



Direct Injection Valve Cleaner (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	: Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)
Tootekood	: W28879
Aurusti	: Aerosool

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

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

Turustaja

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

Turustaja

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

1.4. Hädaabitelefoni number

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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 füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

Direct Injection Valve Cleaner (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]

Ohupiktogrammid (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)

Ohulaused (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.

Hoiatuslaused (CLP)

: P261 - Vältida auru, pihustatud aine sissehingamist.

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseprille.

P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätсед, 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, lekidest, sädemetest, soojusallikast. – Mitte suitsetada.

P211 - Mitte pihustada leکیدesse 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.

EUH-laused

: EUH208 - Sisaldab 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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 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 (ATE=1200 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 3 (Sissehingamisel), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Direct Injection Valve Cleaner (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 tunnuscode: 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 tunnuscode: 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 tunnuscode: 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 täistekst: vt 16. jagu

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

Direct Injection Valve Cleaner (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. Töestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Töestamiseks : 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, leکیدest 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 andmekartaart.

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

Direct Injection Valve Cleaner (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

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Ohutuskaart

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

2-(2-butoksüetoksü)etanool (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/m³
	10 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	101,2 mg/m³
	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/m³
	15 osakest miljoni kohta (ppm)
VLE (OEL C/STEL)	67,5 mg/m³
	10 osakest miljoni kohta (ppm)
Ungari - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
AK (OEL TWA)	67,5 mg/m³
CK (OEL STEL)	101,2 mg/m³
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
IOEL TWA	14 mg/m³
	20 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	36 mg/m³
	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
OEL TWA	14 mg/m³
	20 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	36 mg/m³
	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Madalmaad - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
TGG-8u (OEL TWA)	14 mg/m³
	20 osakest miljoni kohta (ppm)
TGG-15min (OEL STEL)	36 mg/m³
	50 osakest miljoni kohta (ppm)

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

Direct Injection Valve Cleaner (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-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
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

Direct Injection Valve Cleaner (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/m³
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)etanool (112-34-5)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	101,2 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	83 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	67,5 mg/m³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	67,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	60,7 mg/m³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	40,5 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	50 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	40,5 mg/m³
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

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Ohutuskaart

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

2-(2-butoksüetoksü)etanool (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/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	6,25 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	21,73 mg/m³
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/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	6,25 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	21,73 mg/m³
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.

Direct Injection Valve Cleaner (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
Isesüttimistemperatuur	: 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

Direct Injection Valve Cleaner (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. 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

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.

Direct Injection Valve Cleaner (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

Direct Injection Valve Cleaner (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

Direct Injection Valve Cleaner (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

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	50 %

Direct Injection Valve Cleaner (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

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Ohutuskaart

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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel : 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 poorsest 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				
AEROSOOLID	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOOLID	AEROSOOLID
Veodokumentide kirjeldus				
UN 1950 AEROSOOLID, 2.1, (D), KESKKONNAOHTLIK	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1, KESKKONNAOHTLIK	UN 1950 AEROSOOLID, 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

Direct Injection Valve Cleaner (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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

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

Direct Injection Valve Cleaner (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 tsüklilised vedelad süsivesinikud ja nende segud; vedelad halogeenitud süsivesinikud; alifaatsete süsivesinike nitreeritud derivaadid; alkoholid; glükoolid, glükoolieetrid; ketoonid; aldehüüdid; alifaatsed ja tsüklilised eetrid, sh tetrahüdrofuraan; estrid; dimetüülformamiid ja dimetüülsetamiin; atsetonitril ja propionitril; 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

Direct Injection Valve Cleaner (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