



Petrol Emission Reducer

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 31/01/2023 Päivitetty: 08/07/2021 Versio: 4.01

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Petrol Emission Reducer
Tuotekoodi : W29392
Tuoteryhmä : Kaupallinen tuote

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Bensiinin lisäaine.
Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka : Polttoaineen lisäaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Häät puhelinnumero

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

| Maa | Organisaatio/Yhtiö | Osoite | Hätännumero | Huomautus |
|-----|---------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| | Poison Information Centre | P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki | +358 9 471 977 | |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Syttyvät nesteet, kategoria 3 H226
Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kategoria 4 H332
Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2 H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kategoria 2 H341
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys H335
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2 H373
Aspiraatiovaara, kategoria 1 H304
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

Petrol Emission Reducer

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Huomiosana (CLP)

: Vaara

Sisältää

: C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; 2-Etyyliheksan-1-oli; 2-Butoksietanoli; reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Di-tert-butyyliperoksidi

Vaaralausekkeet (CLP)

: H226 - Syttyvä neste ja höyry.
H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 - Ärsyttää ihoa.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 - Haitallista hengitettynä.
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H341 - Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Turvalausekkeet (CLP) : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
P405 - Varastoi lukitussa tilassa.
P210 - Suojaa lämmöltä, avotulelta, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä. – Tupakointi kielletty.
P260 - Älä hengitä höyryä.
P280 - Käytä kasvonsuojainta, suojakäsineitä, suojavaatetusta.
P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P331 - Ei saa oksennuttaa.
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromaatteja (2-25%) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates | CAS-nro: 848301-67-7 EY-nro: 481-740-5 REACH-N:o: 01-0000020119-75 | 25 – 50 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| 2-Etyyliheksan-1-oli aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: 104-76-7 EY-nro: 203-234-3 REACH-N:o: 01-2119487289-20 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

Petrol Emission Reducer

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoksietanoli aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: 111-76-2 EY-nro: 203-905-0 Indeksinumero: 603-014-00-0 REACH-N:o: 01-2119475108- 36 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | EY-nro: 905-588-0 REACH-N:o: 01-2119488216- 32 | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Ihon kautta), H312 Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| polyetheramine | CAS-nro: 224622-34-8 | 5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Di-tert-butyyliperoksidi | CAS-nro: 110-05-4 EY-nro: 203-733-6 Indeksinumero: 617-001-00-2 REACH-N:o: 01-2119513335- 48 | 2,5 – 5 | Flam. Liq. 2, H225 Org. Perox. E, H242 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, aromaatteja (2-25%) | EY-nro: 919-164-8 REACH-N:o: 01-2119473977- 17 | 1 – 2,5 | STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066 |

Erityiset pitoisuusrajat:

| Nimi | Tuotetunniste | Erityiset pitoisuusrajat |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | EY-nro: 905-588-0 REACH-N:o: 01-2119488216- 32 | (10 ≤C < 100) STOT RE 2, H373 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset | : Tarkista elintärkeät toiminnot. Pidä potilas levossa puoli-istuvassa asennossa. Potilas on tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysähtyminen: annettava tekohengitystä tai happea. Sydänhalvaus: uhrin elvyttäminen. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Oksentaminen: estä tukehtuminen/aspiraatiokeuhkokuume. Jatettava potilaan tarkkailemista. Annettava psykologista apua. Estä jäähtyminen peittelemällä potilas (ei saa lämmittää). Pidä potilas rauhallisena, vältä fyysisistä rasitusta. Hakeudu lääkärin hoitoon mikäli mahdollista. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty | : Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle | : Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |

