



Supremium Diesel

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 04.10.2023 Läbivaatamise kuupäev: 29.03.2021 Versioon: 8.00

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Tootenimi	: Supremium Diesel
Tootekood	: W22910
Tooterühm	: Kommertstoode

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala	: Diesel fuel additive
Funktsioon või kasutusvaldkond	: Kütuselisandid

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

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

Turustaja

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House, 2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com - www.wynns.uk.com

Turustaja

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr - www.wynns.fr

Turustaja

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440
msds@krafft.es - www.krafft.es

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni : 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

Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria	H302
Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria	H332
Hingamiskahjustused, 1. kategooria	H304
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria	H411
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



Supremium Diesel

Ohutuskaart

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

	GHS07	GHS08	GHS09
Signaalsõna (CLP)	: Ettevaatust		
Sisaldab	: 2-Ethylhexyl nitrate; C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; 2-etüülheksaan-1-ool		
Ohulaused (CLP)	: H302+H332 - Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik. H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.		
Hoiatuslaused (CLP)	: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P405 - Hoida lukustatult. P261 - Vältida auru aine sissehingamist. P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P273 - Vältida sattumist keskkonda. P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.		
EUH-laused	: EUH044 - Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis. EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.		

2.3. Muud ohud

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

Koostisaine	
2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

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
2-Ethylhexyl nitrate	CAS nr: 27247-96-7 EÜ nr: 248-363-6 REACH-i nr: 01-2119539586-27	≥ 50	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 4 (Nahakaudne), H312 (ATE=1100 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Aquatic Chronic 2, H411 EUH044 EUH066
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	CAS nr: 848301-67-7 EÜ nr: 481-740-5 REACH-i nr: 01-0000020119-75	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	EÜ nr: 918-811-1 REACH-i nr: 01-2119463583-34	2,5 – 5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066

Supremium Diesel

Ohutuskaart

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

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
2-etüülheksaan-1-ool aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 104-76-7 EÜ nr: 203-234-3 REACH-i nr: 01-2119487289- 20	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332 (ATE=1,1 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

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

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 koheselt seljast saastunud riietus ja pesta koheselt 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. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti 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	: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
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. Tuleohtlik vedelik ja aur. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
Plahvatusoht	: Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.

5.3. Nõuanded tuletõrjutele

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

Supremium Diesel

Ohutuskaart

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

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. Mitte suitsetada!.

6.1.1. Tavapersonal

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

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vältida sattumist keskkonda.

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 : Õigusnormidega kooskõlas. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Toode ei kujuta erilist ohtu normaalses tööstushügieeni tingimustes.
Hügieenimeetmed : Kasutada õigeid 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 : Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.
Ladustamistingimused : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida suletud mahutis.
Ladustamiskoht : Õigusnormidega kooskõlas. Ventilatsioon maapinna kohal.
Pakendamise erieeskirjad : Hoida suletud mahutis. Märgistus vastavalt.

7.3. Erikasutus

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

OEL TWA	200 mg/m ³
---------	-----------------------

Supremium Diesel

Ohutuskaart

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

2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)

EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)

IOEL TWA	5,4 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 osakest miljoni kohta (ppm)

Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)

AGW (OEL TWA) [1]	110 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	20 osakest miljoni kohta (ppm)

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkivad õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	1 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,35 mg/m ³

DNEL/DMEL (Elanikkond)

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,52 mg/kehamassi kg/päev
---	---------------------------

PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam	10 mg/l
----------------------	---------

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

PNEC (Sete)

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

PNEC (Pinnas)

PNEC pinnas	1,68 mg/kuivkaalu kg
-------------	----------------------

PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam	10 mg/l
----------------------	---------

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	12,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	151 mg/m ³

DNEL/DMEL (Elanikkond)

Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	7,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	32 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	7,5 mg/kehamassi kg/päev

8.1.5. Kontrolltasemetest loikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

Supremium Diesel

Ohutuskaart

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

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabidusid. 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. Õige kinda valimine on otsus, mis ei sõltu ainult materjali tüübist, vaid ka muudest kvaliteediomadustest, mis on iga tootja puhul erinevad. Läbitungimisaeg kindlaks määrata kindatootjaga

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

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
Värv	: Kollane.
Välimus	: selge läbipaistev.
Lõhn	: omadus.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: 71 °C (ASTM D93)
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 2,6 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	: 0,9 g/cm ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub

Supremium Diesel

Ohutuskaart

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

Osakese omadused : Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki. Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis. Eksotermiline lagunemine.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

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

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida. 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) : Allaneelamisel kahjulik.
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Sissehingamisel kahjulik.

