



DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 29/02/2024 Läbivaatamise kuupäev: 09/05/2023 Versioon: 3.02

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

1.1. Tootetähis

| | |
|--------------------|--|
| Toote esinemisvorm | : Segu |
| Tootenimi | : DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol) |
| Tootekood | : W28779 |
| Aurusti | : Aerosool |
| 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 from petrol and diesel engines.

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Kasutuspiirangud : Kui kavandatud kasutus erineb soovitatud kasutusest, küsige asjatundja arvamust

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

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

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

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 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

| | |
|--|-----------|
| Aerosool, 1. kategooria | H222;H229 |
| Nahasöövitav/ärritus, 2. kategooria | H315 |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria | H318 |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime | H336 |
| 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

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

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]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) ; Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)

Ohulause (CLP)

H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
P261 - Vältida auru, pihustatud aine sissehingamist.
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseprille.
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktilätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 - Hoida eemal kuumadest pindadest, leekidest, sädemetest, soojusallikast. – Mitte suitsetada.
P211 - Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251 - Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P410+P412 - Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F.
EUH208 - Sisaldab 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH-lauseid

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või 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 | CAS nr: 1189173-42-9 EÜ nr: 918-811-1 REACH-i nr: 01-2119463583-34 | 25 – 50 | STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 |
| 2-butoksüetanool aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnõrmi | 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 (ATE=1200 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 3 (Sissehingamisel), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

Ohutuskaart

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

| Nimetus | Tootetähis | % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|--|--|---------|--|
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)-aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2 REACH-i nr: 01-2119450011-60 | 5 – 10 | Klassifitseerimata |
| 2-(2-butoksüetoksü)etanool aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 112-34-5 EÜ nr: 203-961-6 ELi tunnuskoode: 603-096-00-8 REACH-i nr: 01-2119475104-44 | 2,5 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) | CAS nr: 160875-66-1 EÜ nr: Polymer | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=2000 mg/kehamassi kg) Eye Dam. 1, H318 |
| Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | CAS nr: 68155-07-7 EÜ nr: 931-329-6 REACH-i nr: 01-2119490100-53 | 1 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) | CAS nr: 68603-38-3 EÜ nr: 271-653-9 REACH-i nr: 01-2119951823-33 | 1 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Ammoniumhydroxide aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 1336-21-6 EÜ nr: 215-647-6 ELi tunnuskoode: 007-001-01-2 REACH-i nr: 01-2119982985-14 | 0,1 – 1 | Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 |
| 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole | CAS nr: 80584-88-9 EÜ nr: 279-501-3 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole | CAS nr: 80584-89-0 EÜ nr: 279-502-9 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

| Nimetus | Tootetähis | Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%) |
|-------------------|--|---|
| Ammoniumhydroxide | CAS nr: 1336-21-6 EÜ nr: 215-647-6 ELi tunnuskoode: 007-001-01-2 REACH-i nr: 01-2119982985-14 | (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 |

Tootele kehtib CLP artikkel 1.1.3.7. Antud juhul muudetakse komponentide avalikustamise reegleid.

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

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

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 | : 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. |
| Esmaabi allaneelamise korral | : Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. |

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

| | |
|----------------------------------|--|
| Sümptomid/mõju sissehingamisel | : Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel | : Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid | : Pihustatud vesi. ABC-pulbrit. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Mitte kasutada tugevat veevoolu. |

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

| | |
|--------------|---|
| Tuleoht | : Eriti tuleohtlik aerosool. Kuumenemisel võib süttida või plahvatada. |
| Plahvatusoht | : Otsest plahvatusohtu ei ole. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

| | |
|-----------------------------|---|
| Tulekustutusmeetmed | : Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Suure tulekahju korral ning kui on tegemist suurte kogustega: ala evakueerida. Plahvatusohtu tõttu teha kustutustööd eemalt. |
| 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

6.1.1. Tavapersonal

| | |
|---------------------|--|
| Isikukaitsevahendid | : Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. kaitserõivastust. |
| Hädaolukorraplaanid | : Piiritleda ohuala. Vältida toote voolamist madalamatesse punktidesse. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning mitte suitsetada. Võtta saastunud rõivad seljast. |

6.1.2. Päästetöötajad

| | |
|---------------------|----------------------|
| Hädaolukorraplaanid | : Ventileerida ruum. |
|---------------------|----------------------|

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

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. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tökestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid : Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele.

