

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Hamron PARAFFINLÖSNING _FI

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 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 01.09.2022

Tarkistuspäivä 13.12.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Hamron PARAFFINLÖSNING _FI

UFI-tunniste EY60-WH7U-6E97-24U6

Synonyymit Vahaliuos

Tuotekoodi 014793

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

Aineen/seoksen käyttö Maalien valmisteluun sekä liuottimena.

Relevantit tunnistetut käyttötavat SU3 Teollinen käyttö, aineiden loppukäyttö sellaisenaan tai seoksina teollisuudessa

SU12 Muovituotteiden valmistus, mukaan lukien yhdisteiden valmistus ja konversointi

SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

PC32 Polymeerivalmisteet ja -seokset.

PROC3 Käyttö suljetussa panosprosessissa (synteesi tai formulointi).

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

PROC5 Sekoittaminen valmisteiden tai esineiden formulointiin liittyvissä panosprosesseissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus)

PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (tarkoitukseen suunniteltu täyttö, mukaan lukien punnitus).

PROC10 Telasovellus tai harjaus

PROC14 Valmisteiden tai tuotteiden tuotanto tabletteina, puristamalla, ekstruusiolla tai pellettoimalla

PROC15 Käyttö laboratorioreagenssina

PROC11 Ei-teollinen ruiskutus

PROC13 Tuotteiden käsittely kastamalla ja kaatamalla

PROC7 Teollinen ruiskutus

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

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

Teollisuuskäyttö	Kyllä
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Jula Finland Oy
Postinumero	02600
Paikkakunta	ESPOO
Maa	SUOMI
Puhelin	+358 (0) 753 263 820
Sähköposti	technical.fi@jula.com
Verkkosivu	www.jula.com

Jakelija

Yrityksen nimi	Färg-In AB
Postiosoite	Bodalsvägen 6
Postinumero	S-681 43
Paikkakunta	Kristinehamn
Maa	Ruotsi
Puhelin	+46 55010045
Sähköposti	ulf.lundgren@fargin.se
Verkkosivu	www.fargin.se
Y-tunnus	SE-556187-9387
Yhteyshenkilön nimi	Ulf Lundgren

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: Myrkytystietokeskus:(09) 471 977 Kuvas: www.hus.fi
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361d
---	---

ATP	STOT RE 1; H372
	CLP14- 2020/217

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Styreeni, Ksyleeni, Etylibentseeni, Tolueeni
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä. H372 Vahingoittaa elimiä kuulo pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
Turvalausekkeet	P210 Suojaa lämmöltä / kipinöiltä / avotulelta / kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. P260 Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 Hävitä sisältö / pakkaus hyväksytty jätteen vastaanottaja

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tuote ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin biokertyviä (vPvB).
------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Styreeni	CAS-numero: 100-42-5	Flam. Liq. 3; H226	70 - 90 %	
	EY-numero: 202-851-5	Skin Irrit. 2; H315		
	Indeksinumero:	Eye Irrit. 2; H319		
	601-026-00-0	Acute tox. 4; H332		
	REACH-rek.nro:	Repr. 2; H361d		
	01-2119457861-32	STOT RE1; H372		
Ksyleeni	CAS-numero: 1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226;	10 - 20 %	
	EY-numero: 215-535-7	Acute tox. 4; H332;		
	Indeksinumero:	Acute tox. 4; H312;		
	601-022-00-9	Skin Irrit. 2; H315;		
	REACH-rek.nro:	CLP-luokitus,		
	01-2119488216-32	huomautuksia: C		

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxesParafiinihuurut	CAS-numero: 8002-74-2 REACH-rek.nro: 01-2119488076-30	CLP-luokitus, huomautuksia: Ei luokiteltu	< 6 %
Etyylibentseeni	CAS-numero: 100-41-4 EY-numero: 202-849-4 Indeksinumero: 601-023-00-4 REACH-rek.nro: 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225; Acute tox. 4; H332; STOT RE 2; H373; Asp. tox. 1; H304;	1 - 5 %
Tolueneeni	CAS-numero: 108-88-3 EY-numero: 203-625-9 Indeksinumero: 601-021-00-3 REACH-rek.nro: 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225; Repr. 2; H361d; Asp. tox. 1; H304; STOT RE 2; H373; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H336;	< 1 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Aseta tajuton henkilö kyljelleen ja varmista, että hengitystiet ovat vapaat. Hengitysvaikeuksien yhteydessä elvytystä/hapetta. Pidä vahingoittunut lämpimänä ja levossa. Välittömästi lääkäriin!
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä. Poista likaantuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhtele huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Pidä silmät auki huuhtelun aikana. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa! Ota heti yhteys lääkäriin. Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Voi olla tappavaa hengitettynä tai nieltynä. Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Terveydelle haitallista hengitettynä, ihokosketuksessa ja nieltynä.
-------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Käsittely oireiden mukaisesti.
-------------------------	--------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Hiilidioksidi, jauhe tai vahto.
Soveltumattomat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkuja, voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Tuote on syttyvä ja voi lämmitessään kehittää höyryjä, jotka muodostavat räjähtäviä yhdisteitä ilman kanssa.
Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin sytytyslähteisiin.
Kaasut voivat ajautua pitkälle sytytyslähteisiin ja leimahtaa.
Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet

Tulipalossa käytettävä kannettava hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.
Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varoitimet

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
Tupakointi, avotulen tai muiden sytytyslähteiden käyttö on kielletty.
Varoita kaikkia mahdollisesta vaarasta ja evakuoit tarvittaessa. Evakuoit alue, ellei vuotoa voida estää.
Varottava höyryjen hengittämistä.
Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdesta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

Ympäristövaroitimet

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

Puhdistusmenetelmät

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

Muita ohjeita

Katso kohta 12.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta.
Saastunut vaatetus on vaihdettava.
Tuuleta hyvin. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä määrättyä hengityssuojainta, jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hyväksytyt raja-arvot.
Varottava suihkesumun hengittämistä.
Syttyvä/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.

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan 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

Varastointi Syttyvä/palava aine: Säilytettävä erillään hapettavista aineista, lämmöstä ja tulesta
Ei saa säilyttää auringonpaisteessa.
Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5°C- 30°C:n lämpötiloissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Eriyiset käyttötavat Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Styreeni	CAS-numero: 100-42-5	HTP-arvo (8 h) : 20 ppm HTP-arvo (8 h) : 86 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 100 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 430 mg/m ³	Vuosi: 2011
Ksyleeni	CAS-numero: 1330-20-7	HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 220 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 100 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 440 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: Iho	
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes Parafiinihuurut	CAS-numero: 8002-74-2	HTP-arvo (8 h) : 1 mg/m ³	
Etylibentseeni	CAS-numero: 100-41-4	HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 220 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 200 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 880 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi	

Tolueni	CAS-numero: 108-88-3	Kirjainkoodi: Iho HTP-arvo (8 h) : 25 ppm HTP-arvo (8 h) : 81 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 100 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 380 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: Iho
---------	----------------------	---

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen

Varmista riittävä ilmanvaihto, sopiva kohdepoisto mukaanlukien, varmistamaan ettei määriteltyä altistuksen raja-arvoa ylitetä.
Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa.

Turvamerkinntät



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

Silmien suojaus, huomautuksia

Älä käytä piilolinssisiä.

Käsien suojaus

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 läpäisyajan.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Sopivaa suojavaatetusta on käytettävä jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus

Työskenneltäessä ahtaissa tai huonosti ilmastoiduissa tiloissa on käytettävä hengityssuojainta, jossa on raitisilmatuonti.
Hengityssuojainta on käytettävä jos ilman epäpuhtaudet ylittävät sallitut raja-arvot.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste.

Väri

Valkoinen.

Haju	Terävä.
Hajukynnys	Huomautukset: 0,15 ppm (styren)
Jäätymispiste	Arvo: -30 - -54 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 137 °C
Leimahduspiste	Arvo: 24 °C Menetelmä: ISO 1523
Haihtumisnopeus	Arvo: 0,49 - 0,86 Viite: (BuAc = 1)
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 1,0 %
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 6,6 %
Höyrynpaine	Arvo: 6,7 - 12 hPa, 20 °C
Höyryn tiheys	Arvo: 3,6 - 3,66 Viite: (luft = 1)
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,89 - 0,92 Lämpötila: 23 °C
Liukenevuuden kuvaus	Ei liukene veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Arvo: 3
Itsesyttymislämpötila	Arvo: 490 °C

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

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

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Palovaarallinen kuumennettaessa.
---------------	----------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa. Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Käytössä voi muodostua syttyviä/räjähäviä höyry-ilmaseoksia. Polymeroitumista voi tapahtua.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänti.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Vahvat hapot. Voimakkaita hapettimia. Epäorgaaniset oksidit, peroksidit. Orgaaniset peroksidit/hydroperoksidit. Vahvoja pelkistäviä aineita.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilivety. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂). Hajoaminen lämmön vaikutuksesta 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

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Suun kautta

Arvo: 5000 mg/kg

Laji: Rat

Huomautukset: (styren)

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Ihon kautta

Arvo: > 2000 mg/kg

Laji: Rat

Huomautukset: (styren)

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Vaikutus testattu: LC50

Altistumisreitit: Hengitys

Kesto: 4 h

Arvo: 11,8 mg/l

Laji: Rat

Huomautukset: (styren)

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Suun kautta

Arvo: 4820 mg/kg

Laji: Rat

Huomautukset: (xylen)

