

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**PRF 202**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	12.01.2023
Tarkistuspäivä	24.02.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	PRF 202
Tuotekoodi	PE20222

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

Aineen/seoksen käyttö	Pintakäsittely PC-PNT-1 Aerosolimaalit ja -pinnoitteet
-----------------------	--

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Taerosol Oy
Toimiston osoite	Hampuntie 21
Postiosoite	Hampuntie 21
Postinumero	36220
Paikkakunta	Kangasala
Maa	Finland
Puhelin	+358 033565600
Sähköposti	tilaukset@taerosol.com
Verkkosivu	http://www.taerosol.com
Y-tunnus	02847686

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: Myrkytystietokeskus/Giftinformationscentralen: 0800 147 111, 24/7
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 1; H222,H229 Skin Irrit. 2; H315
--	---

	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE 3; H336
	Aquatic Chronic 2; H411
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Voi räjähtää kuumennettaessa. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Lisätietoa luokituksesta	Tässä kohdassa mainittujen lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty, kevyt, Etyyliasettaatti
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Katso kohta 12.5
Terveysvaikutus	Katso kohta 11.2

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Teollisuusbensiini (maaöljy) , vetykäsitelty, kevyt	CAS-numero: 64742-49-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	< 35 %	
Etyyliasettaatti	CAS-numero: 141-78-6 EY-numero: 205-500-4 REACH-rek.nro:	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 15 %	

	01-2119475103-46-XXXX		
Ksyleeni	CAS-numero: 1330-20-7 EY-numero: 215-535-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	< 15 %
Etyylibentseeni	CAS-numero: 100-41-4	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332	< 5 %
Tolueeni	CAS-numero: 108-88-3	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,3 %

Huomautuksia aineosista

Aerosolin ponneaineet: Propaani Butaani Isobutaani
Tässä kohdassa mainittujen lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Hengitystiet	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ihokosketus	Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ihon ärsytys Silmä-ärsytys Uneliaisuus Huimaus Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.
-------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusaineet	Vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Voi räjähtää kuumennettaessa. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂) Hiilimonoksidi (CO)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	EN 469-standardin vaatimusten mukaisesti kypärän, suojaosaappaat ja käsineet sisältävä palomiehen vaatetus antaa perustason suojan kemiallisia tapaturmia vastaan. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Katso kohta 8.2
Palontorjuntatoimenpiteet	Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Katso kohta 8.2 Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Evakuoalue.
Pelastushenkilökunta	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Katso kohta 8.2

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Valumat on kerättävä.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan.
Puhdistaminen	Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Käytä kipinöimättömiä välineitä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 7, 8, 13
---------------	----------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Poistettava kaikki sytytyslähteet. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytä kipinöimättömiä välineitä. Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet. Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista. Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa maistaa eikä niellä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Pese kädet ja iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Vältä höyryjen/kaasun hengittämistä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on
-----------	--

hyvä ilmanvaihto. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta. Käytä silmiensuojainta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Poistettava kaikki sytytyslähteet. Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista. Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C /122 °F.lämpötiloille. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei tunneta.
-----------------------	-------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty, kevyt	CAS-numero: 64742-49-0	Alkuperämaa: FI HTP-arvo (8 h) : 100 mg/m ³ Suositeltu valvontamenettely: Tietoa ei saatavilla. Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)	
Etyyliasettaatti	CAS-numero: 141-78-6	Alkuperämaa: FI HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (8 h) : 730 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 400 ppm HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min HTP-arvo (15 min) Arvo: 1470 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min Suositeltu valvontamenettely: Tietoa ei saatavilla. Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020) Alkuperämaa: EU HTP-arvo (8 h) : 200 ppm	

		<p>HTP-arvo (8 h) : 734 mg/ m³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 400 ppm HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min HTP-arvo (15 min) Arvo: 1468 mg/m³ HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min Suositeltu valvontamenettely: Tietoa ei saatavilla. Lähde: 2017/164/EU</p>
Ksyleeni	CAS-numero: 1330-20-7	<p>Alkuperämaa: FI HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 220 mg/ m³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 100 ppm HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min HTP-arvo (15 min) Arvo: 440 mg/m³ HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min Suositeltu valvontamenettely: Tietoa ei saatavilla. Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020) Huomautukset: Iho Alkuperämaa: EU HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 221 mg/ m³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 100 ppm HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min HTP-arvo (15 min) Arvo: 442 mg/m³ HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min Suositeltu valvontamenettely: Tietoa ei saatavilla. Lähde: 2000/39/EC Huomautukset: Iho</p>
Etylibentseeni	CAS-numero: 100-41-4	<p>Alkuperämaa: FI HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 220 mg/</p>

