



MOTOR STARTER

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 22.04.2024 Läubivaatamise kuupäev: 13.06.2023 Asendab versiooni: 30.11.2022 Versioon: 2.0

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

1.1. Tootetähis

Tootenimi : MOTOR STARTER
UFI : REQX-Y8ME-100A-6JFS
Tootekood : BDS000031AE
Aurusti : Aerosool

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Erialane kasutus
Aine/segude kasutusala : Autohooldus

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

| Riik | Organisatsioon/Äriühing | Address | Hädaabitelefoni number | Märkus |
|-------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus Terviseamet | Paldiski mnt 81 10614 | 16662 +372 7943 794 | Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. |

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aerosool, 1. kategooria H222;H229
Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria H302
Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime H336
Hingamiskahjustused, 1. kategooria H304
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria H411
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. Eriti tuleohtlik aerosool. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

MOTOR STARTER

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

GHS07

GHS09

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab :

dietüüleeter; eeter; atsetoon; propaan-2-oon; propanoon; Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaani; pentaan

Ohulause (CLP) :

H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H302 - Allaneelamisel kahjulik.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211 - Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251 - Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P261 - Vältida auru/pihustatud aine sissehingamist.
P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P410+P412 - Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C.
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijätmete kogumispunktis kooskõlas kohalike, regionaalsete, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.
EUH-lause (CLP) : EUH019 - Võib moodustada plahvatusohtlikke peroksiide.

EUH-lauseid

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Muu teave :

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioon 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

| Nimetus | Tootetähis | % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| propaan (Propellant (gaas) (Aerosool)) aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE) | CAS nr: 74-98-6 EÜ nr: 200-827-9 ELi tunnuscode: 601-003-00-5 REACH-i nr: 01-2119486944-21 | 25 – 50 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

MOTOR STARTER

Ohutuskaart

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

| Nimetus | Tootetähis | % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dietüüleeter; eeter aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökesekkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökesekkonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 60-29-7 EÜ nr: 200-467-2 ELi tunnuskoode: 603-022-00-4 REACH-i nr: 01-2119535785- 29 | 10 – 25 | Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) STOT SE 3, H336 EUH019 EUH066 |
| atsetoon; propaan-2-oon; propanoon aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökesekkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökesekkonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 67-64-1 EÜ nr: 200-662-2 ELi tunnuskoode: 606-001-00-8 REACH-i nr: 01-2119471330- 49 | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| Süsvivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaani | EÜ nr: 931-254-9 REACH-i nr: 01-2119484651- 34 | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| pentaan aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökesekkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökesekkonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 109-66-0 EÜ nr: 203-692-4 ELi tunnuskoode: 601-006-00-1 | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 |
| butaan (Propellent (gaas) (Aerosool)) aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökesekkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE) | CAS nr: 106-97-8 EÜ nr: 203-448-7 ELi tunnuskoode: 601-004-00-0 REACH-i nr: 01-2119474691- 32 | 2,5 – 10 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud keskmine | CAS nr: 64742-46-7 EÜ nr: 265-148-2 ELi tunnuskoode: 649-221-00- X REACH-i nr: 01-2119489867- 12 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| isobutaan (Propellent (gaas) (Aerosool)) aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökesekkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE) | CAS nr: 75-28-5 EÜ nr: 200-857-2 ELi tunnuskoode: 601-004-00-0 REACH-i nr: 01-2119485395- 27 | 1 – 2,5 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

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

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldised esmaabimeetmed | : Kutsuda viivitamatult arst. Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid. |
| Esmaabi sissehingamise korral | : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Kui ilmnevad märgid või sümptomid, pöörduge arsti poole. |
| Esmaabi nahale sattumisel | : Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse korral: pöörduge arsti poole. Kui tekib ärritus, pöörduge arsti poole. |
| Esmaabi 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: pöörduge arsti poole. Kui tekib ärritus, pöörduge arsti poole. |
| Esmaabi allaneelamise korral | : Loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst. Loputada suud. Kui oksendatakse, hoidke pea all, nii et mao sisu ei satuks kopsudesse. |

