

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Roslagenin mahonki /Roslagsmahogny**

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 02.01.2019

Tarkistuspäivä 07.05.2022

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi Roslagenin mahonki /Roslagsmahogny

UFI-tunniste 1SD1-F0X6-F00D-YTXA

Tuotekoodi 60300

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

Aineen/seoksen käyttö Puunsuoja-aine

Relevantit tunnistetut käyttötavat  
SU21 Kuluttajat ja yksityistaloudet  
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)  
PC9 Päälysteet ja maalit, kitit, ohenteet

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Kyllä

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Tuottaja**

Yrityksen nimi Auson AB

Postiosoite Verkstadsgatan 3

Postinumero S-434 42

Paikkakunta KUNGSBACKA

Maa SVERIGE

Puhelin 0300-562000

Faksi 0300-562021

Sähköposti [nina.nyth@auson.se](mailto:nina.nyth@auson.se)

Verkkosivu <http://www.auson.se/>

Yhteyshenkilön nimi Nina Nyth

**1.4 Häät puhelinnumero**

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

## 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 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Ainetta sisältävien rätien ja trasselin itsesyttymisvaara. Käytetyt rätit tulee upottaa veteen tai polttaa.
Lisätietoa luokituksesta	Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16.

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Puuterva 35 -40 %, Tärpätti, öljy 30 - 35 %, Pellavaöljy, raaka ~ 30 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H332 Haitallista hengitettynä. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä / kipinöiltä / avotulelta / kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. P233 Säilytä tiiviisti suljettuna. P261 Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P501 Hävitä sisältö on toimitettava ongelmajätteen

VOC	vastaanottoaikaan. Tuotteen alaluokka: Erittäin ohutkalvoiset puunsuojat VOC-raja-arvot: 700 g/l Maksimi VOC-pitoisuus: 310,2 g/l
-----	--

### 2.3. Muut vaarat

Yleinen vaaran kuvaus	Syttyvää.
Muut vaarat	Ei sovellettavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Puuterva	CAS-numero: 91722-33-7 EY-numero: 294-436-0 REACH-rek.nro: 01-2119999006-29-0004	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	35 -40 %	1
Tärpähti, 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	30 - 35 %	1
Pellavaöljy, raaka	CAS-numero: 8001-26-1 EY-numero: 232-278-6 REACH-rek.nro: REACH-rekisteröintivelvoite ei koske luonnonhiekkatuotteita, REACH-asetus 1907/2006/ EU, artikla 2kohta 7(b) ja Liite V kohta 7.	CLP-luokitus, huomautuksia: Tämä aine luokitellaan vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/ 2008 [CLP] mukaan.	~ 30 %	

<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.
Ihokosketus	Pese iho vedellä ja saippualla.

Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi vedellä väh. 5 min. ajan. Pidä silmät auki huuhtelun aikana.
Nieleminen	Anna vettä juotavaksi, jos potilas on tajuissaan. EI SAA OKSENNUTTAA 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 (CO2).
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä sammutukseen suoraa vesisuihkua, joka voi laajentaa paloa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Kuumennettaessa kehittyvät syttyviä höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
-------------------------	--

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Yleistä: Evakuoivat henkilöstö ja käytä suojavarusteita tulipaloa sammutettaessa. Tulipalon sattuessa tulee käyttää hengityslaitetta.
------------------	---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä ohjeessa määritettyjä suojavarusteita.
-----------------------------	--

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä päästöjen joutuminen viemäriin tai vesistöön.
---------------------	---

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

Puhdistaminen	Peitä viemärit. Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Vallitetaan hiekalla, maalla tai samankaltaisella aineella.
---------------	--

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Kerätään erikoisimeytysaineella ja toimitetaan jätteenkäsittelylaitokseen.
---------------	--

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Käytä ohjeessa määritettyjä suojavarusteita. Noudata normaalia hoito.
-----------	---

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytetään hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytetään erillään syttymislähteistä. 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
Tärpähti, 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 koncetrationer 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

### Turvamerkinnot



## Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	TUPAKOINTI, AVOTULEN TEKO, KIPINÄLÄHTEET ja HITS AUS KIELLETTY. Käsittelypaikan yhteyteen järjestettävä silmienhuuhtelumahdollisuus. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
---	--

