

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Alkylatbensin 2-T

Korvaa päivämäärän: 14.10.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.3.2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: STARTA Alkylatbensin 2-T

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

Suosittelut käytöt: Polttoaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys: Hagemans Nordic AB
Osoite: Box 112
Postinumero: 511 10
Kaupunki: Fritsla
Maa: RUOTSI
Sähköposti: info@hagemansnordic.com
Puhelin: +46 (0)320-18900
Kotisivu: startaprodukter.se

Jula Finland Oy
Säterinportti Business campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

Jakelija

Yritys: Virtasen Maalitehdas Oy
Osoite: Työkuja 5
Postinumero: FI-21600
Kaupunki: Parainen
Maa: SUOMI
Sähköposti: myynti@virtasen.fi
Puhelin: +358 10 3231 600
Kotisivu: www.virtasenmaalitehdas.fi

1.4 Häät puhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Flam. Liq. 1;H224
Asp. Tox. 1;H304
Skin Irrit. 2;H315
STOT SE 3;H336
Aquatic Chronic 4;H413

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Alkylatbensin 2-T

Korvaa päivämäärän: 14.10.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.3.2026

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat:

Vaara / Fara

Sisältää

Aine:

Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä. / Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall,alkylat-, butanhaltig ; Teollisuusbensiini (maaöljy), isomerointi / Nafta (petroleum), isomerisering;

Vaaralausekkeet

H224

Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry. / Extremt brandfarlig vätska och ånga.

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. / Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315

Ärsyttää ihoa. / Irriterar huden.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. / Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H413

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille. / Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. / Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. / Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301/310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. / VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331

Ei saa oksennuttaa. / Framkalla INTE kräkning.

P405

Varastoi lukitussa tilassa. / Förvaras inlåst.

P501

Hävitätä sisältö/säiliö paikallisten määräysten mukaisesti. / Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen artiklan mukaan. 57(f) tai komission delegoitu asetus (EU) 2017/2100 tai komission asetus (EU) 2018/605 vähintään 0,1 prosentin tasolla.

Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Alkylatbensin 2-T

Korvaa päivämäärän: 14.10.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.3.2026

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä.	68527-27-5 271-267-0 01-2119471477-29	70 - 87 %		Flam. Liq. 1;H224 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
Teollisuusbensiini (maaöljy), isomerointi	64741-70-4 265-073-5 01-2119480399-24	5 - 25 %		Flam. Liq. 1;H224 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
Butaani.	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	0 - 13 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

Ainesosaa koskevat kommentit:

Tuotteen innehälder UVCB-ämnen. UVCB-ämnen är ämnen med okänd eller varierande sammansättning.
Tuotteen teollisuusbensiini sisältää < 0,1 % bentseeniä, joten tuotetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai mutageeniseksi.
Aromipitoisuus 1,0 %.
Isomaraatti sisältää < 3 % n-heksaania, joten tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:

Hakeudu raittiiseen ilmaan, huuhtelee suu vedellä ja niistä nenä huolellisesti. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Nieltynä:

Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton.
Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä alhaalla niin, että vatsan sisältö ei pääse keuhkoihin. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Ihokosketus:

Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Pese, Puhdista vaatteita runsaalla vedellä, jotta vältetään riski tulipalon. Pese, Puhdista vaatteita runsaalla vedellä, jotta vältetään riski tulipalon.

Silmäkosketus:

Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Yleistä:

Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti. Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa nautittuna tai oksennettuna kemiallisen keuhkokuumeen. Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, ripulia ja hengitysvaikeuksia. Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita. Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Hoida oireet. Vuorokauden sisällä voi ilmetä kemiallinen keuhkotulehdus. Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen kyseisestä materiaalista ja suojautuu asianmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Alkylatbensin 2-T

Korvaa päivämäärän: 14.10.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.3.2026

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla.

Soveltumattomat sammutusaineet: Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erittäin helposti syttyvä

Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia, ja ne voivat levitä lattiaa pitkin. Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.