Petrol Emission Reducer

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Suurten määrien nieleminen: välittömästi sairaalaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset : Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
Oireet/vaikutukset hengitettynä : Haitallista hengitettynä.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Haitallista joutuessaan iholle. Ärsyttää ihoa.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Oireet/vaikutukset nieltynä : Vatsakipua. Päänsärky. Aspiraatiokeuhkokuumeen vaara. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. AFFF-vahto. ABC-jauhetta.
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Syttyvä neste ja höyry. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi. Höyryt ovat ilmaa tiheämpiä ja saattavat kulkeutua maata pitkin. Etäsytyminen mahdollista.
Räjähdyksivaara : Ei välitöntä räjähdysvaaraa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Kerää sammutusvedet patoamalla. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammuttaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Estä pääsy viemäreihin, kellareihin, kaivantoihin tai muuhun tilaan, jossa sen kerääntyminen voi aiheuttaa vaaraa. Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti. Ei avotulta. Tupakointi kielletty.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. suojavaatetusta.
Hätätoimenpiteet : Vaara-alue on merkittävä. Tuuleta vuotoalue. Estä virtaus mataliin paikkoihin. Käytä suljetussa tilassa kannettavaa hengityslaitetta. Riisu saastunut vaatetus.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäreihin tai vesistöön. Vuotanut aine kerättävä/pumpattava sopiviin säiliöihin.
Puhdistusmenetelmät : Pieni nestemäinen vuoto: Imeytä palamattomaan imeytysaineeseen ja lapioi astiaan hävitystä varten. Suositellaan puhdistusta pesuaineella - Vältä liuottimien käyttöä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

Petrol Emission Reducer

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Säännösten mukainen. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Ei aiheuta erityistä vaaraa mikäli käsitellään hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti.
- Hygieniatoimenpiteet : Noudata hyvää henkilökohtaista hygieniää. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/... Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Tekniset toimenpiteet : Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä teknisiä toimenpiteitä.
- Varastointiolosuhteet : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säännösten mukainen. Säilytä tiiviisti suljettuna.
- Varastointilämpötila : < 45 °C
- Varastointialue : Säännösten mukainen. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Paloturvallinen säilytyspaikka. Tuuletus lattiatasolla.
- Eriyiset pakkausta koskevat määräykset : Säilytä alkuperäispakkauksessa. Merkinnät seuraavan mukaisesti:

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lue merkinnät ennen käyttöä. Noudatettava etiketin varoituksia. Katso tarkemmat tiedot tuote-esitteestä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| 2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7) | |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) | |
| IOEL TWA | 5,4 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 110 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| 2-Butoksietanoli (111-76-2) | |
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) | |
| Paikallisesti käytettävä nimi | 2-Butoxyethanol |
| IOEL TWA | 98 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 246 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Huomautus | Skin |
| Sääntelyä koskeva viite | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| Paikallisesti käytettävä nimi | 2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol |
| OEL TWA | 98 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |

Petrol Emission Reducer

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| 2-Butoksietanoli (111-76-2) | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| OEL STEL | 246 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Sääntelyä koskeva viite | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| VME (OEL TWA) | 49 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 246 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| AK (OEL TWA) | 98 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 246 mg/m ³ |
| Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 246 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromaatteja (2-25%) | |
| Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| OEL TWA | 533 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 100 ppm |

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| PNEC (Sedimentti) | |
| PNEC sedimentti (makea vesi) | 2,06 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Maaperä) | |
| PNEC maaperä | 1,68 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo) | |
| PNEC jätevedenpuhdistamo | 10 mg/l |
| 2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7) | |
| DNEL/DMEL (Työntekijät) | |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse | 53,2 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 23 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 12,8 mg/m ³ |

Petrol Emission Reducer

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| 2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7) | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 53,2 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (kuluttajat) | |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse | 26,6 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta | 1,1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 2,3 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 11,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 26,6 mg/m ³ |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (makea vesi) | 0,017 mg/l |
| PNEC aqua (merivesi) | 0,0017 mg/l |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi) | 0,17 mg/l |
| PNEC (Sedimentti) | |
| PNEC sedimentti (makea vesi) | 0,284 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC sedimentti (merivesi) | 0,0284 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Maaperä) | |
| PNEC maaperä | 0,047 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo) | |
| PNEC jätevedenpuhdistamo | 10 mg/l |
| 2-Butoksietanoli (111-76-2) | |
| DNEL/DMEL (Työntekijät) | |
| Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta | 89 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse | 1091 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 98 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 246 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (kuluttajat) | |
| Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta | 89 mg/kg ruumiinpainoa |
| Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse | 426 mg/m ³ |
| Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta | 26,7 mg/kg ruumiinpainoa |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta | 6,3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 59 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 75 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 147 mg/m ³ |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (makea vesi) | 8,8 mg/l |
| PNEC aqua (merivesi) | 0,88 mg/l |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi) | 9,1 mg/l |
| PNEC (Sedimentti) | |
| PNEC sedimentti (makea vesi) | 34,6 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |

Petrol Emission Reducer

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| 2-Butoksietanoli (111-76-2) | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| PNEC sedimentti (merivesi) | 3,46 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Maaperä) | |
| PNEC maaperä | 2,33 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo) | |
| PNEC jätevedenpuhdistamo | 463 mg/l |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| DNEL/DMEL (Työntekijät) | |
| Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse | 442 mg/m ³ |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse | 442 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 212 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 221 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 221 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (kuluttajat) | |
| Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse | 260 mg/m ³ |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse | 260 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta | 12,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 65,3 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 65,3 mg/m ³ |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (makea vesi) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (merivesi) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi) | 0,327 mg/l |
| PNEC (Sedimentti) | |
| PNEC sedimentti (makea vesi) | 12,46 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC sedimentti (merivesi) | 12,46 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Maaperä) | |
| PNEC maaperä | 2,31 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Di-tert-butyyliperoksidi (110-05-4) | |
| DNEL/DMEL (Työntekijät) | |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 20 mg/m ³ |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (makea vesi) | 0,144 mg/l |
| PNEC aqua (merivesi) | 0,014 mg/l |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi) | 0,36 mg/l |
| PNEC (Sedimentti) | |
| PNEC sedimentti (makea vesi) | 15 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |

Petrol Emission Reducer

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Di-tert-butyyliperoksidi (110-05-4) | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| PNEC sedimentti (merivesi) | 1,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Maaperä) | |
| PNEC maaperä | 2,94 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo) | |
| PNEC jätevedenpuhdistamo | 10 mg/l |

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä teknisiä toimenpiteitä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Käsien suojaus:

Neopreeni. Nitrilikumi. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Lämpöaika tulee varmistaa käsinevalmistajalta

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muut tiedot:

Lämpöaika: >30'. Käsine materiaalin paksuus >0,1 mm.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Olomuoto | : Nestemäinen |
| Väri | : Väritön. |
| Olomuoto | : kirkas. |
| Haju | : ominainen. |
| Hajukynnys | : Ei saatavilla |
| Sulamispiste | : Ei saatavilla |
| Jäätymispiste | : Ei saatavilla |
| Kiehumispiste | : Ei saatavilla |
| Syttyvyys | : Ei saatavilla |
| Hapettavat ominaisuudet | : EY-kriteerien mukaisesti ei hapettava aine. |

Petrol Emission Reducer

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Räjähdyksrajat | : Ei saatavilla |
| Alempi räjähdysraja | : Ei saatavilla |
| Ylempi räjähdysraja | : Ei saatavilla |
| Leimahduspiste | : 39 °C (ASTM D93) |
| Itsesyttymislämpötila | : Ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila | : Ei saatavilla |
| pH | : Ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : 2,5 mm ² /s @40°C |
| Liukoisuus | : Ei saatavilla |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | : Ei saatavilla |
| Höyrynpaine | : Ei saatavilla |
| Höyrynpaine 50°C:ssa | : Ei saatavilla |
| Tiheys | : 820 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052) |
| Suhteellinen tiheys | : Ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla |
| Hiukkasen ominaisuudet | : Ei sovellettavissa |

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Lisätiedot : Tässä esitetyt fysikaaliset ja kemialliset tiedot ovat tälle tuotteelle tyyppisiä arvoja eikä niitä tule pitää tuotteen teknisinä erittelyinä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säilytettävä erillään vahvoista hapoista ja voimakkaista hapettimista.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa: vapautuu haitallisia/ärsyttäviä kaasuja/höyryjä. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta) | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Haitallista hengitettynä. |

