



Commercial Vehicle Cooling System Flush

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 22.08.2023 Läbivaatamise kuupäev: 12.03.2021 Versioon: 7.00

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

1.1. Tootetähis

| | |
|--------------------|---|
| Toote esinemisvorm | : Segu |
| Tootenimi | : Commercial Vehicle Cooling System Flush |
| Tootekood | : W45990 |
| Tooteliik | : Detergent |
| Tooterühm | : Kommertstoode |

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala : Cleaning of cooling systems from combustion engines.

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

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

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

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

| | |
|---|------|
| Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria | H315 |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria | H319 |
| H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu | |

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimestele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märkimiselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP)

: Hoiatus

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Ohutuskaart

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

| | |
|----------------------|--|
| Ohulauseid (CLP) | : H315 - Põhjustab nahaärritust. H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| Hoiatuslauseid (CLP) | : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P280 - Kanda kaitseprille, kaitsekindaid. P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole. |

Põhjamaade määrus

Taani

MAL kood : 00-1 (Executive Order No. 301 from 1993)

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 |
|--|---|---------|--|
| trisodium nitrioltriacetate | CAS nr: 5064-31-3 EÜ nr: 225-768-6 ELi tunnuscode: 607-620-00-6 REACH-i nr: 01-2119519239-36 | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 |
| isotridecyl alcohol ethoxylate | CAS nr: 9043-30-5 EÜ nr: 500-027-2 | 1 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318 |
| sodium acrylate | CAS nr: 9003-04-7 | 1 – 2,5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide | CAS nr: 64665-57-2 EÜ nr: 265-004-9 REACH-i nr: 01-2119980062-42 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Naatriumhüdroksiid | CAS nr: 1310-73-2 EÜ nr: 215-185-5 ELi tunnuscode: 011-002-00-6 REACH-i nr: 01-2119457892-27 | 0,1 – 1 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 |

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

| Nimetus | Tootetähis | Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%) |
|-----------------------------|---|---|
| trisodium nitrioltriacetate | CAS nr: 5064-31-3 EÜ nr: 225-768-6 ELi tunnuscode: 607-620-00-6 REACH-i nr: 01-2119519239-36 | (5 ≤ C < 100) Carc. 2, H351 |

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Ohutuskaart

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

| Konkreetsed sisalduse piirväärtused: | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Nimetus | Tootetähis | Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%) |
| Naatriumhüdroksiid | CAS nr: 1310-73-2 EÜ nr: 215-185-5 ELi tunnuscode: 011-002-00-6 REACH-i nr: 01-2119457892-27 | (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

| | |
|--------------------------------|--|
| Üldised esmaabimeetmed | : Jälgida elulisi funktsioone. Hoida kannatanu puhkeasendis poolistukil. Kannatanu teadvusetu: hoida õhuteed vabad. Hingamise seiskumine: kunstlik hingamine või hapnik. Südameseisak: teha kannatanule elustamist. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Oksendamine: vältida lämbumist/aspiratsiooni pneumooniat. Jälgida kannatanut pidevalt. Anda psühholoogilist abi. Vältida kannatanu alajahtumist, kattes ta soojalt (mitte üles soojendada). Hoida kannatanu rahulikult, vältida füüsilisi pingutusi. Pöörduda vajadusel arsti poole. |
| Esmaabi sissehingamise korral | : Hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. |
| Esmaabi nahale sattumisel | : Nahale sattumisel võtta koheselt seljast saastunud riietus ja pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. |
| Esmaabi silma sattumise korral | : SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. |
| Esmaabi allaneelamise korral | : Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Anda juua rohkelt vett. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. Allaneelamine suurtes kogustes: viivitamatult haiglasse toimetada. |

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

| | |
|----------------------------|---|
| Sobivad kustutusvahendid | : Kasutatavad on kõik kustutusvahendid. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Teadaolevalt puuduvad. Kui läheduses on tulekahju, kasutada sobivaid tulekustutusvahendeid. |

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Tuleoht | : Tuleohtu ei ole. |
| Plahvatusoht | : Toode ei ole plahvatusohtlik. |

5.3. Nõuanded tuletõrjutajatele

| | |
|-----------------------------|--|
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. |
|-----------------------------|--|

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Ohutuskaart

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

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

- Isikukaitsevahendid : Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. kaitserõivastust.
Hädaolukorraplaanid : Piiritleda ohuala. Vältida toote voolamist madalamatesse punktidesse. Võtta saastunud rõivad seljast.