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateave puudub

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel : Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida eemal süüteallikast – Mitte suitsetada. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Toode ei kujuta erilist ohtu normaalsetes tööstushügieeni tingimustes.
Hügieenimeetmed : Kasutada õigeid isikliku hügieeni meetmeid. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F.
Säilitustemperatuur : ≤ 45 °C
Kuumus ja süttimisallikad : Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!
Teave segaladustamise kohta : Hoida eemal tugevatest hapetest ja tugevatest oksüdeerijatest.
Ladustamiskoht : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida kuivas. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Ventilatsioon maapinna kohal.
Pakendamise erieeskirjad : Märgistus vastavalt. Õigusnormidega kooskõlas.

7.3. Eriksutus

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 (1189173-42-9) | |
|--|---|
| 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 20 osakest miljoni kohta (ppm) |
| IOEL STEL | 246 mg/m ³ 50 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Märkus | Skin |

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

Ohutuskaart

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

| 2-butoksüetanool (111-76-2) | |
|---|--|
| Reguleerivad viide | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| Nimi kohalikus väljaandes | 2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol |
| OEL TWA | 98 mg/m ³ |
| | 20 osakest miljoni kohta (ppm) |
| OEL STEL | 246 mg/m ³ |
| | 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 |
| | 10 osakest miljoni kohta (ppm) |
| VLE (OEL C/STEL) | 246 mg/m ³ |
| | 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 |
| | 20 osakest miljoni kohta (ppm) |
| TGG-15min (OEL STEL) | 246 mg/m ³ |
| | 50 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) | |
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) | |
| IOEL TWA | 308 mg/m ³ |
| | 50 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| OEL TWA | 308 mg/m ³ |
| | 50 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Märkus | D |
| Ungari - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| AK (OEL TWA) | 308 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 308 mg/m ³ |
| 2-(2-butoksüetoksü)etanool (112-34-5) | |
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) | |
| Nimi kohalikus väljaandes | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| IOEL TWA | 67,5 mg/m ³ |
| | 10 osakest miljoni kohta (ppm) |
| IOEL STEL | 101,2 mg/m ³ |

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

Ohutuskaart

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

| 2-(2-butoksüetoksü)etanol (112-34-5) | |
|--|---|
| | 15 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| Nimi kohalikus väljaandes | 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| OEL TWA | 67,5 mg/m ³ 10 osakest miljoni kohta (ppm) |
| OEL STEL | 101,2 mg/m ³ 15 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| VME (OEL TWA) | 101,2 mg/m ³ 15 osakest miljoni kohta (ppm) |
| VLE (OEL C/STEL) | 67,5 mg/m ³ 10 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Ungari - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| AK (OEL TWA) | 67,5 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 101,2 mg/m ³ |
| Ammoniumhydroxide (1336-21-6) | |
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) | |
| IOEL TWA | 14 mg/m ³ 20 osakest miljoni kohta (ppm) |
| IOEL STEL | 36 mg/m ³ 50 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ 20 osakest miljoni kohta (ppm) |
| OEL STEL | 36 mg/m ³ 50 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Madalmaad - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 14 mg/m ³ 20 osakest miljoni kohta (ppm) |
| TGG-15min (OEL STEL) | 36 mg/m ³ 50 osakest miljoni kohta (ppm) |

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

Ohutuskaart

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

8.1.4. DNEL ja PNEC

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9) | |
|--|---------------------------|
| 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-butoksüetanol (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 |
| 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 |
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 283 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 308 mg/m ³ |

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

Ohutuskaart

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

| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) | |
|--|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 36 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 37,2 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 121 mg/kehamassi kg/päev |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 19 mg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 1,9 mg/l |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees) | 190 mg/l |
| PNEC (Sete) | |
| PNEC sete (magevees) | 70,2 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC sete (merevees) | 7,02 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Pinnas) | |
| PNEC pinnas | 2,74 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 4168 mg/l |
| 2-(2-butoksüetoksü)etanol (112-34-5) | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 101,2 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 83 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 67,5 mg/m ³ |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 67,5 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 60,7 mg/m ³ |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 5 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 40,5 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 50 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 40,5 mg/m ³ |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 1,1 mg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 0,11 mg/l |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees) | 11 mg/l |
| PNEC (Sete) | |
| PNEC sete (magevees) | 4,4 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC sete (merevees) | 0,44 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Pinnas) | |
| PNEC pinnas | 0,32 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Suukaudne) | |
| PNEC suukaudne (teisene mürgistus) | 56 mg/kg toidus |

