



Diesel Clean-Up

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 12/06/2023 Läbivaatamise kuupäev: 08/05/2023 Versioon: 07.02

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Tootenimi	: Diesel Clean-Up
Tootekood	: W25241
Tooterühm	: Kommertstoode

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala	: Internal cleaning of diesel fuel systems and engines.
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

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. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS08

Signaalsõna (CLP)	: Ettevaatust
Sisaldab	: C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates
Ohulause (CLP)	: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslause (CLP)	: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P405 - Hoida lukustatult. P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist. P273 - Vältida sattumist keskkonda.

Diesel Clean-Up

Ohutuskaart

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

EUH-laused : 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/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele
See aine/segud 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
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
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	EÜ nr: 918-811-1 REACH-i nr: 01-2119463583-34	10 – 25	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
2-butoksüetanool aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 111-76-2 EÜ nr: 203-905-0 ELi tunnuscode: 603-014-00-0 REACH-i nr: 01-2119475108-36	5 – 10	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Acute Tox. 3 (Sissehingamisel), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
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	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Naphthalene aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 91-20-3 EÜ nr: 202-049-5 ELi tunnuscode: 601-052-00-2 REACH-i nr: 01-2119561346-37	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

Diesel Clean-Up

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 kannatanu 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	: Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. Nahaärrituse 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 allaneelamisel	: 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. Raputamine võib tekitada elektrostaatilise laengu.
Plahvatusoht	: Toode ei ole plahvatusohtlik.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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. Mitte suitsetada!.
------------	--

6.1.1. Tavapersonal

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

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.
---------------------	--

Diesel Clean-Up

Ohutuskaart

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

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

- Täiendavad ohud töötlemisel : Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.
- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Õigusnormidega kooskõlas. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Toode ei kujuta erilist ohtu normaalsetes 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 : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.
- Ladustamiskoht : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida hästi ventileeritavas kohas. 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 andmekaart.

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
2-butoksüetanool (111-76-2)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Diesel Clean-Up

Ohutuskaart

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

2-butoksüetanool (111-76-2)	
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 osakest miljoni kohta (ppm)
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Ungari - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Madalmaad - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 osakest miljoni kohta (ppm)
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
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)
Naphthalene (91-20-3)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
IOEL TWA	50 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 osakest miljoni kohta (ppm)
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
OEL TWA	53 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	80 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	15 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	D

Diesel Clean-Up

Ohutuskaart

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

Naphthalene (91-20-3)	
Ungari - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
AK (OEL TWA)	50 mg/m ³
8.1.2. Soovitavate seiremeetmete	
Lisateave puudub	
8.1.3. Tekkised 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
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
2-butoksüetanool (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne	89 mg/kehamassi kg/päev
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1091 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	125 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	98 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne	89 mg/kehamassi kg
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	426 mg/m ³
Äge - süsteemne toime, suukaudne	26,7 mg/kehamassi kg
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	6,3 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	59 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	75 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	147 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	8,8 mg/l

Diesel Clean-Up

Ohutuskaart

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

2-butoksüetanool (111-76-2)	
PNEC aqua (merevees)	0,88 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	9,1 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	34,6 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	3,46 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	2,33 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	463 mg/l
2-etüülheksaan-1-ool (104-76-7)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	53,2 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	23 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	12,8 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	53,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	26,6 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	1,1 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2,3 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	11,4 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	26,6 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,017 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,0017 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,17 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,284 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,0284 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,047 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	10 mg/l
Naphthalene (91-20-3)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	3,57 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	25 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	25 mg/m ³

Diesel Clean-Up

Ohutuskaart

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

Naphthalene (91-20-3)

PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam	2,9 mg/l
----------------------	----------

8.1.5. Kontrolltasemete löikes 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 esmaabidusiid. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töotsoonis hea ventilatsioon. Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.

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

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
Värv	: selge kollane.
Välimus	: selge läbipaistev.
Lõhn	: naftalõhn.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: 64 °C (ASTM D93)

Diesel Clean-Up

Ohutuskaart

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

Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 2 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
Lahustuvus	: Puudub
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 800 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

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

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. Süsinikmonoksiid. 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
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
LD50 suu kaudu rotil	6318 mg/kehamassi kg CrI:CDBR

Diesel Clean-Up

Ohutuskaart

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg New Zealand White
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley
2-butoksüetanool (111-76-2)	
LD50 suu kaudu rotil	1200 mg/kehamassi kg Rat
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley
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
Naphthalene (91-20-3)	
LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley
LD50 naha kaudu rotil	> 2500 mg/kehamassi kg Sherman
Nahasöövitus/-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.
Diesel Clean-Up	
Viskoossus, kinemaatiline	2 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
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, alitsükiline ja aromaadne süsivesinik	Jah
2-butoksüetanool (111-76-2)	
Viskoossus, kinemaatiline	< 3,7 mm ² /s

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

Diesel Clean-Up

Ohutuskaart

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

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

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-butoksüetanool (111-76-2)

LC50 - Kala [1]	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Koorikloomad [1]	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 - Muud veeorganismid [1]	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

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)

Naphthalene (91-20-3)

LC50 - Kala [1]	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Koorikloomad [1]	48h 2,16 mg/l Daphnia magna

12.2. Püsivus ja lagunduvus

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 %

Diesel Clean-Up

Ohutuskaart

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

2-butoksüetanool (111-76-2)

Püsivus ja lagunduvus Kergesti biolagunev.

2-etiülheksaan-1-ool (104-76-7)

Püsivus ja lagunduvus Kergesti biolagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

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

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

2-butoksüetanool (111-76-2)

Bioakumulatsioon Vähe bioakumuleeruv.

2-etiülheksaan-1-ool (104-76-7)

Bioakumulatsioon Ei ole bioakumuleeruv.

12.4. Liikuvus pinnases

2-butoksüetanool (111-76-2)

Ökoloogia - pinnas Nõrk adsorptsioon.

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

Koostisaine

2-etiülheksaan-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

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 jäätmeleendi 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				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata

Diesel Clean-Up

Ohutuskaart

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.4. Pakendigrupp				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.5. Keskkonnaohud				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Reguleerimata

merevedu

Reguleerimata

Õhuvedu

Reguleerimata

Siseveetransport

Reguleerimata

Raudteetransport

Reguleerimata

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)

Diesel Clean-Up

Ohutuskaart

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

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

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

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Prantsusmaa

Kutsehaigused	
Kood	Kirjeldus
RG 84	Professionaalseks kasutamiseks mõeldud vedelate orgaaniliste lahustite põhjustatud tingimused: küllastunud või küllastumata alifaatsed või tsükliilised vedelad süsivesinikud ja nende segud; vedelad halogeenitud süsivesinikud; alifaatsete süsivesinike nitreeritud derivaadid; alkoholid; glükoolid, glükoolieetrid; ketoonid; aldehüüdid; alifaatsed ja tsükliilised eetrid, sh tetrahüdrofuraan; estrid; dimetüülformamiid ja dimetüülsetamiin; 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
Kasutamise ja kõrvaldamise ajal tuleb järgida Taani Töökeskkonnaameti nõudeid seoses tööga kantserogeenidega.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 3 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. 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
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria

Diesel Clean-Up

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik 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