		<p>m³</p> <p>HTP-arvo (15 min) Arvo: 200 ppm</p> <p>HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min</p> <p>HTP-arvo (15 min) Arvo: 880 mg/m³</p> <p>HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min</p> <p>Suositteltu valvontamenettely: Tietoa ei saatavilla.</p> <p>Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)</p> <p>Huomautukset: Iho</p> <p>Alkuperämaa: EU</p> <p>HTP-arvo (8 h) : 100 ppm</p> <p>HTP-arvo (8 h) : 442 mg/ m³</p> <p>HTP-arvo (15 min) Arvo: 200 ppm</p> <p>HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min</p> <p>HTP-arvo (15 min) Arvo: 884 mg/m³</p> <p>HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min</p> <p>Suositteltu valvontamenettely: Tietoa ei saatavilla.</p> <p>Lähde: 2000/39/EC</p> <p>Huomautukset: Iho</p>
Tolueeni	CAS-numero: 108-88-3	<p>Alkuperämaa: FI</p> <p>HTP-arvo (8 h) : 25 ppm</p> <p>HTP-arvo (8 h) : 81 mg/m³</p> <p>HTP-arvo (15 min) Arvo: 100 ppm</p> <p>HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min</p> <p>HTP-arvo (15 min) Arvo: 380 mg/m³</p> <p>HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min</p> <p>Suositteltu valvontamenettely: Tietoa ei saatavilla.</p> <p>Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)</p> <p>Huomautukset: Iho Melu</p> <p>Alkuperämaa: EU</p>

HTP-arvo (8 h) : 50 ppm
 HTP-arvo (8 h) : 192 mg/
 m³

HTP-arvo (15 min)

Arvo: 100 ppm

HTP-arvo (15 min)

Arviointiaika: 15 min

HTP-arvo (15 min)

Arvo: 384 mg/m³

HTP-arvo (15 min)

Arviointiaika: 15 min

Suositteltu

valvontamenettely: Tietoa
 ei saatavilla.

Lähde: 2006/15/EC

Huomautukset: Iho

DNEL / PNEC

Aineosa	Etyyliasetatti
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 1468 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 734 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 734 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 367 mg/m³</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,26 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,026 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 0,34 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0,034 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0,22 mg/kg</p>

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset
torjuntatoimenpiteet

Katso kohta 7.1, 7.2

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojausvälineet

Kuvaus: Tiiviisti asettuvat suojalasit Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan.

Viittaus standardiin: SFS-EN ISO 4007:2018

SFS-EN ISO 16321-1:2022

SFS-EN ISO 18526-1:2020

SFS-EN ISO 16321-3:2022

SFS-EN ISO 16321-2:2021

SFS-EN ISO 18526-3:2020

SFS-EN ISO 18526-2:2020

SFS-EN ISO 18526-4:2020

SFS-EN ISO 19734:2021

SFS-EN 13911:2017

SFS-EN 16473

SFS-EN 167

SFS-EN 168

SFS-EN 443

Käsien suojaus

Läpätunkeutuvuus aika

Huomautukset: Koska tuote on useasta aineesta koostuva seos, käsinemateriaalien kestävyyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata ennen käyttöä. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika). Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä.

Käsineen materiaalin paksuus

Huomautukset: Koska tuote on useasta aineesta koostuva seos, käsinemateriaalien kestävyyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata ennen käyttöä.

Käsien suojaimet

Kuvaus: Suojakäsineet Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista.

Viittaus standardiin: SFS-EN ISO 374-1:2017

SFS-EN ISO 374-5:2017

SFS-EN 511

SFS-EN 659 + A1

SFS-EN 1082-1

SFS-EN 1082-2

SFS-EN 1082-3

SFS-EN 14325:2018

SFS-EN 16350

Ihonsuojaus

Suosittelavat suojavaatteet

Kuvaus: Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia

suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista.
Viittaus standardiin: SFS-EN 863
SFS-EN 1149-2
SFS-EN 1149-3
SFS-EN 13034 + A1
SFS-EN 16689:2017
SFS-EN ISO 6530
CEN ISO/TR 11610
SFS-EN ISO 11612
SFS-EN ISO 13688
SFS-EN ISO 13982-1
SFS-EN ISO 13982-2
SFS-EN ISO 13995
SFS-EN ISO 13997
SFS-EN ISO 14116
SFS-EN 15090
CEN ISO/TR 18690

