

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Nimi : Classic Vehicle Fuel
UFI : HHAH-PYA3-8F9P-KH8S
Tuotekoodi : 102011

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen :
Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö
Aineen/seoksen käyttö : Polttoaine 4-tahtimoottoreille.
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : Polttoaineet

Käytöt, joita ei suositella

Käyttörajoitukset : Muu kuin mitä edellä on mainittu.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Lantmännen Aspen AB
Iberovägen 2
SE-438 54 Hindås
Ruotsi
T +46 301 230000
aspensds@lantmannen.com, www.aspen.se

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : +46 301 230000 (08.00-16.30 CET)
Muu kuin pelastushenkilökunta

Maa/alue	Organisation	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus. Stenbäckinkatu 9. PO BOX 100 00029 Helsinki.	+358 800 147 111 +358 9 471 977 Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Syttyvät nesteet, kategoria 1 H224
Ihosityttävyys/ihoärsytys, kategoria 2 H315
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2 H361d
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, H336
narkoottiset vaikutukset
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2 H373
Aspiraatiovaara, kategoria 1 H304
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 H411
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

Classic Vehicle Fuel

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

: Vaara

Sisältää

: Alkylaatti; Toluenei; Isomeraatti; ETBE

Vaaralausekkeet (CLP)

: H224 - Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 - Ärsyttää ihoa.
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d - Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P260 - Älä hengitä höyryä.
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 - Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta.
P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, lääkäriin.
P331 - Ei saa oksennuttaa.
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa, säiliössä joka on aukinainen.

Turvausekkeet (CLP)

2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun

: Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat kulkeutua kauas päästöpaikasta ja leimahtaa takaisin lähtöpaikkaansa. Korkeapitoiset höyryt saattavat ärsyttää hengitysteitä. Korkeapitoiset höyryt saattavat aiheuttaa narkoosin. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Alkylaatti (Huomautus P)	CAS-nro: 68527-27-5 EY-nro: 271-267-0 Indeksinumero: 649-282-00-2 REACH-N:o: 01-2119471477-29	$\geq 30 - \leq 55$	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Isomeraatti (Huomautus P)	CAS-nro: 64741-70-4 EY-nro: 265-073-5 Indeksinumero: 649-277-00-5 REACH-N:o: 01-2119480399-24	$\geq 15 - < 35$	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Classic Vehicle Fuel

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Tolueeni aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 108-88-3 EY-nro: 203-625-9 Indeksinumero: 601-021-00-3 REACH-N:o: 01-2119471310-51	≥ 20 – < 30	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
ETBE	CAS-nro: 637-92-3 EY-nro: 211-309-7 REACH-N:o: 01-2119452785-29	≥ 6 – ≤ 12	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336
Isopentaani aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 78-78-4 EY-nro: 201-142-8 Indeksinumero: 601-085-00-2 REACH-N:o: 01-2119475602-38	< 2,5	Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
n-heksaani (Epäpuhtaus) aine luettelo luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyyn piiriin aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 110-54-3 EY-nro: 203-777-6 Indeksinumero: 601-037-00-0 REACH-N:o: 01-2119480412-44	<0,5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Huomautukset

- : Ei sisällä muita aineosia, jotka vaikuttaisivat tuotteen luokitukseen
- Seos sisältää bentseeniä <0,1%
- Seos sisältää 1-10% butaania (<0,1% butadieeniä).

Huomautus P:

Huomautus P : Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (Einecs-nro 200-753-7). Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, on kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset

- : Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Jos mahdollista, näytä lääkäriille tämä käyttöturvallisuustiedote. Muussa tapauksessa näytä lääkäriille pakkaus tai merkintä.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty

- : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos hengitysvaikeudet jatkuvat.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle

- : Riisu heti likaantuneet vaatteet. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihon ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään

- : Huuhdo välittömästi runsaalla määrällä vettä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty

- : Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu välittömästi lääkäriin. Jos oksentelua tapahtuu, pää on pidettävä alhaalla, jotta oksennus ei pääse keuhkoihin. Saattaa johtaa sisäanhengittämiseen keuhkoihin, mikä aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset

- : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Oireet/vaikutukset hengitettynä

- : Saattaa aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia ja hengityselimien ärsytystä. Saattaa johtaa sisäanhengittämiseen keuhkoihin, mikä aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.