MOTOR STARTER

Ohutuskaart

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

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Sümptomid/mõju | : Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | : Ärritav. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel | : Silmade ärritus. |
| Sümptomid/mõju allaneelamisel | : Kopsuturseoht. |

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi. Kannatanut hoida jälgimise all. Sümptomid võivad ilmneda hiljem.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

| | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid | : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Mitte kasutada tugevat veevoolu. |

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

| | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tuleoht | : Eriti tuleohtlik aerosool. |
| Plahvatusoht | : Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid. |

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulekustutusmeetmed | : Paigutada mahutid tulekahju alalt eemale, kui sellega ei kaasne teile enesele lisarisk. Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega. |
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse. |

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

| | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isikukaitsevahendid | : Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. |
| Hädaolukorraplaanid | : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. |

6.1.2. Päästetöötajad

| | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isikukaitsevahendid | : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”. |
| Hädaolukorraplaanid | : Evakueerida mittevajalik personal. Ventileerida ruum. |

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältige leket või äravoolu kanalisatsiooni ja vooluga veekogudesse.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

| | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tökestamiseks | : Mahavoolanud toode kokku koguda. |
| Puhastusmeetodid | : Korjata toode mehaaniliselt üles. Suurte leket korral piirake see tammiga ja täitke märja liiva või mullaga edaspidiseks turvaliseks kõrvaldamiseks. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega: Puhastada väheses koguses mahavalgunud toode keemilise absorbeeriva kuivainega. Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste. |
| Muu teave | : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti. |

6.4. Viited muudele jagudele

Läbiimbinud materjalide kõrvaldamise kohta vt 13. jagu: „Jäätmekäitlus”.

MOTOR STARTER

Ohutuskaart

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

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid.
- Hügieenimeetmede : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuridel üle 50 °C/ 122 °F. Hoida lukustatult. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

| butaan (106-97-8) | |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| Nimi kohalikus väljaandes | n-butaan |
| OEL TWA | 1500 mg/m ³ 800 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3) |
| propaan (74-98-6) | |
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Propaan |
| OEL TWA | 1800 mg/m ³ 1000 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3) |
| isobutaan (75-28-5) | |
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Isobutaan (2-metüülpropaan) |
| OEL TWA | 1900 mg/m ³ 800 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3) |
| dietüüleeter; eeter (60-29-7) | |
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Diethylether |

MOTOR STARTER

Ohutuskaart

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

| dietüüleeter; eeter (60-29-7) | |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| IOEL TWA | 308 mg/m ³ |
| | 100 osakest miljoni kohta (ppm) |
| IOEL STEL | 616 mg/m ³ |
| | 200 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Dietüüleeter (etoksüetaan) |
| OEL TWA | 308 mg/m ³ |
| | 100 osakest miljoni kohta (ppm) |
| OEL STEL | 616 mg/m ³ |
| | 200 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3) |
| atsetoon; propan-2-oon; propanoon (67-64-1) | |
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| | 500 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Atsetoon (2-propanoon) |
| OEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| | 500 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3) |
| pentaan (109-66-0) | |
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Pentane |
| IOEL TWA | 3000 mg/m ³ |
| | 1000 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Pentaan |
| OEL TWA | 3000 mg/m ³ |
| | 1000 osakest miljoni kohta (ppm) |
| Reguleerivad viide | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3) |

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

MOTOR STARTER

Ohutuskaart

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

8.1.4. DNEL ja PNEC

| dietüüleeter; eeter (60-29-7) | |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 616 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 44 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 308 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 15,6 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 54,5 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 15,6 mg/kehamassi kg/päev |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 2 mg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 0,2 mg/l |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees) | 1,65 mg/l |
| PNEC (Sete) | |
| PNEC sete (magevees) | 9,14 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC sete (merevees) | 0,914 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Pinnas) | |
| PNEC pinnas | 0,66 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 4,2 mg/l |
| atsetoon; propan-2-oon; propanoon (67-64-1) | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 2420 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 186 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 1210 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 62 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 200 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 62 mg/kehamassi kg/päev |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (magevees) | 10,6 mg/l |
| PNEC aqua (merevees) | 1,06 mg/l |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees) | 21 mg/l |
| PNEC (Sete) | |
| PNEC sete (magevees) | 30,4 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC sete (merevees) | 3,04 mg/kuivkaalu kg |
| PNEC (Pinnas) | |
| PNEC pinnas | 29,5 mg/kuivkaalu kg |