Tuote saattaa syttyä esim. lämmöstä tai kipinästä. Saattaa palaessaan tuottaa hiilimonoksidia sisältäviä haitallisia savukaasuja. Hiilidioksidi. Aldehydit. Ketonit.

Tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, joka ei liukene veteen ja joka näin ollen hajaantuu veden pinnalle.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan. Jos vaarana on altistuminen höyrylle ja savukaasuille on käytettävä kannettavaa paineilmalaitetta.

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan. Saastunut sammutusvesi on hävitettävä asianmukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitulojen käyttöä ja töiden jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Huomioi tulipalon vaara. Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä sopivaa suojavaatetusta. Käytä käsineitä. Älä hengitä höyryjä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin. Ota yhteyttä viranomaisiin, jos ainetta joutuu maaperään, vesistöön tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Huomioi tulipalon vaara.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohteet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Työskentelytilaa on tuuletettava hyvin työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitulojen käyttöä ja töiden jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana.

Huomioi tulipalon vaara. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä sopivaa suojavaatetusta. Käytä käsineitä. Älä hengitä höyryjä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä.

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Alkylatbensin 2-T

Korvaa päivämäärän: 14.10.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.3.2026

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m ³	Kuitua/cm ³	Kommentti	Huomautus
Butaani.	15m	1000	2400		liite 4	
Butaani.	8h	800	1900		liite 4	
bentseeni	8h	0,2	0,66		Huomattava kehon kokonaiskuormituksen lisääntyminen ihon kautta altistumalla mahdollista. 18 §:n 2 momentti.	*, iho
Oil mist	15m		5			
n-heksaani	8h	20	72			iho
n-heksaani	15m					
tolueeni	8h	25	81		melu	iho
tolueeni	15m	100	380		melu	iho

* = Valtioneuvoston asetus syöpäsairauden vaaraa aiheuttavista, perimää vaurioittavista ja lisääntymiselle vaarallisista tekijöistä työssä.

iho = Aine voi imeytyä elimistöön ihon kautta.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 55/2025. Valtioneuvoston asetus syöpäsairauden vaaraa aiheuttavista, perimää vaurioittavista ja lisääntymiselle vaarallisista tekijöistä työssä, 113/2024.

Muut tiedot: Tuotteen innehälder UVCB-ämnen. UVCB-ämnen är ämnen med okänd eller varierande sammansättning.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. On oltava mahdollisuus silmien huuhteluun. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalityöskäytön ja töiden jälkeen.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytä sopivaa suojavaatetusta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset. Materiaalin tyyppi: > 8 tuntia. Nitrilikumi. Viton kumi (Fluoridi kumi). 4-8h Silver Shield/4H. PVA. Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Käytä hengityssuojainta mikäli ilmanvaihto on riittämätön. Suodattimen tyyppi: A.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Alkylatbensin 2-T

Korvaa päivämäärän: 14.10.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.3.2026

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Sininen
Haju	Tunnistettava Bensini.
Liukoisuus	Liukenee seuraaviin: Orgaaniset liuottimet. Vesiliukoisuus: 100-300 g/m ³

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste	< 50 °C	
Jäätymispiste	°C	Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	25 - 200 °C	
Syttyvyys		Syttyvä neste ja höyry.
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Alempi ja ylempi räjähdysraja	1 - 8 vol%	
Leimahduspiste	-40 °C	
Itsesyttymislämpötila	> 250 °C	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)		Ei sovellettavissa.
pH (konsentraatti)		Ei sovellettavissa.
Kinemaattinen viskositeetti	0,6 - 0,9 mm ² /s	@ 15°C.
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrynpaine	55 - 95 kPa	@ 38 °C
Tiheys	0,680 - 0,720 g/cm ³	
Suhteellinen tiheys	0,68 - 0,72	
Höyryn suhteellinen tiheys	3 - 4	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Haihtumisnopeus		
Räjähätvyys		Saattaa aiheuttaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Hapettavat ominaisuudet		Ei-hapettava.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä. Vältä suoraa auringonvaloa. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinämuodostus.