Petrol Emission Reducer

| | |
|---------------------|---------------|
| ATE CLP (pöly,sumu) | 4,099 mg/l/4h |
|---------------------|---------------|

Petrol Emission Reducer

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa Sprague-Dawley |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Sprague-Dawley |
| 2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7) | |
| LD50 suun kautta, rotta | 2047 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, kani | > 3000 mg/kg |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | 1,1 mg/l/4h |
| 2-Butoksietanoli (111-76-2) | |
| LD50 suun kautta, rotta | 1200 mg/kg ruumiinpainoa Rat |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Sprague-Dawley |
| LD50 ihon kautta, kani | 24h 435 mg/kg New Zealand White |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| LD50 suun kautta, rotta | 3523 mg/kg ruumiinpainoa F344/N |
| LD50 ihon kautta, kani | 12126 mg/kg ruumiinpainoa New Zealand White |
| Di-tert-butyyliperoksidi (110-05-4) | |
| LD50 suun kautta, rotta | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Wistar |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Wistar |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 22 mg/l/4h Wistar |
| Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromaatteja (2-25%) | |
| LD50 suun kautta, rotta | > 15000 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, kani | > 3400 mg/kg |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 13,1 mg/l/4h |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys | : Ärsyttää ihoa. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | : Ei luokiteltu |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | : Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| 2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7) | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Saattaa vahingoittaa elimiä (kuuloelimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (suun kautta, hengitettynä). |
| Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromaatteja (2-25%) | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Vahingoittaa elimiä (keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| Aspiraatiovaara | : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |

Petrol Emission Reducer

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Petrol Emission Reducer | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | 2,5 mm ² /s @40°C |
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
| Viskositeetti, kinemaattinen | 2 – 4,5 mm ² /s |
| 2-Butoksietanoli (111-76-2) | |
| Viskositeetti, kinemaattinen | < 3,7 mm ² /s |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| Viskositeetti, kinemaattinen | < 0,74 mm ² /s |
| Alifaattinen, alisyklinen tai aromaattinen hiilivety | Kyllä |
| polyetheramine (224622-34-8) | |
| Alifaattinen, alisyklinen tai aromaattinen hiilivety | Kyllä |
| Di-tert-butyyliperoksidi (110-05-4) | |
| Viskositeetti, kinemaattinen | < 1,1 mm ² /s |
| Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromaatteja (2-25%) | |
| Viskositeetti, kinemaattinen | < 2,2 mm ² /s |
| Alifaattinen, alisyklinen tai aromaattinen hiilivety | Kyllä |

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

| | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ympäristövaikutukset - yleiset | : Tämä tuote sisältää vesiympäristölle vaarallisia ainesosia. |
| Ympäristövaikutukset - vesi | : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) | : Ei luokiteltu |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) | : Ei luokiteltu |

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1] | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas |
| EC50 - Äyriäiset [1] | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna |
| EC50 - Muut vesieliöt [1] | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (akuutti) | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna |
| 2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7) | |
| LC50 - Kalat [1] | 96h 28,2 mg/l pimephales promelas |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 48h 39 mg/l daphnia magna |
| EC50 - Muut vesieliöt [1] | 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus) |
| 2-Butoksietanoli (111-76-2) | |
| LC50 - Kalat [1] | 96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 48h 1800 mg/l Daphnia magna |
| EC50 - Muut vesieliöt [1] | 72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

Petrol Emission Reducer

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| 2-Butoksietanoli (111-76-2) | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| NOEC (akuutti) | 72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| LC50 - Kalat [1] | > 2,6 mg/l @96h |
| EC50 - Muut vesieliöt [1] | 72h 2,2 mg/l |
| Di-tert-butyyliperoksidi (110-05-4) | |
| LC50 - Kalat [1] | 96h 805,089 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Äyriäiset [1] | > 73,1 mg/l @48h Daphnia magna |
| EC50 - Muut vesieliöt [1] | ≈ 15 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Nopeasti biohajoava. |
| 2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7) | |
| Pysyvyys ja hajoavuus | Nopeasti biohajoava. |
| 2-Butoksietanoli (111-76-2) | |
| Pysyvyys ja hajoavuus | Nopeasti biohajoava. |