Hengityksensuojaus

Suosittelavat hengityksen
suojaimet

Kuvaus: Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityksensuojaimen suodatinluokka tulee valita suurimman odotetun epäpuhtauspitoisuuden (kaasu/höyry/aerosoli/hiukkaset) mukaan, joka voi esiintyä tuotetta käsiteltäessä. Mikäli tämä pitoisuus ylitetään, on käytettävä paineilmalaitetta.
Viittaus standardiin: SFS-EN ISO 16972:2020
SFS-EN 13274-1
SFS-EN 148-1:2019
SFS-EN 144-1:2018
SFS-EN 14593-1:2018
SFS-EN 1146
SFS-EN 12021
SFS-EN 12083 + AC
SFS-EN 12941 + A1 + A2
SFS-EN 12942 + A1 + A2
SFS-EN 13274-2:2019
SFS-EN 13274-4:2020
SFS-EN 13274-5
SFS-EN 13274-6
SFS-EN 13274-3
SFS-EN 13274-8
SFS-EN 13274-5
SFS-EN 13274-7:2019
SFS-EN 134
SFS-EN 135
SFS-EN 136 + AC
SFS-EN 137
SFS-EN 13794
SFS-EN 138
SFS-EN 140 + AC

SFS-EN 142
 SFS-EN 143:2021
 SFS-EN 14387:2021
 SFS-EN 144-3 + AC
 SFS-EN 144-2:2018
 SFS-EN 14435
 SFS-EN 145/A1
 SFS-EN 145
 SFS-EN 14529
 SFS-EN 14594:2018
 SFS-EN 148-2
 SFS-EN 148-3
 SFS-EN 149 + A1
 SFS-EN 15333-2
 SFS-EN 1825-2
 SFS-EN 1827 + A1
 SFS-EN 250
 SFS-EN 269
 SFS-EN 402
 SFS-EN 403
 SFS-EN 404
 SFS-EN 405 + A1
 SFS-EN 529

Termiset vaarat

Termiset vaarat

Ei sovellettavissa.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso kohta 6.2

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Aerosolipakkaus: suihkeaerosoli
Väri	kirkas
Haju	hiilivedynkaltainen
Hajukynnys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
pH	Huomautukset: Tietoa ei saatavilla.
Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Leimahduspiste	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Syttyvyys	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Yläräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Hiukkasten ominaisuudet	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Liukoisuus	Huomautukset: Tietoa ei saatavilla.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Viskositeetti	Tyyppi: Kinemaattinen Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Tietoa ei saatavilla.
---	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Katso kohta 5.2
---------------	-----------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili
--------------	----------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Katso kohta 5.2
--	-----------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Katso kohta 7.1, 7.2
------------------------	----------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Katso kohta 7.1, 7.2
-------------------------	----------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Katso kohta 5.2
------------------------------	-----------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineosa	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty, kevyt
---------	---

Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD 401 Arvo: 16750 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: OECD 402 Arvo: 3350 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani</p> <p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Menetelmä: OECD 403 Kesto: 4 t Arvo: 259000 mg/m³ Koe-eläinlajit: Rotta</p>
Aineosa	Etyyliasettaatti
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 5600 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys. Kesto: 8 t Arvo: 58 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 18000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani</p> <p>Vaikutus testattu: NOAEL Arvo: 900 mg/kg</p> <p>Vaikutus testattu: LOAEL Altistumisreitit: Suun kautta Kesto: 90 - 92 pv Arvo: 3600 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p>
Aineosa	Ksyleeni
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys (höyry) Menetelmä: 67/548/ETY, V, B.2. Kesto: 4 t Arvo: 27,6 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta</p>

Menetelmä: 67/548/ETY, V, B.1.**Arvo:** 3523 mg/kg**Koe-eläinlajit:** Rotta**Vaikutus testattu:** LD50**Altistumisreitit:** Ihon kautta**Arvo:** > 4200 mg/kg**Koe-eläinlajit:** Kani**Muut terveysvaaroja koskevat tiedot**

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio	Annos: ATEmix laskettu Altistumisreitti: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg
	Annos: ATEmix laskettu Altistumisreitti: Hengitys (höyry) Arvo: > 20,0 mg/l
Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ärsyttää ihoa.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Katso kohta 4.2
Jos ihokontakti	Katso kohta 4.2
Jos tuotetta hengitetty	Katso kohta 4.2
Jos roiskeita silmiin	Katso kohta 4.2

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty, kevyt
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 13,4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LL50 Testin kesto: 96 t Menetelmä: QSAR Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 2,99 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOELR Testin kesto: 28 pv Laji: Varhaisvaihe Menetelmä: QSAR
Aineosa	Etyyliasettaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 230 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Pimephales promelas
Aineosa	Ksyleeni
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 2,6 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Arvo: 26,7 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Pimephales promelas Arvo: 780 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Cyprinus carpio
Aineosa	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty, kevyt
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 9,9 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EL50 Testin kesto: 72 t Menetelmä: QSAR
Aineosa	Etyyliasettaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 3300 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t