6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tõkestamiseks : Piirata mahavalgunud toote levik tõketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Pumbata/koguda vabanenud toode kokku sobivatesse mahutitesse.
Puhastusmeetodid : Väiksed lekkinud vedeliku kogused: koguda kokku mittepõleva absorbeeriva materjaliga ja kühveldada mahutisse kõrvaldamiseks. Loputada määratud pinnad rohke veega.

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 : Toode ei kujuta erilist ohtu normaalsetes tööstushügieeni tingimustes. Õigusnormidega kooskõlas.
Hügieenimeetmed : Kasutada õigeid isikliku hügieeni meetmeid. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/... Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Tehnilised abinõud : Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.
Ladustamistingimused : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida suletud mahutis. Hoida kaitstult külmumise eest.
Ladustamiskoht : Õigusnormidega kooskõlas.
Pakendamise erieeskirjad : Märgistus vastavalt. Hoida üksnes originaalpakendis.

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

Naatriumhüdroksiid (1310-73-2)

Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

| | |
|---------|---------------------|
| OEL TWA | 2 mg/m ³ |
| Märkus | M |

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Ohutuskaart

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

8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

| reaction mass of (2S)- and (2R)-Alanine,N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (164462-16-2) | |
|---|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne | 2000 mg/kehamassi kg/päev |
| Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 40 mg/m ³ |
| Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne | 2000 mg/cm ² |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 40 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 170 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 40 mg/m ³ |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 4 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne | 400 mg/kehamassi kg |
| Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 20 mg/m ³ |
| Äge - süsteemne toime, suukaudne | 85 mg/kehamassi kg |
| Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne | 400 mg/cm ² |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 20 mg/m ³ |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 17 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 20 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 25 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 2 mg/m ³ |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 2 mg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 0,2 mg/l |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees) | 1 mg/l |
| PNEC (Sete) | |
| PNEC sete (magevees) | 24 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Pinnas) | |
| PNEC pinnas | 2,5 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 100 mg/l |
| sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2) | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 0,5 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 8,8 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Äge - süsteemne toime, suukaudne | 0,54 mg/kehamassi kg |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 0,25 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 4,4 mg/m ³ |

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Ohutuskaart

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

| sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2) | |
|--|---------------------------|
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 0,25 mg/kehamassi kg/päev |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 0,008 mg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 0,008 mg/l |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees) | 0,086 mg/l |
| PNEC (Sete) | |
| PNEC sete (magevees) | 0,0025 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC sete (merevees) | 0,0025 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Pinnas) | |
| PNEC pinnas | 0,0024 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 39,4 mg/l |
| Naatriumhüdroksiid (1310-73-2) | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 1 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 1 mg/m ³ |
| Ränihappe naatriumisool (1344-09-8) | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 1,59 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 5,61 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 0,8 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 1,38 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 0,8 mg/kehamassi kg/päev |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 7,5 mg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees) | 7,5 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 348 mg/l |

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabidüsid. Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Ohutuskaart

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

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kindad. Kaitseprillid.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Lisateave puudub

8.2.2.2. Nahakaitse

Käte kaitse:

Neopreen. Nitrilikummi. Polüvinüülkloriid (PVC). 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 | : helerohteline. |
| Lõhn | : Puudub |
| Lõhnaläve | : Puudub |
| Sulamispunkt | : Puudub |
| Külmumispunkt | : Puudub |
| Keemispunkt | : Puudub |
| Süttivus | : Puudub |
| Alumine plahvatuspiir | : Puudub |
| Ülemine plahvatuspiir | : Puudub |
| Leekpunkt | : Puudub |
| Isestüttimistemperatuur | : Puudub |
| Lagunemistemperatuur | : Puudub |
| pH | : 12,4 (ASTM E70) |
| Viskoossus, kinemaatiline | : Puudub |
| Lahustuvus | : Lahustuv vees. |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow) | : Puudub |
| Aururõhk | : Puudub |
| Aururõhk temperatuuril 50°C | : Puudub |
| Tihedus | : 1 g/cm 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