MOTOR STARTER

Ohutuskaart

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

| atsetoon; propaan-2-oon; propanoon (67-64-1) | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| PNEC (STP) | |
| PNEC veepuhastusjaam | 100 mg/l |
| Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaani | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 13964 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 5306 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 1301 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 1131 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 1377 mg/kehamassi kg/päev |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud keskmine (64742-46-7) | |
| DNEL/DMEL (Töötajad) | |
| Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 5002,67 mg/m ³ |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne | 2,91 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 16,4 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Elanikkond) | |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne | 1,25 mg/kehamassi kg/päev |
| PNEC (Suukaudne) | |
| PNEC suukaudne (teisene mürgistus) | 17 g/kg toitu |

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikke äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kasutada EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. külje pealt kaitstud kaitseprillid.

8.2.2.2. Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Kanda standardi EN374 järgi testitud sobivaid kindaid. Kindamaterjali läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisajast kauem, tuleb kindaid töö kestel vahetada. Soovitatakse nitrilkindaid.

MOTOR STARTER

Ohutuskaart

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

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Orgaaniliste aurude kindel tüübikinnitusega respiraator. Filtritüüp: AX

8.2.2.4. Termiline oht

Kuumakahjustuste kaitse:

Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks. Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda. Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Füüsikaline olek | : Vedel |
| Värv | : Värvitu. |
| Välimus | : Propaani/butaani rõhualune vedelik. |
| Lõhn | : omadus. |
| Lõhnaläve | : Puudub |
| Sulamispunkt | : Mittekohaldatav |
| Külmumispunkt | : Puudub |
| Keemispunkt | : Puudub |
| Süttivus | : Eriti tuleohtlik aerosool. |
| Plahvatusohtlikkus | : Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |
| Alumine plahvatuspiir | : 1,1 vol % (mahuprotsent) |
| Ülemine plahvatuspiir | : 36 vol % (mahuprotsent) |
| Leekpunkt | : -35 °C (kinnine anum) |
| Isestütmistemperatuur | : 170 °C |
| Lagunemistemperatuur | : Puudub |
| pH | : Mittekohaldatav |
| Viskoossus, kinemaatiline | : < 15 mm ² /s temperatuuril 40°C |
| Lahustuvus | : Vees lahustumatu. |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow) | : Mittekohaldatav |
| Aururõhk | : 480 kPa temperatuuril 20°C |
| Aururõhk temperatuuril 50°C | : Puudub |
| Tihedus | : 0,613 g/cm ³ temperatuuril 20°C |
| Suhteline tihedus | : 0,61 temperatuuril 20°C |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Puudub |
| Osakese omadused | : Mittekohaldatav |

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

% tuleohtlike koostisosi : 50 – 75 %

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 592,8 g/l
Lisateave : Propellendita aerosoolid.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

MOTOR STARTER

Ohutuskaart

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

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida sattumist kuumadele pindadele. Kuumus. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida. Süsinikoksiidid (CO, CO₂).

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne) | : Allaneelamisel kahjulik. |
| Äge mürgisus (nahakaudne) | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |

MOTOR STARTER

| | |
|---------------------|-------------------------|
| ATE CLP (suukaudne) | 756,048 mg/kehamassi kg |
|---------------------|-------------------------|

dietüüleeter; eeter (60-29-7)

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| LD50 naha kaudu küülikul | > 20000 mg/kehamassi kg |
|--------------------------|-------------------------|

atsetoon; propaan-2-oon; propanoon (67-64-1)

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil | 5800 mg/kehamassi kg |
| LD50 nahakaudselt | > 15688 mg/kehamassi kg |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | 76 mg/l/4h |

