



Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 16/01/2023 Läbivaatamise kuupäev: 08/07/2021 Versioon: 8.01

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Tootenimi	: Fuel Stabilizer
Tootekood	: W23912
Tooterühm	: Kommertstoode

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segu kasutusala	: Petrol additive.
Funktsioon või kasutusvaldkond	: Kütuselisandid

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria	H318
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Hingamiskahjustused, 1. kategooria	H304
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria	H412
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märkimisväärsed

Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Sisaldab

: C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate; Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol

Ohulaused (CLP)

: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Hoiatuslaused (CLP)

- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P405 - Hoida lukustatult.
P261 - Vältida auru aine sissehingamist.
P280 - Kanda kaitseprille, kaitsekindaid.
P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust
MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	CAS nr: 848301-67-7 EÜ nr: 481-740-5 REACH-i nr: 01-0000020119-75	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate	CAS nr: 7491-09-0 EÜ nr: 231-308-5 REACH-i nr: 01-2119919740-39	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EÜ nr: 926-141-6 REACH-i nr: 01-2119456620-43	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	EÜ nr: 911-254-5 REACH-i nr: 01-2119537289-29	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Acute Tox. 3 (Nahakaudne), H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	CAS nr: 128-37-0 EÜ nr: 204-881-4 REACH-i nr: 01-2119565113-46	0,1 – 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Jälgida elulisi funktsioone. Hoida kannatanu puhkeasendis poolistukil. Kannatanu teadvusetu: hoida õhuteed vabad. Hingamise seiskumine: kunstlik hingamine või hapnik. Südameseisak: teha kannatanule elustamist. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Oksendamine: vältida lämbumist/aspiratsiooni pneumooniat. Jälgida kannatanut pidevalt. Anda psühholoogilist abi. Vältida kannatanu alajahtumist, kattes ta soojalt (mitte üles soojendada). Hoida kannatanu rahulikult, vältida füüsilisi pingutusi. Pöörduda vajadusel arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
Esmaabi nahale sattumisel	: Nahale sattumisel võtta kohe seljast saastunud riietus ja pesta kohe rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda silmaarsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. Allaneelamine suurtes kogustes: viivitamatult haiglasse toimetada.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Peavalud. Kõhuvalud. Allaneelamisel kahjulik. Aspiratsiooni pneumoonia risk. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. AFFF vaht. ABC-pulbrit.
--------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Kergestisüttiv vedelik. Vältida staatilise elektri teket.
Plahvatusoht	: Toode ei ole plahvatusohtlik.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed	: Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Rakendada erimeetmeid, et vältida staatilise elektri laenguid. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. Hoiduda vastutuult.
------------	--

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. kaitserõivastust.
Hädaolukorraplaanid	: Piiritleda ohuala. Vältida toote voolamist madalamatesse punktidesse. Kinnistes ruumides kasutada autonoomset hingamisaparaati. Võtta saastunud rõivad seljast.

Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda. Pumbata/koguda vabanenud toode kokku sobivatesse mahutitesse.

Puhastusmeetodid : Väiksed lekkinud vedeliku kogused: koguda kokku mittepõleva absorbeeriva materjaliga ja kühveldada mahutisse kõrvaldamiseks. Puhastada eelistatavalt puhastusvahendiga – Vältida lahustite kasutamist.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Toode ei kujuta erilist ohtu normaalsetes tööstushügieeni tingimustes. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Tagada töökohas hea ventilatsioon. Õigusnormidega kooskõlas.

Hügieenimeetmed : Kasutada õiged isikliku hügieeni meetmeid. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud : Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon.

Ladustamistingimused : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Säilitustemperatuur : < 45 °C

Ladustamiskoht : Õigusnormidega kooskõlas. Ventilatsioon maapinna kohal.

Pakendamise erieeskirjad : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida suletud mahutis. Märgistus vastavalt.

7.3. Eriksutus

Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga. Järgida etiketil märgitud ettevaatusabinõusid. Vt üksikasjaliku teabe saamiseks tehniline andmekarta.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

2,6-di-tert -butüül-p -kresool (128-37-0)

Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

OEL TWA	2 mg/m³
---------	---------

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

PNEC (Sete)

PNEC sete (magevees)	2,06 mg/kuivkaalu kg
----------------------	----------------------

Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	1,68 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	10 mg/l
potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	7,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	52,8 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	3,75 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	13,04 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	3,75 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,007 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,001 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,066 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,525 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,052 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,101 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	122 mg/l
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne	0,12 mg/kehamassi kg/päev
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	10,6 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,02 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,14 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne	0,06 mg/kehamassi kg
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	5,17 mg/m³
Äge - süsteemne toime, suukaudne	0,06 mg/kehamassi kg
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,01 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,035 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,01 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,547 mg/kuivkaalu kg

Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	
PNEC sete (merevees)	0,0547 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,26 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	2,2 mg/l
2,6-di-tert -butüül-p -kresool (128-37-0)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne	19 mg/kehamassi kg/päev
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	18 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	4,7 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	4,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne	6,7 mg/kehamassi kg
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	3,1 mg/m ³
Äge - süsteemne toime, suukaudne	1 mg/kehamassi kg
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,25 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,78 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	1,7 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Suukaudne)	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	8,33 mg/kg toidus
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	0,17 mg/l

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabidušid. Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid. Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kindad. Kaitseprillid.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Lisateave puudub

8.2.2.2. Nahakaitse

Käte kaitse:

Neopreen. Nitrilikummi. Töötlemiskulud/quantity. Läbitungimisaeg kindlaks määrata kindatootjaga

Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Pisava ventilatsiooni korral ei ole ettenähtud tavalistes kasutustingimustes hingamiskaitsevahend nõutav. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Kombineeritud gaasi/tolmumask filtriga, filtritüüp ABEK

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:

Läbitungimisaeg: >30'. Kindamaterjali paksus >0,1 mm.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värvus	: punane.
Välimus	: selge läbipaistev.
Lõhn	: naftalõhn.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Puudub
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: 73 °C (ASTM D93)
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 3 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
Lahustuvus	: vees lahustumatu.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 810 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurustumiskiirus (vesi = 1) : >

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal tugevatest hapetest ja tugevatest oksüdeerijatest. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Põlemise korral: kahjulike/ärritavate gaaside/aurude vabanemine. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)

LD50 suu kaudu rotil	> 2100 mg/kehamassi kg WISW (SPF TNO)
LD50 naha kaudu küülikul	> 10000 mg/kehamassi kg New Zealand White

Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol

LD50 suu kaudu rotil	301 – 1999 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 g/kg Sprague-Dawley
LD50 naha kaudu küülikul	205 mg/kg

2,6-di-tert-butüül-p -kresool (128-37-0)

LD50 suu kaudu rotil	> 6000 mg/kehamassi kg SPF-Wistar rats, strain Winkelmann, Paderborn
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata
Kantserogeensus : Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid (maks) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (allaneelamisel).
--	---

Hingamiskahjustus : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Fuel Stabilizer

Viskoossus, kinemaatiline	3 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
---------------------------	---

Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Viskoossus, kinemaatiline	2 – 4,5 mm²/s
---------------------------	---------------

hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Alifaatne, alitsükliline ja aromaadne süsivesinik	Jah
---	-----

Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol

Viskoossus, kinemaatiline	10,2 mm²/s
---------------------------	------------

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia – üldine	: Toode sisaldab veekeskkonnale ohtlikke koostisaineid.
Ökoloogia – vesi	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

LC50 - Kala [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Koorikloomad [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Muud veeorganismid [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)

LC50 - Kala [1]	49 mg/l @96h Brachydanio rerio
EC50 - Koorikloomad [1]	6,6 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Muud veeorganismid [1]	39,3 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus

Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol

LC50 - Kala [1]	96h 4,4 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	48h 3,5 mg/l Daphnia magna
EC50 - Muud veeorganismid [1]	72h 2,8 mg/l
LOEC (akuutne)	72h 3 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	48h 1,7 mg/l Daphnia magna

2,6-di-tert-butüül-p -kresool (128-37-0)

LC50 - Kala [1]	96h 1,1 mg/l Oryzias latipes
EC50 - Koorikloomad [1]	48h 0,48 mg/l Daphnia magna
EC50 - Muud veeorganismid [1]	> 0,4 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	48h 0,15 mg/l Daphnia magna

Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

12.2. Püsivus ja lagunduvus

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Püsivus ja lagunduvus Kergesti biolagunev.

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)

Püsivus ja lagunduvus Kergesti biolagunev vees.

2,6-di-tert -butüül-p -kresool (128-37-0)

Püsivus ja lagunduvus Mitte kergesti biolagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow) > 6,5 @40°C

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Viia kõrvaldamiseks volitatud jäätmekäitlusjaama. Vältida sattumist keskkonda.

Euroopa jäätmeloendi kood : 14 06 03* - muud lahustid ja lahustisegud
15 01 10* - ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.4. Pakendigrupp				
Mittekohaldatav	III	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav

Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Andmed pole kättesaadavad

merevedu

Andmed pole kättesaadavad

Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

Siseveetransport

Andmed pole kättesaadavad

Raudteetransport

Andmed pole kättesaadavad

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACHi kandidaainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (EL 649/2012, eelnevalt teadev nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (EL 2019/1021, püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonikihi kahanemise määrus (EL 1005/2009)

Ei sisalda osoonikihi kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihi kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Narkootikumide lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 2, vett ohustav (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1).
Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) : Ei ole Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) teema

Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van mutagene stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
Vruchtbaarheid
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

Taani

Tuleohutusklass : Klass III-1
Hoidke seadet : 50 liiter
Märkused klassifitseerimise kohta : Taani Justiitsministeeriumi andmetel on tuleohtlik; Tuleohtlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnööre
Taani riiklikud määrad : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada
Rasedad/rinnaga toitvad naised, kes tootega töötavad, peavad vältima sellega otsesest kokkupuudet

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 3 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausete terviktekst:

H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja