

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

**Artikla-no**

014793

**UFI-koodi**

EY60-WH7U-6E97-24U6

**Synonyymit**

Paraffinlösning för topcoat, Parafiiniliuos

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

**Käyttötarkoitus**

Maalien valmisteluun sekä liuottimena.

SU3 - Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa.

SU12 - Muovituotteiden valmistus, mukaan lukien seostaminen ja muuntaminen.

SU22 - Ammatikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammatillaiset).

PC32 - Polymeerivalmisteet ja -seokset.

PROC3 - Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi).

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

PROC5 - Sekoittaminen valmisteiden ja esineiden formulointiin liittyvissä eräprosessissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus).

PROC7 - Teollinen ruiskuttaminen.

PROC8a - Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa.

PROC8b - Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa.

PROC9 - Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja).

PROC10 - Levittäminen telalla tai siveltimellä.

PROC11 - Ei-teollinen ruiskutus.

PROC13 - Esineiden käsittely kastamalla ja upot- tamalla.

PROC14 - Valmisteiden tai esineiden tuotanto tabletoimalla, puristamalla, käyttämällä ekstruusiota tai pelletöimällä.

PROC15 - Käyttö laboratorioaineena.

Tunnistettu käyttö(t):

Kuluttaja

Ammattilainen

Teollisuus

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

Version numero: 5

Laadittu: 2025-02-10

Korvaa: 2022-12-13

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### **Tavarantoimittaja**

Jula Finland Oy

Osoite  
ESPOO  
02600  
Suomi

Puhelin  
+358 (0) 753 263 820

Sähköposti  
technical.fi@jula.com

Verkkosivu  
www.jula.com

#### **Valmistaja**

Färg-In AB

Osoite  
Bodalsvägen 6  
681 43 Kristinehamn  
Ruotsi

Puhelin  
+46 55010045

Sähköposti  
info@fargin.se

Verkkosivu  
www.fargin.se

Yhteyshenkilö  
Johan Thynell

### 1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: (09) 471 977; Beskrivning: www.hus.fi

#### **Saatavana toimistoajan ulkopuolella**

Kyllä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

##### Luokittelu

Syttyvät nesteet, kategoria 3

Aspiraatiovaara, kategoria 1

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4

Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1

##### Vaaralausekkeet

H226, H304, H315, H319, H332, H361d, H372

#### 2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

##### Varoitusmerkit



##### Huomiosana

Vaara

##### Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H361d Epäilläään vaurioittavan sikiötä.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

##### Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

P260 Älä hengitä pöly / savu / kaasu / sumu / höyryt / suihke.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteen vastaanottaja.

##### Muut tiedot

Sisältää: Styreeni , Ksylvoli , Etylbenzen , Toluenei

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

## E

Version numero: 5

Laadittu: 2025-02-10

Korvaa: 2022-12-13

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

### 2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomaus
Styreeni	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32 601-026-00-0	70 - 90%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, Repr. 2, STOT RE 1	H226, H315, H319, H332, H361d, H372 - -	D
ksyleeni, Ksyloli	1330-20-7 215-535-7  01-2119488216-32 601-022-00-9	10 - 20%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation	H226, H312, H315, H332 - -	C
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes Parafiinihuurut	8002-74-2 - 01-2119488076-30 -	<6%	-	- - -	-
Etylibentseeni, Etylbenzen	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35 601-023-00-4	1 - 5%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT RE 2	H225, H304, H332, H373 - -	-
Tolueeni	108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51 601-021-00-3	<1%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Repr. 2, STOT RE 2	H225, H304, H315, H336, H361d, H373 - -	-

### Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Hengitys

Aseta tajuton henkilö kyljelleen ja varmista että hengitystiet ovat avoinna. Hengitysvaikeuksiin tekohengitystä/happea.

Pidä loukkaantunut lämpimänä ja levossa. Välittömästi lääkäriin.

##### Iho

Pese iho saippualla ja vedellä. Poista saastuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen.

Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

##### Silmät

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.

Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.

Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

##### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa! Ota heti yhteys lääkäriin.

Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle.

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

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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

Hoida oireiden mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet

Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, hiilidioksidia tai sammutusjauhetta.

##### Sopimattomat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää tulta.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote on syttyvä ja voi kuumetessaan kehittää höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtäviä höyry-/ilmaseoksia.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin sytytyslähteisiin. Kaasut voivat ajautua pitkälle sytytyslähteisiin ja leimahtaa.

Tulipalon sattuessa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja.

Version numero:	5
Laadittu:	2025-02-10
Korvaa:	2022-12-13

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.

#### **Muut**

#### **Toimenpiteet tulipalon sattuessa**

Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

Tupakointi, avotulen tai muiden sytytyslähteiden käyttö on kielletty.

Varoita kaikkia mahdollisesta vaarasta ja evakuoit tarvittaessa. Evakuoit alue, ellei vuotoa voida estää.

Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä alhaisille alueille.

Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.

Varmista hyvä ilmanvaihto.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Vuodot ja valvomattomat päästöt vesistöön on HETI ilmoitettava ympäristöviranomaiselle tai muulle asianmukaiselle elimelle.

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

Suuret vuodot on peitettävä erikoisvaahdolla.

Pidä syttyvät aineet erillään vuotaneesta materiaalista.

Poista sytytyslähteet, ota huomioon räjähdysvaara.

Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekkaan tai turpeeseen ja laita säiliöön.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. kohta 12.

Version numero:	5
Laadittu:	2025-02-10
Korvaa:	2022-12-13

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### **Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta.

Saastunut vaatetus on vaihdettava.

Tuuleta hyvin. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä määrättyä hengityssuojainta, jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hyväksytyt raja-arvot.

Vältä aerosolien hengittämistä.

Syttävä/palava aine: Säilytettävä erillään hapettavista aineista, lämmöstä ja tulesta.

Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta.

Höyryt voivat kerääntyä lattialle ja huonetilan alaosiin.

Tankit ja muut säiliöt on maadoitettava.

Käytä kipinöimättömiä käsityökaluja ja räjähdysuojattuja sähkölaitteita.

Jopa tyhjä säiliö voi sisältää höyryjä, joihin liittyy räjähdysvaara.

Ei saa käyttää paineilmaa täyttämiseen, poistamiseen tai käsittelyyn.

##### **Yleinen hygienia**

Huolellinen henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Kädet ja likaantunut alue on pestävä saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista.

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

Syttävä/palava aine: Säilytettävä erillään hapettavista aineista, lämmöstä ja tulesta.

Suojaa suoralta auringonpaisteelta.

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5-30 °C:n lämpötilassa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m <sup>3</sup>	Lähde	Huomautus	Vuosi
Styreeni	100-42-5 202-851-5	20 / 86 /	100 / 430 /	HTP-ARVOT 2020	melu	1987
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes Parafiinihuurut	8002-74-2 -	- / 1 /	- / - /	HTP-ARVOT 2020	-	2005
ksyleeni, Ksyloli	1330-20-7 215-535-7	50 / 220 /	100 / 440 /	HTP-ARVOT 2020	iho	2002
Etyylibentseeni, Etylbenzen	100-41-4 202-849-4	50 / 220 /	200 / 880 /	HTP-ARVOT 2020	iho	2002
Tolueeni	108-88-3 203-625-9	25 / 81 /	100 / 380 /	HTP-ARVOT 2020	iho, melu	2009

##### DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	289 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systemiset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	306 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikalliset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	406 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	85 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systemiset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	174,25 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Systemiset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	182,75 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Paikalliset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	343 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	10,2 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Systemiset
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	2,1 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
ksyleeni, Ksyloli (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	77 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systemiset
ksyleeni, Ksyloli (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	289 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikalliset

### PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Makea vesi	0,028 mg/l
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Merivesi	0,0028 mg/l
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,614 mg/kg
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,0614 mg/kg
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Maaperä	0,2 mg/kg
Styreeni (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Jätevesilaitos	5 mg/l
ksyleeni, Ksyloli (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Makea vesi	0,327 mg/l

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, kuten sopivasta kohdepoistosta, jotta määriteltyä työperäisen altistumisen raja-arvoa ei ylitetä.

Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa.

#### **Henkilösuojaimien symbolit**



Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

### **Silmien / kasvonsuojain**

Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja silmäkosketuksen välttämiseksi. Ei saa käyttää piilolinssyjä.

### **Käsien suojaus**

Kemikaaleilta suojaavia käsineitä on käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

Kun käsineissä havaitaan kulumisen merkkejä, ne on vaihdettava uusiin.

Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpimenoajan.

### **Muu ihon suojaus**

Käytä sopivaa vaatekäsineistä todennäköisen ihokosketuksen välttämiseksi.

Varottava aineen joutumista iholle.

### **Hengityksensuojaimet**

Työskenneltäessä ahtaissa tai huonosti ilmastoiduissa tiloissa on käytettävä hengityssuojainta, jossa on raitisilmatuonti.

Hengityssuojainta on käytettävä jos ilman epäpuhtaudet ylittävät sallitut raja-arvot. Käytä sopivaa raitisilmasuojainta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### **Olomuoto**

Neste

#### **Väri**

Valkoinen.

#### **Haju**

Terävä.

#### **Hajukynnys**

0,15 ppm (styren)

#### **Sulamispiste / jäätymispiste**

-30 - -54 °C

#### **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

137 °C

#### **Syttyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

#### **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

1 - 6,6 %

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

### Leimahduspiste

24 °C

### Menetelmä

ISO 1523

### Itsesyttymislämpötila

490 °C

### Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

### pH

Tietoja ei ole käytettävissä

### Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

### Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

### Vesiliukoisuus

Ei liukene veteen.

### Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

3

### Höyrynpaine

6,7 - 12 hPa

### Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

### Suhteellinen tiheys

0,89 - 0,92

### Suhteellinen höyryntiheys

3,6 - 3,66 (luft = 1)

### Haihtumisnopeus

0,49 - 0,86 (BuAc = 1)

### Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

## 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

Version numero:	5
Laadittu:	2025-02-10
Korvaa:	2022-12-13

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Palovaarallinen kuumennettaessa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.

Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos.

Polymerisaatio saattaa tapahtua.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat hapettavat aineet. Epäorgaaniset oksidit, peroksidit. Orgaaniset peroksidit/hydroperoksidit. Vahvoja pelkistäviä aineita.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilivedyt. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

Terminen hajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### Välitön myrkyllisyys

Haitallista hengitettynä.

ATEmix: 4808 mg/kg ( nieleminen )

ATEmix: 1996 mg/kg ( dermaali )

ATEmix: 12 mg/l ( Hengittäminen - höyry )

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Styreeni 100-42-5 / 202-851-5	LC50	11,8 mg/l	Hengitys.	4 tuntia	Rotta
ksyleeni, Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	4820 mg/kg	Suun kautta	-	Rotta

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
ksyleeni, Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	4300 mg/kg	Suun kautta	-	Rotta
ksyleeni, Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	> 1700 mg/kg	Ihon kautta	-	Kaniini
ksyleeni, Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	> 2000 mg/kg	Ihon kautta	-	Kaniini
Styreeni 100-42-5 / 202-851-5	LD50	5000 mg/kg	Suun kautta	-	Rotta
Styreeni 100-42-5 / 202-851-5	LD50	> 2000 mg/kg	Ihon kautta	-	Rotta

### **Ihosityövyttävyyksihoärsytys**

Ärsyttävä.

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttävä.

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ei herkistävä.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Epäluotettavat tiedot.

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Epäluotettavat tiedot.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Sisältää ainetta/aineryhmää, jonka epäillään vahingoittavan sikiötä raskauden aikana ja heikentävän hedelmällisyyttä.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Ei tiedetä.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

### **Aspiraatiovaara**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

### **Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset lyhyen ja pitkän aikavälin altistuminen**

Suurina pitoisuuksina höyryt voivat ärsyttää kurkkua ja hengityselimiä sekä aiheuttaa yskää. Suurina pitoisuuksina höyryt ovat veltostavia ja voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja vaikutuksia keskushermostossa.