## 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.
Läpitukeutuvuus aika	Arvo: > 480 min Huomautukset: Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja aina kun ne ovat vahingoittuneet.
Käsineen materiaalin paksuus	Arvo: ≥ 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	Vapaastivirtaava neste.
Väri	Mustanruskea.
Haju	Terva
Hajukynnys	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
pH	Huomautukset: Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen. Liukenematon veteen.
Sulamispiste / sulamisalue	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%
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 6,1 vol%
Höyrynpaine	Arvo: 0,52 kPa

Höyryn tiheys	Lämpötila: 20 °C Arvo: < 1 Viite: (Air=1)
Tiheys	Arvo: ~ 900 kg/m <sup>3</sup> Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Huomautukset: Liukoinen orgaanisten liuottimien kanssa.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Arvo: 4,49 Lämpötila: 25 °C
Itsesyttymislämpötila	Arvo: > 200 °C
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Aine/seos ei ole itsereaktiivinen, ei sisällä orgaanista peroksidia eikä hajoa ennakoituissa käyttöolosuhteissa.
Viskositeetti	Arvo: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s Lämpötila: 40 °C Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähätvyys	Ei-räjähävä.
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	Tuote on vakaa normaaleissa lämpötilaolosuhteissa ja suositusten mukaan käytettynä.
---------------	---

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaalikäsiteltyssä.
--------------	--------------------------------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.
--	---------------------------------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Tietoja ei ole käytettävissä.
------------------------	-------------------------------

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
-------------------------	-------------------------------------

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei ole odotettavissa että muodostuisi haitallisia hajoamistuotteita normaalin käsittelyn yhteydessä.
------------------------------	--

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineosa	Puuterva
Välitön myrkyllisyys	<b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta <b>Menetelmä:</b> OECD 423 <b>Arvo:</b> > 2000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> rottien
Aineosa	Tärpätti, öljy
Välitön myrkyllisyys	<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  <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

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välitön myrkyllisyys, kokemusperäinen tieto	Haitallista nieltynä. Haitallista joutuessaan iholle. Haitallista hengitettynä.
Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, kokemusperäinen tieto	Voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita.
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, kokemusperäinen tieto	Vakavan silmävaurion vaara.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Hengitystiet	Voi aiheuttaa: huimausta, väsymystä, päänsärkyä, pahoinvointia.
Ihokosketus	Kuivattaa ihoa. Ärsyttävä.
Silmäkosketus	Voi olla ärsyttävää.
Nieleminen	Oksentelua. Vatsakipuja. Aiheuttaa samoja oireita kuin hengittämisen yhteydessä.
Herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Mutageenisuuden arviointi	Aineelle ei ole raportoitu mutageenisia tai lisääntymismyrkyllisiä vaikutuksia.
Syöpövaarallisuus, 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	Puuterva
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 17 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> ERC50 <b>Altistumisaika:</b> 72 h <b>Laji:</b> Desmodesmus dubspicatus  <b>Arvo:</b> 3 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC <b>Altistumisaika:</b> 6 pv <b>Laji:</b> Desmodesmus dubspicatus
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	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
--------------	---

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuote on mahdollisesti 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	Myrkyllinen vesieliöille, voi aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisvaikutuksia vesistöissä.
------------------------	---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Jäämiä tulee käsitellä ongelmajätteenä. Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Nestemäisiä jäämiä ja niiden saastuttamaa pakkausmateriaalia pitää käsitellä ympäristölle vaarallisena jätteenä.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 030205 muut puunsuojakemikaalit, jotka sisältävät vaarallisia aineita 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
------	-------

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Kyllä
--	-------

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei oleellinen.
--------------------------------------	----------------

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kaupp nimi	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 tunnusnro	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
Kansallinen lainsäädäntö	ADR / ADR-S (MSBFS 2011: 1) ja RID / RID-S (MSBFS 2011: 2). HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnit skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÅRDSDMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018. Jätteiden käsittelymenetelmät: Direktiivin 2008/98/EY.
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. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja	Korvaa edellisen 2019.02.19
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	Muu.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Seuraavat kohdat muutettu: 9.1.
Versio	4
Viimeinen voimassaolopäivä	07.05.2025