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

Ohutuskaart

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

| 2-(2-butoksüetoksü)etanol (112-34-5) | |
|---|---------------------------|
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 200 mg/l |
| Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7) | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 4,16 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 73,4 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 6,25 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 21,73 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 2,5 mg/kehamassi kg/päev |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 0,007 mg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 0,0007 mg/l |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees) | 0,024 mg/l |
| PNEC (Sete) | |
| PNEC sete (magevees) | 0,195 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC sete (merevees) | 0,0195 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Pinnas) | |
| PNEC pinnas | 0,0348 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 830 mg/l |
| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3) | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 4,16 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 73,44 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 6,25 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 21,73 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 2,5 mg/kehamassi kg/päev |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 0,83 mg/l |

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

Ohutuskaart

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

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kaitseprillid. Kindad.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Lisateave puudub

8.2.2.2. Naha kaitsmine

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 kaitsmine

Lisateave puudub

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Lisateave puudub

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|-------------------------------|
| Füüsikaline olek | : Vedel |
| Värv | : Puudub |
| Lõhn | : omadus. |
| Lõhnaläve | : Puudub |
| Sulamispunkt | : Puudub |
| Külmumispunkt | : Puudub |
| Keemispunkt | : Puudub |
| Süttivus | : Puudub |
| Alumine plahvatuspiir | : Puudub |
| Ülemine plahvatuspiir | : Puudub |
| Leekpunkt | : Mittekohaldatav |
| Isestüttimistemperatuur | : Puudub |
| Lagunemistemperatuur | : Puudub |
| pH | : Puudub |
| Viskoossus, kinemaatiline | : Puudub |
| Lahustuvus | : Puudub |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow) | : Puudub |
| Aururõhk | : Puudub |
| Aururõhk temperatuuril 50°C | : Puudub |
| Tihedus | : 850 kg/m ³ @20°C |
| Suhteline tihedus | : Puudub |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Puudub |
| Osakese omadused | : Mittekohaldatav |

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

% tuleohtlike koostisosi : 58 %

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

Ohutuskaart

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

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Eriti tuleohtlik aerosool. Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal tugevatest hapetest ja tugevatest oksüdeerijatest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Põlemise korral: kahjulike/ärritavate gaaside/aurude vabanemine. Süsinikmonoksiid. Süsinikdioksiid. Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke 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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 |

2-butoksüetanool (111-76-2)

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil | 1200 mg/kehamassi kg Rat |
| LD50 naha kaudu rotil | > 2000 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley |

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)

| | |
|--------------------------|--|
| LD50 suu kaudu rotil | > 5000 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley |
| LD50 naha kaudu küülikul | > 2000 mg/kehamassi kg New Zealand White |

2-(2-butoksüetoksü)etanool (112-34-5)

| | |
|-----------------------------------|--|
| LD50 suu kaudu rotil | 7291 mg/kehamassi kg COBS, CD, BR |
| LD50 naha kaudu küülikul | 2764 mg/kehamassi kg New Zealand White |
| LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm] | > 29 osakest miljoni kohta (ppm) @2h |

(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil | > 300 (≤ 2000) mg/kehamassi kg |
|----------------------|--------------------------------|

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

| | |
|----------------------|------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil | > 3000 mg/kehamassi kg |
|----------------------|------------------------|

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab nahaärritust.

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

Ohutuskaart

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

| | |
|---|---|
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | : Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine | : Klassifitseerimata |
| Mutageensus sugurakkudele | : Klassifitseerimata |
| Kantserogeensus | : Klassifitseerimata |
| Reproduktiivtoksilisus | : Klassifitseerimata |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Võib põhjustada unisust või peapööritust. |

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

| | |
|---|---|
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
|---|---|

Ammoniumhydroxide (1336-21-6)

| | |
|---|---|
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
|---|---|

| | |
|--|----------------------|
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude | : Klassifitseerimata |
| Hingamiskahjustus | : Klassifitseerimata |

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

| | |
|---------|----------|
| Aurusti | Aerosool |
|---------|----------|

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | < 2 mm ² /s |
|---------------------------|------------------------|

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

2-butoksüetanool (111-76-2)

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | < 3,7 mm ² /s |
|---------------------------|--------------------------|

2-(2-butoksüetoksü)etanool (112-34-5)

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | < 6,1 mm ² /s |
|---------------------------|--------------------------|

(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 60,606 mm ² /s |
|---------------------------|---------------------------|

| | |
|---|-----|
| 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 (1189173-42-9)

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| 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 |
|--|--------|