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä, oksentamista ja ripulin. Keuhkotulehdus on mahdollinen, jos liuotinainetta sisältävä oksennus pääsee keuhkoihin.

### **11.2 Tiedot muista vaaroista**

#### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### **12.1 Myrkyllisyys**

#### **Myrkyllisyys**

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### **Välitön myrkyllisyys kaloille**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Styreeni 100-42-5 / 202-851-5	LC50	3,24-95,32 mg/l	96 tuntia	Pimephales promelas (Rasvapäämutu)
ksyleeni, Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	2,66 - 780 mg/l	96 tuntia	Pimephales promelas (Rasvapäämutu)

#### **Välitön myrkyllisyys leville**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Styreeni 100-42-5 / 202-851-5	EC50	0,46 - 4,3 mg/l	72 tuntia	Pseudokirchneriella sub- capita
ksyleeni, Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	EC50	11 mg/l	72 tuntia	Pseudokirchneriella sub- capitata

#### **Välitön myrkyllisyys äyriäisille**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Styreeni 100-42-5 / 202-851-5	EC50	3,3 - 7,4 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Pysyvyys ja hajoavuus

Kaikkia orgaanisia aineosia pidetään biologisesti hajoavina.

### 12.3 Biokertyvyys

#### Biokertyvyys

Tuote ei sisällä aineita, joiden uskotaan olevan biokertyviä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Kesto
Styreeni 100-42-5 / 202-851-5	2,95	74	-
ksyleeni, Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	2,77-3,15	25,9	56 päivää

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Siirtyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC
Styreeni 100-42-5 / 202-851-5	2,55

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Muut haitalliset vaikutukset

Ei vaadittavia tietoja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Jätteet on luokiteltu ongelmajätteeksi.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1993

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavaran oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

PALAVA NESTE, N.O.S. (Styren, Xylen)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Styrene, Xylene)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Flammable liquid, n.o.s. (Styrene, Xylene)

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

30

IMDG-luokka

3

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

### IATA-luokka

3

### ADN-luokka

3

### ADN Luokituskoodi

F1

#### 14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

#### 14.5 Ympäristövaarat

##### IMDG Merta pilaava

Ei.

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: D/E

Kuljetusluokka: 3

##### IMDG EmS

F-E, S-E

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

#### Muut

##### Lisätiedot ADR-RID

Rajoitettu määrä : 5 L

Annan relevant information ADR/ RID : 274, 601, 604E

##### Lisätietoja, IMDG

Rajoitettu määrä : 5 L

##### Lisätietoja, IATA (ICAO)

Rajoitettu määrä : 10 L

ERG-kod: 3 L

##### Lisätietoja, ADN

Ventilation: VE01

Begränsad mängd: 5 L

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### EU-määräykset

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, myöhempine muutoksineen.

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, myöhempine muutoksineen.

##### Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kyllä.

### KOHTA 16: Muut tiedot

##### Muutokset edelliseen versioon

Muodollisuudet

Version numero:	5
Laadittu:	2025-02-10
Korvaa:	2022-12-13

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Hamron PARAFFINSOLUTION FOR TOPCOAT

### Lause tarkoittaa

Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3  
Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1  
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2  
Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2  
Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4  
Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2  
STOT RE 1 - Eriytinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1  
Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4  
Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2  
STOT RE 2 - Eriytinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2  
STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .

### **Muut**

#### Lisätiedot

Nämä tiedot perustuvat meille valmistushetkellä tiedossamme oleviin tietoihin ja ne on annettu hyvässä uskossa ja sillä ehdolla, että tuotetta käytetään normaaleissa olosuhteissa ja määritellyn käyttötavan mukaisesti. Mikä tahansa muu tuotteen käyttö, jos sellainen on. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.