



Ice Proof for Diesel

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 22.08.2023 Läbivaatamise kuupäev: 02.02.2018 Versioon: 4.02

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Tootenimi	: Ice Proof for Diesel
Tootekood	: W22710
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

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

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

Turustaja

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

Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Kantserogeensus, 2. kategooria	H351
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime	H336
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

Ice Proof for Diesel

Ohutuskaart

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

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogrammid (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Sisaldab

: Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic; 2,2', 2'', 2'''-(etüleen-dinitrilotetrakis-N, N-di(C16)alküülatsetamiidi, 2,2', 2'', 2''' - etüleendinitrilotetrakis-N, N-di(C18) alküülatsetamiidi segu; Naphthalene; 2-Butenoic acid, 4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched

Ohulaused (CLP)

: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP)

: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P405 - Hoida lukustatult.
P261 - Vältida auru aine sissehingamist.
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust.
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE, arstiga.
P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.

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

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
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	EÜ nr: 918-811-1 REACH-i nr: 01-2119463583-34	≥ 50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic	CAS nr: 64742-94-5 EÜ nr: 265-198-5 ELi tunnuscode: 649-424-00-3	10 – 25	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
2,2', 2'', 2'''-(etüleen-dinitrilotetrakis-N, N-di(C16)alküülatsetamiidi, 2,2', 2'', 2''' - etüleendinitrilotetrakis-N, N-di(C18) alküülatsetamiidi segu	CAS nr: 136920-07-5 EÜ nr: 406-640-0 ELi tunnuscode: 616-047-00-0 REACH-i nr: 01-0000015616-68	2,5 – 5	Skin Sens. 1B, H317

Ice Proof for 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-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	CAS nr: 84583-68-6 EÜ nr: 283-219-6 REACH-i nr: 01-2119980949-12	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
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

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	: 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 nahale sattumisel	: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Naha torkimistunne/ärritus.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Aspiratsiooni pneumoonia risk. Allaneelamisel kahjulik. Peavalud. Kõhuvalud.

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. Gaas/aur levib laiali maapinna kohal: süttimisohu. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
Plahvatusoht	: Toode ei ole plahvatusohtlik.

Ice Proof for Diesel

Ohutuskaart

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

5.3. Nõuanded tule tõrjutele

- | | |
|-----------------------------|---|
| Tulekustutusmeetmed | : Vältida keskkonna saastamist tule tõrje heitveega. |
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Mitte siseneda tule tsooni 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. Vältida toote voolamist madalamatesse punktidest. Kinnistes ruumides kasutada autonoomset hingamisaparaati. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. |

6.1.2. Päästetöötajad

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Takistada pinnase ja vee saastamist. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- | | |
|------------------|--|
| Tõkestamiseks | : 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. Korduva või pikaajalise kokkupuute korral: Aine teatavad ühendid hävitavad naha loomulikke rasvu. 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

- | | |
|--------------------------|--|
| Ladustamistingimused | : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida suletud mahutis. |
| Säilitustemperatuur | : < 45 °C |
| Ladustamiskoht | : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Ventilatsioon maapinna kohal. |
| Pakendamise erieeskirjad | : Hoida suletud mahutis. Märgistus vastavalt. |

7.3. Eri kasutus

Vt üksikasjaliku teabe saamiseks tehniline andmekarta.

Ice Proof for Diesel

Ohutuskaart

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

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
---------	-----------------------

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

Ungari - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

AK (OEL TWA)	50 mg/m ³
--------------	----------------------

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

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

2,2', 2'', 2'''-(etüleen-dinitrilotetrakis-N, N-di(C16)alküülatssetamiidi, 2,2', 2'', 2''' -etüleendinitrilotetrakis-N, N-di(C18)alküülatssetamiidi segu (136920-07-5)

DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	250 mg/kehamassi kg/päev
---	--------------------------

DNEL/DMEL (Elanikkond)

Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	125 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	125 mg/kehamassi kg/päev

Ice Proof for Diesel

Ohutuskaart

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

Naphthalene (91-20-3)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	3,57 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	25 mg/m³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	25 mg/m³
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	2,9 mg/l
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched (84583-68-6)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	2,35 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	16,59 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	1,17 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	4,09 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	1,17 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,00951 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,000951 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,0951 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	3,04 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,304 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,601 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	11 mg/l
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine (18016-43-8)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	4,7 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	8,3 mg/m³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	8,3 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	2,35 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2,04 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	2,35 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	2,04 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,0588 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,00588 mg/l

Ice Proof for Diesel

Ohutuskaart

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

oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine (18016-43-8)	
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,0268 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	10900000 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	1090000 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	2180000 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	13 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 esmaabidüsid. Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kindad. Näokaitse. Kaitseprillid. Kaitseriietus.

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	: Sinakasroheline.
Välimus	: selge läbipaistev.
Lõhn	: aromaatsne.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub

Ice Proof for Diesel

Ohutuskaart

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

Külmumispunkt	: < -18 °C
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: 64 °C (ASTM D93)
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 2,5 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 890 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, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida eemal tugevatest hapetest ja tugevatest oksüdeerijatest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Põlemise korral: kahjulike/ärritavate gaaside/aurude vabanemine. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid. Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

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

Ice Proof for Diesel

Ohutuskaart

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
LD50 suu kaudu rotil	6318 mg/kehamassi kg Crl:CDBR
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg New Zealand White
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley

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	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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

Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Ice Proof for Diesel	
Viskoossus, kinemaatiline	2,5 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)

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

Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)	
Alifaatne, alitsükliline ja aromaadne 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.

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

Ice Proof for Diesel

Ohutuskaart

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

NOEC krooniline koorikloomad 0,771 mg/l

NOEC e täheledatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele 1 mg/l

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Püsivus ja lagunduvus Kergesti biolagunev.

Biolagunduvus 50 %

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

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				
Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	Mittekohaldatav	UN 3082

Ice Proof for Diesel

Ohutuskaart

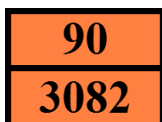
vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene)	(Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene)	(Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene)	(Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene)	(Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene)
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
9	9	9	Mittekohaldatav	9
		Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	
14.4. Pakendigrupp				
III	III	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnoahud				
Keskkonnoahtlik: Jah	Keskkonnoahtlik: Jah Reostab merd: Ei	Keskkonnoahtlik: Jah	Keskkonnoahtlik: Jah	Keskkonnoahtlik: Jah
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : M6
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 :



Tunneli piirangu kood (ADR) : E
EAC-kood : •3Z

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

Ice Proof for Diesel

Ohutuskaart

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

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)

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 : Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic, 2-Butenoic acid, 4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched ained on lisatud nimekirja
SZW-liist van mutagene stoffen : Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic, 2-Butenoic acid, 4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched ained on 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
Kasutamise ja kõrvaldamise ajal tuleb järgida Taani Töökeskkonnaameti nõudeid seoses tööga kantserogeenidega.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

Ice Proof for Diesel

Ohutuskaart

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

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

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
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade 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.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B 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