12.3. Biokertyvyys

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | > 6,5 @40°C |
| 2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7) | |
| Biokertyvyys | Ei biokertyvyyttä. |
| 2-Butoksietanoli (111-76-2) | |
| Biokertyvyys | Jossain määrin biokertyvä. |
| Di-tert-butyyliperoksidi (110-05-4) | |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 3,2 @22°C |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

| 2-Butoksietanoli (111-76-2) | |
|--------------------------------|-------------------|
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Heikko adsorptio. |

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Ainesosa | |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, aromaatteja (2-25%) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

Petrol Emission Reducer

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat



13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Toimita valtuutettuun jätteidenkäsittelylaitokseen. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 18 01 06* - kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä
15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero | | | | |
| UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | | | | |
| PALAVA NESTE, N.O.S. (xylenes, di-tert-butylperoxide) | (xylenes, di-tert-butylperoxide) | (xylenes, di-tert-butylperoxide) | (xylenes, di-tert-butylperoxide) | (xylenes, di-tert-butylperoxide) |
| Kuljetusasiakirjan kuvaus | | | | |
| UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3, III, (D/E) | UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3 | UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3 | UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3 | UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3 |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |  |
| 14.4. Pakkausryhmä | | | | |
| III | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.5. Ympäristövaarat | | | | |
| Ympäristölle vaarallinen: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei Merta saastuttava aine: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei |
| Muita tietoja ei ole saatavissa | | | | |

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : F1
Erityismääräykset (ADR) : 274, 601, 640E
Rajoitetut määrät (ADR) : 5I
Poikkeusmäärät (ADR) : E1
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa : FL
Kuljetuskategoria (ADR) : 3
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 30

Petrol Emission Reducer

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Oranssikilpi

:



Tunnelirajoituskoodi (ADR)

: D/E

EAC-koodi

: •3YE

Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

Jokikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

Petrol Emission Reducer

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ranska

| Ammattitaudit | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koodi | Kuvaus |
| RG 84 | Ammattikäyttöön tarkoitettujen nestemäisten orgaanisten liuottimien aiheuttamat sairaudet: tyydyttyneet tai tyydyttymättömät alifaattiset tai sykliiset nestemäiset hiilivedyt ja niiden seokset; nestemäiset halogenoidut hiilivedyt; alifaattisten hiilivetyjen nitraoidut johdannaiset; alkoholit; glykolit, glykolieetterit; ketonit; aldehydit; alifaattiset ja sykliiset eetterit, mukaan lukien tetrahydrofuraani; esterit; dimetyyliformamidi ja dimetyyliasetamiini; asetonitrili ja propionitrili; pyridiini; dimetyylisulfoni ja dimetyylisulfoksidi |

Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV)

Alankomaat

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van mutagene stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Tanska

Tulipalovaaran luokka : Luokka II-1
Varastoi yksikkö : 5 litra
Luokittelu koskevat huomiot : R10 <H226;H304;H315;H319;H332;H335;H341;H373>; Helposti syttyvien aineiden varastointia varten annettuja hätätilanteiden hallintaohjeita on noudatettava
Tanskan kansalliset asetukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta
Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu) | Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 4 |
| Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta) | Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), katgoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Ihon kautta) | Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), katgoria 4 |
| Acute Tox. 4 (suun kautta) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), katgoria 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiraatiovaara, katgoria 1 |
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katgoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Syttyvät nesteet, katgoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Syttyvät nesteet, katgoria 3 |

Petrol Emission Reducer

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H242 | Palovaarallinen kuumennettaessa. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H341 | Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. |
| H372 | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Muta. 2 | Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kategoria 2 |
| Org. Perox. E | Orgaaniset peroksidit, tyyppi E |
| Skin Irrit. 2 | Ihosityyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2 |
| STOT RE 1 | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1 |
| STOT RE 2 | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2 |
| STOT SE 3 | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.