Classic Vehicle Fuel

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ärsytys. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Keuhkopöhön vaara. Nieltynä voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.
Krooniset oireet	: Epäillään vaurioittavan sikiötä. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan. Oireiden puhkeaminen voi viivästyä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesisumu. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä vesiruiskua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry. Höyryt ovat ilmaa tiheämpiä ja saattavat kulkeutua maata pitkin. Etäsyttyminen mahdollista. Saattaa lämmitettäessä särkyä sisäisen paineen kasvaessa. Jäähdytä lämmölle alttiina olleet astiat vesisuihkulla.
Räjähdyshaara	: Saattaa muodostaa syttyviä/räjähtäviä höyry-ilma-seoksia.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Voi tuottaa myrkyllistä savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Säilytettävä tiiviisti suljettuna ja suojassa kuumuudelta, kipinöiltä ja liekiltä. Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Siirrä säiliöt pois paloalueelta, jos sen voi tehdä ilman henkilövaaraa. Siirry kauemmaksi pullon lähettyviltä ja jäähdytä sitä vedellä suojatusta paikasta. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.
Muut tiedot	: Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat kulkeutua kauas päästöpaikasta ja leimahtaa takaisin lähtöpaikkaansa. Voi syttyä lämmön, kipinöiden tai liekin vaikutuksesta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Huomautus: Erittäin helposti syttyvä neste; katso myös kohta 5.
----------------------	---

Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käytä suositeltua henkilökohtaista suojarustusta.
Hätätoimenpiteet	: Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Vältä höyryn hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Siivoa läikkynyt tuote välittömästi. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
Hätätoimenpiteet	: Evakuoï ylimääräinen henkilöstö. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Vältä vuotoa tai valumia pääsemästä viemäreihin, viemäriverkostoon tai vesistöihin. Estä hiekan tai maa-aineksen avulla vuodon leviäminen. Ilmoita paikallisille viranomaisille, mikäli tarpeellista.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	: Peitä vuotanut tuote palamattomalla materiaalilla esim.: hiekalla, maa-aineksella, vermikuliitilla. Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäreihin tai vesistöön.
----------------	--

Classic Vehicle Fuel

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Puhdistusmenetelmät	: Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.
Muut tiedot	: Hävität aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso hävittämistä koskevat tiedot kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä. Käytä räjähdyssuojattua laitteistoa. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä höyryn hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
Hygieniatoimenpiteet	: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet	: Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Noudata voimassa olevia määräyksiä. Käytä sopivaa astiaa ympäristön saastumisen ehkäisemiseksi.
Varastointiolosuhteet	: Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille. Avoimet astiat on suljettava varovasti ja säilytettävä pystyssä vuotojen välttämiseksi.
Yhteensopimattomat tuotteet	: Hapettimet.
Varastointilämpötila	: Säilytettävä korkeintaan 30°C / 86°F asteen lämpötilassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Alkylaatti (68527-27-5)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Liutinbenssiinit, ryhmä 1 / Petroleumnafta, grupp 1
HTP (OEL TWA)	500 mg/m ³
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) / HTP-VÄRDEN 2020 (Social- och hälsovårdsministeriet)
Tolueeni (108-88-3)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Tolueeni
HTP (OEL TWA)	81 mg/m ³ 25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m ³ 100 ppm
Huomautus	Iho, melu

Classic Vehicle Fuel

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Tolueeni (108-88-3)		
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	
Suomi - Biologiset raja-arvot		
Paikallisesti käytettävä nimi	Tolueeni	
BLV	500 nmol/l Parametri: Veren tolueeni - Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu	
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	
ETBE (637-92-3)		
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat		
Paikallisesti käytettävä nimi	Etyyli-tert-butyylieetteri	
HTP (OEL TWA)	25 mg/m³	
	5 ppm	
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	
Isopentaani (78-78-4)		
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat		
Paikallisesti käytettävä nimi	2-Metyyllibutaani	
HTP (OEL TWA)	1500 mg/m³	
	500 ppm	
HTP (OEL STEL)	1900 mg/m³	
	630 ppm	
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	
n-heksaani (110-54-3)		
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat		
Paikallisesti käytettävä nimi	n-Heksaani	
HTP (OEL TWA)	72 mg/m³	
	20 ppm	
Huomautus	Iho	
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	
Muiden aineosien altistumisraja-arvot		
n-Butaani (106-97-8)		
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat		
Paikallisesti käytettävä nimi	n-Butaani	
HTP (OEL TWA)	1900 mg/m³	
	800 ppm	
HTP (OEL STEL)	2400 mg/m³	
	1000 ppm	
Huomautus	Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.	
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	