Aineosa	Laji: Desmodesmus subspicatus
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Ksyleeni
	Arvo: 4,36 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 73 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: OECD TG 201
	Arvo: 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Skeletonema costatum
Aineosa	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty, kevyt
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 23,4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EL50 Testin kesto: 48 t Menetelmä: QSAR
	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 5,2 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOELR Testin kesto: 21 pv Menetelmä: QSAR
Aineosa	Etyyliasettaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 717 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: DIN 38412
Aineosa	Ksyleeni
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: IC50 Testin kesto: 24 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD TG 202
Aineosa	Etyyliasettaatti
Myrkyllisyys bakteereille	Arvo: 2900 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC10 Testin kesto: 16 t Laji: Pseudomonas putida

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty, kevyt
Biohajoavuus	Menetelmä: OECD 301F Huomautukset: Nopeasti biohajoava.
Aineosa	Etyyliasettaatti

Biohajoavuus	Arvo: 79 % Menetelmä: OECD 301 D Huomautukset: Helposti biohajoava. Testikausi: 20 pv
Aineosa	Ksyleeni
Biohajoavuus	Arvo: 87,8 % Menetelmä: OECD TG 301 F Huomautukset: Helposti biohajoava. Testikausi: 28 pv
Aineosa	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty, kevyt
Abioottinen hajoaminen ilmassa	Arviointi : Voi hajota valon vaikutuksesta.

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Etyyliasettaatti
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 30 Huomautukset: 3 d
Aineosa	Ksyleeni
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 7,2 - 25,9 Koe-eläinlajit: Oncorhynchus mykiss Huomautukset: 56 d

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Etyyliasettaatti
Vesi / ilma haihtuvuusnopeus	Huomautukset: Haihtuva.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tietoa ei saatavilla.
----------------------------------	-----------------------

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tietoa ei saatavilla.
---	-----------------------

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tietoa ei saatavilla.
------------------------	-----------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti. Vältettävä aineen laskemista jäteveteen.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen sijasta. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

EU asetukset	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta.
--------------	---

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupan nimi	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	2.1
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	5F

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	-
--------------	---

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Kyllä
--------------	-------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Tietoa ei saatavilla.
--------------------------------------	-----------------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kaupan nimi	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	2.1
Vaaramerkintä IMDG	2.1
Vaaramerkintä ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D
Rajoitetut määrät	1 L

Poikkeusmäärä	E0
Erityismääräykset	190 327 344 625
Kuljetuskategoria	2

ADN Lisätietoja

Erityismääräykset	190 327 344 625
Rajoitetut määrät	1 L
Poikkeusmäärä	E0

IMDG Lisätietoja

EmS	F-D, S-U
Rajoitetut määrät	1000 mL
Poikkeusmäärä	E0
Erityismääräykset	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

ICAO/IATA Lisätietoja

Rajoitetut määrät	30 kg
Poikkeusmäärä	E0
Erityismääräykset	A145 A165 A802
Muita soveltuvia tietoja ICAO/IATA	Cargo: max. 150 kg (203), Pas.: max. 75 kg (203)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Neuvoston direktiivi aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (75/324/ETY) Säädöksiä, jotka muiden asioiden lisäksi sisältävät ilmastointia, suojavaatteita, henkilökohtaisia suojaimia ym. koskevat vaatimukset, voidaan hankkia kansalliselta työsuojeluhallinnolta.
---------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
---	---

	<p>H332 Haitallista hengitettynä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
CLP-luokitus, lisätietoja	<p>Laskentamenetelmä. Päätelysääntö "Aerosolit"</p>
Koulutusohjeet	<p>Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet. Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.</p>
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	<p>Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta. http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu http://echa-term.echa.europa.eu Ainesosien käyttöturvallisuustiedotteet</p>
Käytetyt lyhenteet	<p>CAS = Chemical Abstracts Service CLP = luokitus, merkinnät ja pakkaaminen DMEL = johdettu vähimmäisvaikutustaso DNEL = johdettu vaikutukseton altistumistaso EC50 = Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-eliöistä aiheutuu vaikutuksia. ECHA = Euroopan kemikaalivirasto EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo ELINCS = Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo ETA = Euroopan talousalue EU = Euroopan unioni EY-numero = EU:n aiempaan kemikaalien sääntelyjärjestelmään kuuluneista eurooppalaisista aineluetteloista EINECS, ELINCS ja NLP muodostettua yhdistelmää kutsutaan EY:n inventaarioksi. EY:n inventaarion perusteella aineille määritellään tunnisteen EY-numero. GHS = maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä KTT = käyttöturvallisuustiedote LC50 = mediaani tappava pitoisuus LDx = tappava annos x % LOAEC = alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus LOAEL = alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso LOEC = alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus LOEL = alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava taso NOAEC = pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta NOAEL = taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta NOEC = pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta NOEL = taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta PBT = hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen PNEC = arvioitu vaikutukseton pitoisuus ppm = miljoonasosa QSAR = kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde REACH = kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset STOT = elinkohtainen myrkyllisyys UFI = ainutkertainen koostumustunniste</p>

	vPvB = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Versio	2