei
Viitteet (lait/määräykset)	Tuote on luokitettu ja merkitty ETY-direktiiveissä ja kansallisessa lainsäädännössä määrättyjen vaatimusten mukaisesti.
Lainsäädäntö ja säädökset	Asetus (EG) nr. 2015/830 Asetus (EG) nr. 1272/2008. Asetus (EG) nr. 2020/878.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

## KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Nämä ohjeet ja tiedot on tarkoitettu käyttäjien avuksi ja annetaan sitoumuksetta. Epäselvissä tilanteissa suositellaan omaa testausta tai kirjallisten neuvojen hankkimista meiltä.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H226 Syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Lisätietoja	Korvaa edellisen 2022.06.02
Käytetyt lyhenteet	PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen (Persistent, bioaccumulative and toxic). vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä aine (very persistent, very bioaccumulative). VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (Volatile Organic Compounds). CLP: Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta. LD50 - Tappava annos 50% (Lethal dose 50%). LC50 - Tappava pitoisuus 50% (Lethal Concentration 50%). Flam. Liq.: Syttyvä neste. Asp. Tox.: Aspiraatiomyrkyllisyys.
Peruste päivitykselle	Seoksen koostumus muuttunut (aineosan lisäys, poisto tai korvaaminen).
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Seuraavat kohdat muutettu: 3.2 9.1.
Versio	8
Viimeinen voimassaolopäivä	13.12.2025