Classic Vehicle Fuel

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Alkylaatti kuin oktaani (111-65-9)		
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat		
Paikallisesti käytettävä nimi	Oktaani (n-Oktaani)	
HTP (OEL TWA)	1400 mg/m ³	
	300 ppm	
HTP (OEL STEL)	1800 mg/m ³	
	380 ppm	
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	

Isomeraatti kuin heptaani (142-82-5)		
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat		
Paikallisesti käytettävä nimi	n-Heptaani	
HTP (OEL TWA)	1200 mg/m ³	
	300 ppm	
HTP (OEL STEL)	2100 mg/m ³	
	500 ppm	
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	

DNEL ja PNEC

Tolueeni (108-88-3)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	384 mg/m ³
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	384 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	384 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	192 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	192 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	226 mg/m ³
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	226 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	8,13 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	56,5 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	226 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	56,5 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,68 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,68 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,68 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	16,39 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	16,39 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Classic Vehicle Fuel

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Tolueeni (108-88-3)	
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	2,89 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	13,61 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä kipinä-/räjähdysuojattuja välineitä ja valolähteitä. Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta. Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen.

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Nesteen roiskumisvaaran esiintyessä: Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja tai kasvosuojainta

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Nesteen roiskumisvaaran esiintyessä: Käytä sopivaa suojavaatetusta. Saastuneet vaatteet voivat aiheuttaa tulipalo-/räjähdysvaaran.

Käsien suojaus:

Käytä suojakäsineitä

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Kertakäyttökäsineet	Nitriilikumi (NBR), Viton® II	6 (> 480 minuuttia)	>0,4 mm		EN 374-2, EN 374-3,

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Käytä sopivaa hengityslaitetta, jos tuuletus on riittämätön/korkea höyrypitoisuus

Hengityksensuojaus			
Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Uudelleenkäytettävä puolinaamari	AX-suodatin (ruskea)	Lyhytaikainen altistus	EN 140

Termit vaarat

Suojautuminen termisiltä vaaroilta:

Muita tietoja ei ole saatavissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältä vuotoa tai valumia pääsemästä viemäreihin, viemäriverkostoon tai vesistöihin. Ammatti- ja kulutuskäyttö, joka johtaa haihtuvien aineiden pääsemiseen ilmaan. Ilmansaasteiden valvonnan alaisuuteen kuuluvat haihtuvat yhdisteet. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

Muut tiedot:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Classic Vehicle Fuel

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Väritön.
Olomuoto	: kirkas.
Haju	: Bensiini.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: 25 – 205 °C EN ISO 3405
Syttyvyys	: Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: ≤ -45 °C
Itsesyttymislämpötila	: > 200 °C
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: < 10 mm ² /s (20°C)
Liukoisuus	: Liukenee hiilivetyihin.
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrinpaine	: 55 – 60 kPa EN 13016-1 (37,8°C)
Höyrinpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 720 – 775 kg/m ³ EN ISO 12185 (15°C)
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: > 1 ilma = 1
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta seuraavaan: Kaikki lämmönlähteet, mukaanlukien suora auringonvalo.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu

Classic Vehicle Fuel

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

Alkylaatti (68527-27-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg (OECD 402-menetelmä)
LC50, Inhalaatio, rotta	> 5610 mg/m ³ ((OECD 403-menetelmä))

Tolueeni (108-88-3)	
LD50 suun kautta, rotta	5580 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77

Isomeraatti (64741-70-4)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

ETBE (637-92-3)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2003 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,88 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Isopentaani (78-78-4)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 25,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Ihosoövyttävyys/ihoärsytys	: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Lievästi ärsyttävä, mutta luokitusta ei ole todennettu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Epäillään vaurioittavan sikiötä.