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud keskmine (64742-46-7)

| | |
|--------------------------|------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil | > 5000 mg/kehamassi kg |
| LD50 naha kaudu küülikul | > 2000 mg/kehamassi kg |

pentaan (109-66-0)

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil | > 2000 mg/kehamassi kg |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 25,3 mg/l/4h |

| | |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nahasöövitus/-ärritus | : Põhjustab nahaärritust. pH: Mittekohaldatav |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | : Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: Mittekohaldatav |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Mutageensus sugurakkudele | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Kantserogeensus | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Reproduktiivtoksilisus | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud keskmine (64742-46-7)

| | |
|--------------------------|------------------------|
| NOAEL (loom/isane, F0/P) | ≥ 3000 mg/kehamassi kg |
|--------------------------|------------------------|

MOTOR STARTER

Ohutuskaart

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

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

| | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| dietüüleeter; eeter (60-29-7) | |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| atsetoon; propaan-2-oon; propanoon (67-64-1) | |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaani | |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| pentaan (109-66-0) | |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

| | |
|----------------------------------------------|----------------------|
| dietüüleeter; eeter (60-29-7) | |
| LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva) | 2000 mg/kehamassi kg |
| NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva) | 500 mg/kehamassi kg |
| pentaan (109-66-0) | |
| NOAEC (sissehingamisel, rott, aur, 90 päeva) | 30 mg/l air |

Hingamiskahjustus : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

| | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| MOTOR STARTER | |
| Aurusti | Aerosool |
| Viskoossus, kinemaatiline | < 15 mm ² /s temperatuuril 40°C |
| Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaani | |
| Viskoossus, kinemaatiline | 0,46 mm ² /s |
| pentaan (109-66-0) | |
| Viskoossus, kinemaatiline | 0,356 mm ² /s |

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

11.2.2. Muu teave

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Ei degradeeru kiirelt

MOTOR STARTER

Ohutuskaart

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

| dietüüleeter; eeter (60-29-7) | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| LC50 - Kala [1] | 2560 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 72h - Vetikad [1] | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| LOEC (krooniline) | > 100 mg/l Daphnia magna (21 d) |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | 100 mg/l Daphnia magna (21 d) |
| atsetoon; propaan-2-oon; propanoon (67-64-1) | |
| LC50 - Kala [1] | 5540 mg/l |
| EC50 - Muud veeorganismid [1] | 12600 mg/l Daphnia magna (vesikirp) |
| LOEC (krooniline) | > 79 mg/l |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | ≥ 79 mg/l |
| pentaan (109-66-0) | |
| LC50 - Kala [1] | 4,26 mg/l |
| ErC50 vetikad | 10,7 mg/l |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

MOTOR STARTER

Püsivus ja lagunduvus Kindlaks tegemata. Selle toote lagunduvuse kohta andmed puuduvad.

12.3. Bioakumulatsioon

MOTOR STARTER

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow) Mittekohaldatav

dietüüleeter; eeter (60-29-7)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow) 0,82

atsetoon; propaan-2-oon; propanoon (67-64-1)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow) -0,24

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud keskmine (64742-46-7)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow) 3,9 – 6

pentaan (109-66-0)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow) 3,45

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

MOTOR STARTER

PBT-omaduste kindlakstegemise tulemus Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid ≥ 0,1%, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

MOTOR STARTER

Ohutuskaart

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

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus tuleneva tervist kahjustava : sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave : Muid mõjusid ei ole teada
Globaalse soojenemise potentsiaal : 3 (Fluoritud kasvuhoonegaasid - (EÜ) nr 2024/573)






13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissettevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : Euroopa jäätmeloendi kohaselt ei olene jäätmekoodid mitte ainest, vaid kasutamist Kasutaja määrab jäätmekoodid lähtuvalt toote kasutamiststarbest.

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, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | 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: Jah | 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

MOTOR STARTER

Ohutuskaart

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

| | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| Pakkimiseeskiri (ADR) | : P207, LP200 |
| 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 |

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 |

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

MOTOR STARTER

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

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.

VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 592,8 g/l

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Sisaldab aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

II LISA TEATATAVAD LÕHKEAINETE LÄHTEAINED

Loetelu ainetest (puhasainena või seda sisaldava segu või ainenä), mille puhul tuleb teatada kahtlustatavatest tehingutest, suurtest kaotsiminekutest ja vargustest 24 tunni jooksul.

| Nimetus | CAS nr | Kombineeritud nomenklatuuri kood (CN) | Kombineeritud nomenklatuuri kood ilma lisanditeta segu jaoks, mis tingivad klassifitseerimise muu CN-koodi alla |
|----------|---------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atsetoon | 67-64-1 | 2914 11 00 | ex 3824 99 92 |

Vaadake https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

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

| Nimetus | CN-nimetus | CAS nr | CN-kood | Kategooria | Künnis | LISA |
|-------------|---------------|---------|------------|---------------|--------|--------|
| Ethyl ether | Diethyl ether | 60-29-7 | 2909 11 00 | 3. kategooria | | LISA I |
| Acetone | | 67-64-1 | 2914 11 00 | 3. kategooria | | LISA I |

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:

| | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
| ADR | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe |
| ATE | Akuutse toksilisuse hinnang |
| BCF | Biokontsentratsioonitegur |

MOTOR STARTER

Ohutuskaart

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

| Lühendid ja akronüümid: | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bioloogiline piirväärtus | Bioloogiline piirväärtus |
| BOD | Biokeemiline hapnikutarve (BHT) |
| COD | Keemiline hapnikutarve (KHT) |
| DMEL | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus |
| DNEL | Tuletatud mittetoimivad tasemed |
| EÜ nr | Euroopa Ühenduse number |
| EC50 | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon |
| ET | Euroopa standard |
| IARC | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur |
| IATA | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon |
| IMDG | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri |
| LC50 | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist |
| LD50 | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos) |
| LOAEL | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos |
| NOAEC | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon |
| NOAEL | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos |
| NOEC | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon |
| OECD | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon |
| OEL | Töökeskkonna piirnorm |
| PBT | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine |
| PNEC | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus |
| RID | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord |
| SDS | Ohutuskaart |
| RVP | Puhastusjaam |
| ThOD | Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD) |
| TLM | Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu |
| Lenduvad orgaanilised ühendid | Lenduvad orgaanilised ühendid |
| CAS nr | Keemilise abstraktsiooni teenuse number |
| N.O.S. | Pole teisiti täpsustatud |
| vPvB | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv |
| ED | Endokriinseid häireid põhjustavad omadused |

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Sissehingamisel) | Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria |
| Acute Tox. 4 (Suukaudne) | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria |
| Aerosol 1 | Aerosool, 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 2 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria |
| Asp. Tox. 1 | Hingamiskahjustused, 1. kategooria |

MOTOR STARTER

Ohutuskaart

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

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH019 | Võib moodustada plahvatusohtlikke peroksiide. |
| EUH066 | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
| Eye Irrit. 2 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria |
| Flam. Gas 1 | Tuleohtlikud gaasid, 1. kategooria |
| Flam. Liq. 1 | Tuleohtlikud vedelikud, 1. kategooria |
| Flam. Liq. 2 | Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria |
| H220 | Eriti tuleohtlik gaas. |
| H222 | Eriti tuleohtlik aerosool. |
| H224 | Eriti tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H225 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H229 | Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |
| H280 | Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H332 | Sissehingamisel kahjulik. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Press. Gas (Liq.) | Rõhu all olevad gaasid : Veeldatud gaas |
| Skin Irrit. 2 | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria |
| STOT SE 3 | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime |

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel. Tooteid reguleerivad: määrus (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta (CLP); määrus (EÜ) nr 1907/2006 kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise (REACH) kohta (nagu neid on muudetud ja asendatud) ja muud kohaldatavad seadused. Importija või allkasutaja vastutab nende imporditavate toodete vastavuse tagamise eest. Riigi ametlikus keeles (ametlikes keeltes) esitatud ohutuskaart ei garanteeri vastavust selles riigis.