Supremium Diesel	
ATE CLP (suukaudne)	909,753 mg/kehamassi kg
ATE CLP (tolm,udu)	2,515 mg/l/4h
2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
LD50 suu kaudu rotil	> 9600 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley
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
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
LD50 suu kaudu rotil	6318 mg/kehamassi kg CrI:CDBR
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg New Zealand White
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley

Supremium Diesel

Ohutuskaart

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

2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)	
LD50 suu kaudu rotil	2047 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 3000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	1,1 mg/l/4h

Nahasöövituse/-ärritus	: Klassifitseerimata
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Supremium Diesel	
Viskoossus, kinemaatiline	2,6 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Viskoossus, kinemaatiline	1,767 mm ² /s

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Viskoossus, kinemaatiline	2 – 4,5 mm ² /s

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
Viskoossus, kinemaatiline	< 2 mm ² /s
Alifaatne, alitsükliline ja aroomaatne süsivesinik	Jah

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

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

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
LC50 - Kala [1]	96h 2 mg/l Brachydanio rerio
EC50 - Koorikloomad [1]	> 12,6 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Muud veeorganismid [1]	72h 1,57 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
LC50 - Kala [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas

Supremium Diesel

Ohutuskaart

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

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
LC50 - Kala [1]	96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Koorikloomad [1]	48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna
EC50 - Muud veeorganismid [1]	72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC krooniline kala	0,441 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	0,771 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	1 mg/l

2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)	
LC50 - Kala [1]	96h 28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 - Koorikloomad [1]	48h 39 mg/l daphnia magna
EC50 - Muud veeorganismid [1]	72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Mitte kergesti biolagunev.

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	50 %

2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)	
Püsivus ja lagunduvus	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

2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)	
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Koostisaine	
2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)	See aine/seg ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/seg ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Supremium Diesel

Ohutuskaart

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

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

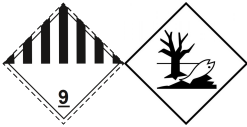
13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus : 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				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	Mittekohaldatav	UN 3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Ethylhexyl nitrate)	(2-Ethylhexyl nitrate)	(2-Ethylhexyl nitrate)	Mittekohaldatav	(2-Ethylhexyl nitrate)
Veodokumentide kirjeldus				
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III	UN 3082 (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 (2-Ethylhexyl nitrate), 9	Mittekohaldatav	UN 3082 (2-Ethylhexyl nitrate), 9
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
9	9	9	Mittekohaldatav	9
			Mittekohaldatav	
14.4. Pakendigrupp				
III	III	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Mittekohaldatav	Keskkonnaohtlik: Jah
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : M6

Supremium Diesel

Ohutuskaart

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

Erisätted (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADR)	: 5I
Erandkogused (ADR)	: E1
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 3
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 90
Oranžid numbrimärgid	:



EAC-kood : •3Z

merevedu

Andmed pole kättesaadavad

Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

Siseveetransport

Mittekohaldatav

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 kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

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

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

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

Osoonimäärus (1005/2009)

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

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

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

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

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

Supremium Diesel

Ohutuskaart

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

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Prantsusmaa

Kutsehaigused	
Kood	Kirjeldus
RG 84	Professionaalseks kasutamiseks mõeldud vedelate orgaaniliste lahustite põhjustatud tingimused: küllastunud või küllastumata alifaatsed või tsüklilised vedelad süsivesinikud ja nende segud; vedelad halogeenitud süsivesinikud; alifaatsete süsivesinike nitreeritud derivaadid; alkoholid; glükoolid, glükoolieetrid; ketoonid; aldehüüdid; alifaatsed ja tsüklilised eetrid, sh tetrahüdrofuraan; estrid; dimetüülformamiid ja dimetüülatsetaamiin; atsetonitriil ja propionitriil; püridiin; dimetüülsulfoon ja dimetüülsulfoksiid

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 – Vruchtbaarheid : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
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 määrused : 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. 4 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
EUH044	Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.

Supremium Diesel

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime

Ohutuskaart (SDS), EL

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