ETBE (637-92-3)	
NOAEL (eläin/uross, F0/P)	300 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
NOAEL (eläin/naaras, F0/P)	300 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
NOAEL, suun kautta, rotta	> 121 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (90 päivää)
NOAEC, Inhalaatio, rotta	> 500 ppm (90 päivää)
NOAEL, Inhalaatio, rotta	> 2,1 mg/l (90 päivää)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Tolueeni (108-88-3)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	1250 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	625 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Classic Vehicle Fuel

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Tolueeni (108-88-3)	
NOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
Elinkehohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

ETBE (637-92-3)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	> 121 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
NOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasuu, 90 vrk)	500 ppm Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)
NOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	> 2,1 mg/l

Isopentaani (78-78-4)	
NOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	30 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: other: U.S. EPA/FIFRA Guidelines §82-4, Guideline: EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:U.S. EPA/TSCA Guidelines 40 CFR §798.6059, and §798.6059, 798.6200, 798.6400, Guideline: other:EU Guideline 87/302/EEC

Aspiraatiovaara : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Classic Vehicle Fuel	
Viskositeetti, kinemaattinen	< 10 mm²/s (20°C)

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Alkylaatti (68527-27-5)	
EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l
NOELR, levä, Pseudokirchnerella subcapitata	0,5 mg/l (72 tuntia)
EL50, levä, Pseudokirchnerella subcapitata	3,1 mg/l (72 tuntia)

Tolueeni (108-88-3)	
LC50 - Kalat [1]	5,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch
EC50 - Äyriäiset [1]	11,6 mg/l Gammarus pseudolimnaeus
EC50 72h - Levät [1]	12,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Levät [1]	> 443 mg/l Skeletonema costatum
LOEC (krooninen)	2,76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (krooninen)	0,74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC krooninen kala	1,39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'
NOEC krooninen äyriäiset	1 mg/l Daphnia magna
NOEC, Kala, Krooninen	1 mg/l

Classic Vehicle Fuel

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Isomeraatti (64741-70-4)	
NOELR, levä, Pseudokirchnerella subcapitata	0,5 mg/l (72 tuntia)
EL50, levä, Pseudokirchnerella subcapitata	3,1 mg/l (72 tuntia)
ETBE (637-92-3)	
LC50 - Kalat [1]	574 mg/l Test organisms (species): Menidia beryllina
EC50 - Äyriäiset [1]	110 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	1100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (krooninen)	3,39 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysisidopsis bahia) Duration: '28 d'
NOEC krooninen äyriäiset	1,7 mg/l Americamysis bahia, 28 päivää
NOEC krooninen levä	12,5 mg/l Pseudomonas putida, 16 tuntia

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Classic Vehicle Fuel	
Pysyvyys ja hajoavuus	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä. Ei helposti biohajoava. Olennaisesti biohajoava. Sisältää haihtuvia komponentteja, voi levitä ilmakehässä. Voi hajota fotokemiallisilla prosesseilla.
Alkylaatti (68527-27-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Olennaisesti biohajoava, (OECD 301F-menetelmä).

12.3. Biokertyvyys

Classic Vehicle Fuel	
Biokertyvyys	Sisältää biologisesti kerääntyvää(-iä) komponenttia(-eja).
Alkylaatti (68527-27-5)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	> 3
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	0
Biokertyvyys	Biokertyminen mahdollista.
Tolueeni (108-88-3)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	2,73
Biokertyvyys	Alhainen bioakkumulaatiokyky.
ETBE (637-92-3)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	1,5
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	1,48 20°C
Biokertyvyys	Mahdollisesti biologisesti kertyvä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Classic Vehicle Fuel	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Erittäin haihtuva neste. Tuote haihtuu helposti. Kelluu vedessä. Tuote adsorboituu maaperään.
ETBE	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Tuote haihtuu helposti. Liukenee huonosti veteen.

Classic Vehicle Fuel

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Viite 2.3. Muita tietoja ei ole saatavissa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tuote haihtuu helposti. Laajan vuodon sattuessa: Muodostaa ohuen öljykalvon veden pinnalle. Saattaa olla haitallista vesieliöille, kasvillisuudelle ja maaperän eliöille.