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

Ohutuskaart

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

| 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 |
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) | |
| LC50 - Kala [1] | > 1930 mg/l @96h Cyprinodon variegatus |
| EC50 - Muud veeorganismid [1] | 48h 1930 mg/l Acartia tonsa |
| EC50 - Muud veeorganismid [2] | 72h 7935 mg/l Skeletonema grethae |
| LOEC (akuutne) | 48h 2200 mg/l Acartia tonsa |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne) | 96h 1930 mg/l Cyprinodon variegatus |
| 2-(2-butoksüetoksü)etanool (112-34-5) | |
| LC50 - Kala [1] | 96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 24h 2850 mg/l Daphnia magna |
| EC50 - Muud veeorganismid [1] | 72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1) | |
| EC50 - Koorikloomad [1] | > 10 (≤ 100) mg/l @48h Daphnia magna |
| EC50 - Muud veeorganismid [1] | > 10 (≤ 100) mg/l @72h Scenedesmus subspicatus |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | > 1 mg/l |
| Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7) | |
| LC50 - Kala [1] | 96h 2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 48h 3,2 mg/l Daphnia magna |
| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3) | |
| LC50 - Kala [1] | 96h 1,2 mg/l oncorhynchus mykiss |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne) | 72h 2 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | > 0,01 (≤ 0,1) mg/l @21d daphnia magna |
| Ammoniumhydroxide (1336-21-6) | |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 48d 101 mg/l daphnia magna |
| EC50 - Muud veeorganismid [1] | 18d 2700 mg/l chlorella vulgaris |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus | |
| DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol) | |
| Püsivus ja lagunduvus | Kiiresti lagunev |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9) | |
| Püsivus ja lagunduvus | Kergesti biolagunev. |
| Biolagunduvus | 50 % |

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

Ohutuskaart

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

| 2-butoksüetanool (111-76-2) | |
|--|----------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Kergesti biolagunev. |
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) | |
| Püsivus ja lagunduvus | Kiiresti lagunev |
| 2-(2-butoksüetoksü)etanool (112-34-5) | |
| Püsivus ja lagunduvus | Kiiresti lagunev |
| (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1) | |
| Püsivus ja lagunduvus | Kergesti biolagunev. |
| Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7) | |
| Püsivus ja lagunduvus | Kiiresti lagunev |
| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3) | |
| Püsivus ja lagunduvus | bioloogiliselt lagundatav. |
| Ammoniumhydroxide (1336-21-6) | |
| Püsivus ja lagunduvus | Kiiresti lagunev |
| 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole (80584-88-9) | |
| Püsivus ja lagunduvus | Kiiresti lagunev |
| 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole (80584-89-0) | |
| Püsivus ja lagunduvus | Kiiresti lagunev |

12.3. Bioakumulatsioon

| 2-butoksüetanool (111-76-2) | |
|--|---------------------------------|
| Bioakumulatsioon | Vähe bioakumuleeruv. |
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) | |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 1,01 |
| 2-(2-butoksüetoksü)etanool (112-34-5) | |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 1 |
| (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1) | |
| Bioakumulatsioon | Bioakumulatsioon ebatõenäoline. |

12.4. Liikuvus pinnases

| 2-butoksüetanool (111-76-2) | |
|------------------------------------|--------------------|
| Ökoloogia - pinnas | Nõrk adsorptsioon. |

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. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

Ohutuskaart

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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Viia kõrvaldamiseks volitatud jäätmekäitlusjaama.

Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : 14 06 03* - muud lahustid ja lahustisegud
15 01 11* - ohtlikust poorsast ainest (nt asbestist) koosnevat ruumvõret sisaldavad metallpakendid, sh tühjad survemahutid

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|---|---|---|
| 14.1. ÜRO number või ID number | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | | | | |
| AEROSOLID | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLID | AEROSOLID |
| Veodokumentide kirjeldus | | | | |
| UN 1950 AEROSOLID, 2.1, (D), KESKKONNAOHTLIK | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 AEROSOLID, 2.1, KESKKONNAOHTLIK | UN 1950 AEROSOLID, 2.1, KESKKONNAOHTLIK |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | | |
| 14.4. Pakendigrupp | | | | |
| Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.5. Keskkonnaohud | | | | |
| Keskkonnaohtlik: Jah | Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Ei | Keskkonnaohtlik: Jah | Keskkonnaohtlik: Jah | Keskkonnaohtlik: Jah |
| Lisateave puudub | | | | |

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : 5F
Erisätted (ADR) : 190, 327, 344, 625
Piiratud kogused (ADR) : 1l
Erandkogused (ADR) : E0
Pakkimiseeskiri (ADR) : P207
Pakkimise erisätted (ADR) : PP87, RR6, L2
Koospakkimise sätted (ADR) : MP9
Veokategooria (ADR) : 2
Veo erisätted - vedu saadetistes : V14
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine : CV9, CV12
Veo erisätted - töö : S2
Tunneli piirangu kood (ADR) : D