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Suun kautta

Arvo: 4300 mg/kg

Laji: Rat

Huomautukset: (xylen)

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Ihon kautta

Arvo: > 1700 mg/kg

Laji: Rabbit
 Huomautukset: (xylene)

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
 Vaikutus testattu: LD50
 Altistumisreitit: Ihon kautta
 Arvo: > 2000 mg/kg
 Laji: Rabbit
 Huomautukset: (xylene)

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengitystiet	Voi olla hengenvaarallista hengitettynä. Terveydelle haitallista hengitettynä. Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää kurkkua ja hengitysteitä sekä aiheuttaa yskää. Höyryjen ja suihkesumun hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.
Ihokosketus	Ärsyttävä.
Silmäkosketus	Ärsyttävä.
Nieleminen	Voi olla tappavaa nieltynä. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suoli-elimistön ärsytystä, oksentamista ja ripulin. Keuhkotulehdus on mahdollinen, jos liuotainainetta sisältävä oksennus pääsee keuhkoihin.
Ihosityövyttävyys / ihoärsytys, muut tiedot	Ei ärsyttävä.
Herkistyminen	Ei allergisoi
Mutageenisuuden arviointi	Epäluotettavat tiedot.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Epäluotettavat tiedot.
Lisääntymismyrkyllisyys, kokemusperäinen tieto	Sisältää ainetta/aineryhmää, jonka epäillään vahingoittavan sikiötä raskauden aikana ja heikentävän hedelmällisyyttä.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Epäluotettavat tiedot.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tietoa saatavilla.
---	-----------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Akuutti vesistövaikutus, kalat LCLo	Arvo: 2,66 - 780 mg/L Laji: 96 h Menetelmä: Pimephales promelas, et al Viite: LC50 Arviointi : Styren: 3,24-95,32. Xylen: 2,66-780.
-------------------------------------	--

Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 0,46 - 11 mg/L Testin kesto: 72 h Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: EC50 Viite: Styren: 0,46-4,3. Xylen: 11.
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 3,3 - 7,4 mg/L Testin kesto: 48 h Laji: Daphnia magna Menetelmä: EC50 Viite: Styren: 3,3-7,4. Xylen: no data.
Ekotoksisuus	Tuote on haitallinen vesieliöille. Tuote voi aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Kaikkia orgaanisia aineosia pidetään biohajoavina.
--	--

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tuote ei sisällä aineita, joiden uskotaan olevan bioakkumuloituvia.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 25 - 74 Huomautukset: Styren: BCF = 74. Log Kow = 2,95. Xylen: BCF = 25,9 (56d). Log Kow = 2,77-3,15.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	LogKoc: 2,55 (Styren)
------------	-----------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
-------------------------	--

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tietoa saatavilla.
---	-----------------------

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia	Ei tietoja.
--------------------------------------	-------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
Muut tiedot	Tuotteen jätteet ovat ongelmajätettä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1993
-------------	------

IMDG	1993
------	------

ICAO/IATA	1993
-----------	------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN	Styren, Xylen
--	---------------

ADR/RID/ADN	PALAVA NESTE, N.O.S.
-------------	----------------------

IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
------	--------------------------

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	Styren, Xylen
---	---------------

ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
-----------	--------------------------

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	Styren, Xylen
--	---------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	3
-------------	---

IMDG	3
------	---

ICAO/IATA	3
-----------	---

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

IMDG	III
------	-----

ICAO/IATA	III
-----------	-----

14.5 Ympäristövaarat

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Muita soveltuvia tietoja

Muita soveltuvia tietoja	Luokittelukoodi F1
--------------------------	--------------------

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D/E
----------------------	-----

Rajoitetut määrät	5 L
Vaaran tunnusno	30
Muita soveltuvia tietoja ADR/RID	30

ADN Lisätietoja

Muita soveltuvia tietoja ADN	Ventilation: VE01
Rajoitetut määrät	5 L

IMDG Lisätietoja

EmS	F-E, S-E
Rajoitetut määrät	5 L

ICAO/IATA Lisätietoja

Rajoitetut määrät	10 L
Muita soveltuvia tietoja ICAO/IATA	ERG-kod: 3 L

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Viitteet (lait/määräykset)	Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) Asetus (EU) N:o 2020/878 Direktiivi 88/642/ETY Direktiivi 98/24/EY Direktiivi 1999/92/EY Direktiivi 2012/18/EU
----------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
Seoksen altistumisskenaariot	Kyllä

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	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 tai huimausta H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä. H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
---	--

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	2022-12-13: * muutettu aiheita 3.2:ssa, * muutettu H- ja P-lauseita, * päivitetty EU 2020/878:n mukaisesti.
Tietojen laadun tarkastaminen	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.
Versio	1
Laatija	Ulf Lundgren