Classic Vehicle Fuel

Muut tiedot	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
-------------	-------------------------------------

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelymenetelmät	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Tuote ja pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; Hävitettävä vaarallisena jätteenä. Kokonaan tyhjä astia ovat kierrätettäviä muiden pakkausten tapaan.
Lisätiedot	: Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä. Käsittele tyhjiä astioita varoen niissä olevien syttyvien höyryjäämien vuoksi.
Ekologista jätettä koskevat tiedot	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532)	: 13 07 02* - bensiini 15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia 15 01 02 - muovipakkaukset 15 01 04 - metallipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / RID

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR)	: UN 1203
YK-nro (IMDG)	: UN 1203
YK-nro (IATA)	: UN 1203
YK-nro (RID)	: UN 1203

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	: BENSIINI
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: PETROL
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: Petrol
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	: BENSIINI

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR)	: 3
Varoituslipukkeet (ADR)	: 3
	:



Classic Vehicle Fuel

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)
Varoituslipukkeet (IMDG)

: 3
: 3
:



IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA)
Vaaramerkinnät (IATA)

: 3
: 3
:



RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID)
Varoituslipukkeet (RID)

: 3
: 3
:



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : II
Pakkausryhmä (IMDG) : II
Pakkausryhmä (IATA) : II
Pakkausryhmä (RID) : II

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Kyllä
Merta saastuttava aine : Kyllä
Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-E
Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-E
Muut tiedot : Ympäristölle vaarallisia aineita koskevaa poikkeusta sovelletaan (nesteiden määrä ≤ 5 litraa tai kiintoaineiden nettopitoisuus ≤ 5 kg)

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Oranssikilpi



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : D/E

Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC-koodi : Ei sovellettavissa.

Classic Vehicle Fuel

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)	
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen
3(a)	Classic Vehicle Fuel ; Alkylaatti ; Tolueeni ; Isomeraatti ; ETBE ; Isopentaani ; n-heksaani
3(b)	Classic Vehicle Fuel ; Alkylaatti ; Tolueeni ; Isomeraatti ; Isopentaani ; n-heksaani
3(c)	Classic Vehicle Fuel ; Alkylaatti ; Tolueeni ; Isomeraatti ; Isopentaani ; n-heksaani
48.	Tolueeni

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Sisältää REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita pitoisuuksina $\geq 0,1\%$ tai SCL: n-heksaani (EC 203-777-6, CAS 110-54-3)

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

otsoniasetus (2024/590)

Ei lueteltu Otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa (asetus EU 2024/590).

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

Seveso-direktiivi (2012/18/EU, katastrofiriskin vähentäminen)

Seveso Lisätiedot : 34 (a) Öljytuotteet ja vaihtoehtoiset polttoaineet a) moottori- ja teollisuusbenssiinit

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EY 273/2004)

Sisältää huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta).

Nimi	CN-nimitys	CAS-nro	CN-koodi	Kategoria, Alaluokka	Kynnys	Liite
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Luokka 3		Liite I

Kansalliset määräykset

Suomi

Muut tiedot : Noudata ehtoja Laki nuorten työntekijöiden suojelusta mukaan.
Noudata ehtoja Laki työssäkäyvien äitien suojelusta mukaan.

Ranska

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

Classic Vehicle Fuel

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Koostumus ja tiedot aineosista. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle. Lainsäädäntöä koskevat tiedot.

Lyhenteet ja akronyymit:	
CAS-nro	CAS-numero
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
ED	Hormonaalinen haitta-aine
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo (IOELV)	Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
N.O.S.	Not Otherwise Specified
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
STP	Jätevedenpuhdistamo
TRGS	Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
WGK	Vesistövaarallisuusluokka
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Tietolähteet	: Toimittajan käyttöturvallisuustiedote. Sovellettava lainsäädäntö. ECHA CHEM - ECHA Chemical Database.
Koulutusohjeet	: Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.
Muut tiedot	: Asiaankuuluvat tiedot komponentin altistumisskenaarioista on sisällytetty tämän SDS: n 4-13 jaksoon. Uusi luokittelu.

Classic Vehicle Fuel

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Flam. Liq. 1	Syttyvät nesteet, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkootiset vaikutukset
H224	Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:		
Flam. Liq. 1	H224	Tutkimustietojen perusteella
Skin Irrit. 2	H315	Laskentamenetelmä
Repr. 2	H361d	Asiantuntija-arvio
STOT SE 3	H336	Laskentamenetelmä
STOT RE 2	H373	Laskentamenetelmä
Asp. Tox. 1	H304	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 2	H411	Laskentamenetelmä

Luokitus täyttää : ATP 12

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltujen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.