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Alkylatbensin 2-T

Korvaa päivämäärän: 14.10.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.3.2026

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä joutumasta kosketuksiin vahvojen hapettimien kanssa.

Voi vahingoittaa tiivisteitä, lakattuja ja maalattuja pintoja, suojeleviä ja tiivistäviä rasvapäälysteitä, aineita luonnonkumista sekä eräitä synteettimateriaalia.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi. Aldehydit. Ketonit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

STARTA Alkylatbensin 2-T

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 401	

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

STARTA Alkylatbensin 2-T

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

STARTA Alkylatbensin 2-T

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50	4h	> 5610 mg/m ³		OECD 403	

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys:

Ärsyttää ihoa. Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihosta ja rohtumisen vaaran. Voi tunkeutua ihon läpi.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Roiskuminen silmiin voi aiheuttaa kirvelyä/ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Sukusolujen perimän vaurioituminen:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Lisääntymiselle vaarallinen:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Yksittäinen STOT-altistuminen:

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Toistuva STOT-altistuminen:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Pitkään jatkuva tai toistuva höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.

Aspiraatiovaara:

Voi aiheuttaa nautittuna tai oksennettuna kemiallisen keuhkokuumeen. Jos epäilet aspiraatiota, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Alkylatbensin 2-T

Korvaa päivämäärän: 14.10.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.3.2026

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

STARTA Alkylatbensin 2-T

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 100 mg/l		OECD 201	
Äyriäiset	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/l		OECD 202	

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole helposti hajoava. Tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, joka ei liukene veteen ja joka näin ollen hajaantuu veden pinnalle.

12.3 Biokertyvyys

STARTA Alkylatbensin 2-T

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			Log Pow	> 3			

Tuote voi olla biologisesti kerääntyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Imeytyy maaperän hiukkasia. Matala vesiliuokoisuus.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muodostaa vedenpinnalle öljykalvon, joka voi vahingoittaa vesielioitä ja haitata hapen siirtymistä ilmasta veteen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se täyttää ongelmajätteen tunnusmerkit (Dir. 2008/98/EU). Kerää läikkeen ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa.

Jäteluokitus:

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.
13 07 02* bensiini
15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
16 07 08* öljyä sisältävät jätteet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Alkylatbensin 2-T

Korvaa päivämäärän: 14.10.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.3.2026

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1203	14.4 Pakkausryhmä:	II
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	BENSIINI	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3	Tunnelikoodi:	D/E
Vaaramerkinnät:	3		
Vaaran tunnusnumero:	33		

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1203	14.4 Pakkausryhmä:	II
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PETROL	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3		
Vaaramerkinnät:	3		
Kuljetus säiliöaluksissa:			

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1203	14.4 Pakkausryhmä:	II
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PETROL	14.5 Ympäristövaarat:	Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3	Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):	
Vaaramerkinnät:	3	IMDG Code segregation group:	- Ei mitään -
Ems:	F-E, S-E		

Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1203	14.4 Pakkausryhmä:	II
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PETROL	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3		
Vaaramerkinnät:	3		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Alkylatbensin 2-T

Korvaa päivämäärän: 14.10.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.3.2026

KOHTA 16: Muut tiedot

Viitteet kirjallisuuteen ja tietolähteisiin:

Concawe: Petroleum products-first aid emergency and medical advice. Report no. 1/ 97.
Concawe: Product dossier no. 95/107, gas oils (diesel fuels/heating oils).
Concawe: Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area - 2014.

Muut tiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseen sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Myyjää koskevat muistiinpanot: Muutoksia on tehty kohtiin: 8, 16.

Vaaralausekkeet

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H224	Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua, voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Maa:

FI