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

Ohutuskaart

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

merevedu

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Erisäte (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Piiratud kogused (IMDG) | : SP277 |
| Väljaarvatud kogused (IMDG) | : E0 |
| Pakkimisjuhised (IMDG) | : P207, LP200 |
| Pakendamise erisätted (IMDG) | : PP87, L2 |
| Avariiplaani nr (Tulekahju) | : F-D |
| Avariiplaani nr (Mahavalgumine) | : S-U |
| Lasti liik (IMDG) | : Puudub |
| Lastimine ja lossimine (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Eraldamine | : SG69 |
| MFAG nr | : 126 |

Õhuvedu

| | |
|--|--------------------|
| PCA väljaarvatud kogused (IATA) | : E0 |
| PCA piiratud kogused (IATA) | : Y203 |
| PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) | : 30kgG |
| PCA pakkimisjuhised (IATA) | : 203 |
| PCA maksimaalne netokogus (IATA) | : 75kg |
| CAO pakkimisjuhised (IATA) | : 203 |
| CAO maksimaalne netokogus (IATA) | : 150kg |
| Erisätted (IATA) | : A145, A167, A802 |
| ERG-kood (IATA) | : 10L |

Siseveetransport

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Klassifikatsioonikood (ADN) | : 5F |
| Erisäte (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Piiratud kogused (ADN) | : 1 L |
| Väljaarvatud kogused (ADN) | : E0 |
| Nõutav varustus (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilatsioon (ADN) | : VE01, VE04 |
| Siniste koonuste/tulede arv (ADN) | : 1 |

Raudteetransport

| | |
|--|----------------------|
| Klassifikatsioonikood (RID) | : 5F |
| Erisäte (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Piiratud kogused (RID) | : 1L |
| Väljaarvatud kogused (RID) | : E0 |
| Pakkimisjuhised (RID) | : P207, LP200 |
| Pakendamise erisätted (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Erisätted ühispakendi kohta (RID) | : MP9 |
| Transpordikategooria (RID) | : 2 |
| Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID) | : W14 |
| Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID) | : CW9, CW12 |
| Ekspresspostipakid (RID) | : CE2 |
| Ohu tunnusnumber (RID) | : 23 |

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

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

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

Ohutuskaart

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

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

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

REACH-i 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.

Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU 5. mai 2009 määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse Liidu kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi.

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

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).
- Kemikaalide keelustamise määrus (ChemVerbotsV) : Sellele tootele kehtib ChemVerbotsV 1. lisa 1. kirje. Lõige 1) pinnatud ja katmata puidupõhiseid materjale (puitlaastplaat, plaatplaat, spoonpaneelid ja puitkiudplaat) ei tohi turule lasta, kui formaldehüüdi ühtlustav kontsentratsioon katseruumi õhus ületab 0,1 ml/cbm (ppm). Lõige 2) mööblit, mis sisaldab lõike 1 nõuetele mittevastavaid puidupõhiseid materjale, ei tohi turule lasta. Lõige 1 loetakse täidetuks ka siis, kui mööbel vastab lõikes 1 nimetatud tasanduskontsentratsioonile kogu keha testimisel. Lõige 3) turule ei tohi lasta pesu-, puhastus- ja hooldusvahendeid, mille formaldehüüdi massisisaldus on üle 0,2%.
- Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) : Ei ole Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) teema

Madalmaad

- SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) aine on lisatud nimekirja
- SZW-liist van mutagene stoffen : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) aine 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

- Taani riiklikud määrused : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada
Rasedad/rinnaga toitvad naised, kes tootega töötavad, peavad vältima sellega otsesest kokkupuudet

DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

Ohutuskaart

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

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Andmeallikad : JISZ 7253 : 2019.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Sissehingamisel) | Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. kategooria |
| Acute Tox. 4 (Suukaudne) | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria |
| Aquatic Acute 1 | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 2 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria |
| Aquatic Chronic 3 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria |
| Asp. Tox. 1 | Hingamiskahjustused, 1. kategooria |
| EUH066 | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
| EUH208 | Sisaldab 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |
| Eye Dam. 1 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria |
| H222 | Eriti tuleohtlik aerosool. |
| H229 | Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H331 | Sissehingamisel mürgine. |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Skin Corr. 1B | Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria |
| Skin Sens. 1 | Naha sensibiliseerimine, 1. 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