Commercial Vehicle Cooling System Flush

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

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

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

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)

| | |
|---|--|
| LD50 suu kaudu rotil | 735 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley |
| LD50 naha kaudu küülikul | > 2000 mg/kehamassi kg New Zealand White |
| Nahasöövitus/-ärritus | : Vaatamata segu äärmuslikule pH-tasemele ei tule segu klassifitseerida söövitava seguna pH: 12,4 (ASTM E70) |
| Lisateave | : Põhjustab nahaärritust. |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | : Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: 12,4 (ASTM E70) |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine | : Klassifitseerimata |
| Mutageensus sugurakkudele | : Klassifitseerimata |
| Kantserogeensus | : Klassifitseerimata |

trisodium nitilotriacetate (5064-31-3)

| | |
|---|---|
| IARC rühm | 2B - Võib olla inimesele kantserogeenne |
| Reproduktiivtoksilisus | : Klassifitseerimata |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Klassifitseerimata |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude | : Klassifitseerimata |
| Hingamiskahjustus | : Klassifitseerimata |

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Ohutuskaart

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toode sisaldab veekeskkonnale ohtlikke koostisaineid. Toode ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)

| | |
|--|----------------------------------|
| LC50 - Kala [1] | 96h 180 mg/l Danio rerio |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 48h 8,58 mg/l Daphnia galeata |
| EC50 - Muud veeorganismid [1] | 72h 53 mg/l Skeletonema costatum |
| NOEC e tähtsamat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | 30 mg/l |

Naatriumhüdroksiid (1310-73-2)

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| EC50 - Koorikloomad [1] | 48h 40,4 mg/l Ceriodaphnia sp. |
|-------------------------|--------------------------------|

trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)

| | |
|---|--|
| Toksilisuse lävitase - Muud veeorganismid [1] | 800 mg/l (24 h; Daphnia magna; ANHYDROUS FORM) |
|---|--|

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Commercial Vehicle Cooling System Flush

| | |
|-----------------------|---|
| Püsivus ja lagunduvus | Selles tootes sisalduv(ad) pindaktiivne(-sed) ained tuleb kõrvaldada ohutult vastavalt kohalikele nõuetele. |
|-----------------------|---|

sodium acrylate (9003-04-7)

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Not readily biodegradable in water. |
|-----------------------|-------------------------------------|

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Readily biodegradable in water. |
|-----------------------|---------------------------------|

trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)

| | |
|-----------------------|--|
| Püsivus ja lagunduvus | Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. |
|-----------------------|--|

12.3. Bioakumulatsioon

sodium acrylate (9003-04-7)

| | |
|------------------|--|
| Bioakumulatsioon | Low potential for bioaccumulation (molecular mass ≥ 700 g/mol). |
|------------------|--|

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)

| | |
|------------------|--|
| Bioakumulatsioon | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |
|------------------|--|

trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Bioakumulatsioon | Bioaccumulation: not applicable. |
|------------------|----------------------------------|

12.4. Liikumine pinnases

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Ohutuskaart

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

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

- Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Viia kõrvaldamiseks volitatud jäätmekäitlusjaama. Vältida sattumist keskkonda.
- Euroopa jäätmeloendi kood : 20 01 29* - ohtlikke aineid sisaldavad pesuained
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 | | | | |
| Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus | | | | |
| Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | | | | |
| Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.4. Pakendigrupp | | | | |
| Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.5. Keskkonnaohud | | | | |
| Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| Lisateave puudub | | | | |

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Mittekohaldatav

merevedu

Mittekohaldatav

Õhuvedu

Mittekohaldatav

Siseveetransport

Mittekohaldatav

Raudteetransport

Mittekohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

Commercial Vehicle Cooling System Flush

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.

Pesuvainete määrus (648/2004)

| Koostise märgistamine | |
|--|-----|
| Koostisaine | % |
| NTA (nitriilotriäädikhape) ja selle soolad, mitteioonsed pindaktiivsed ained | <5% |

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 : sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide aine on lisatud nimekirja
SZW-liist van mutagene stoffen : sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide 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

MAL kood : 00-1 (Executive Order No. 301 from 1993)
Taani riiklikud määrused : Rasedad/rinnaga toitvad naised, kes tootega töötavad, peavad vältima sellega otsesest kokkupuudet
Kasutamise ja kõrvaldamise ajal tuleb järgida Taani Töökeskkonnaameti nõudeid seoses tööga kantseroogenidega.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

Commercial Vehicle Cooling System Flush

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 Chronic 2 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria |
| Carc. 2 | Kantserogeensus, 2. kategooria |
| Eye Dam. 1 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria |
| H290 | Võib söövitada metalle. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H351 | Arvatavasti põhjustab vähktõbe. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Met. Corr. 1 | Metalli söövitavad ained ja segud, 1. kategooria |
| Skin Corr. 1A | Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A |
| Skin Corr. 1B | Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria |

Ohutuskaart (SDS), EL

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