



Wynn's PN400 - 1-1500

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 23/01/2023 Päivitetty: 10/03/2021 Versio: 5.00

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Tuotenimi : Wynn's PN400 - 1-1500
Tuotekoodi : W41000
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 : Dieselin 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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319
Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2 H351
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkootiset vaikutukset H336
Aspiraatiovaara, kategoria 1 H304
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 H411
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

Wynn's PN400 - 1-1500

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) :



GHS07

GHS08

GHS09

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Sisältää :

Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni; Naftaleeni

Vaaralausekkeet (CLP) :

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää.

H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP) :

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P405 - Varastoi lukitussa tilassa.

P261 - Vältä höyryä hengittämistä.

P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta.

P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, lääkäriin.

P331 - Ei saa oksennuttaa.

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

EUH-lausekkeet :

EUH044 - Räjähdyksivaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

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 |
|---|---|---------|---|
| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni | EY-nro: 918-811-1 REACH-N:o: 01-2119463583-34 | 25 – 50 | STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 |
| 2-Ethylhexyl nitrate | CAS-nro: 27247-96-7 EY-nro: 248-363-6 REACH-N:o: 01-2119539586-27 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 4 (Ihon kautta), H312 Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 Aquatic Chronic 2, H411 EUH044, EUH066 |

Wynn's PN400 - 1-1500

Käyttöturvallisuustiedote

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

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|--|---|---------|---|
| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, >1% Naftaleeni | EY-nro: 919-284-0 REACH-N:o: 01-2119463588-24 | 10 – 25 | Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 |
| Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromaatteja (2-25%) | EY-nro: 925-653-7 REACH-N:o: 01-2119458869-15 | 2,5 – 5 | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 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 | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Naftaleeni aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5 Indeksinumero: 601-052-00-2 REACH-N:o: 01-2119561346-37 | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2,4-di-tert-butylphenol | CAS-nro: 96-76-4 EY-nro: 202-532-0 REACH-N:o: 01-2119486980-25 | 1 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| 1,2,4-trimetyyliibentseeni aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: 95-63-6 EY-nro: 202-436-9 Indeksinumero: 601-043-00-3 REACH-N:o: 01-2119472135-42 | 1 – 2,5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 |

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 | : Jos ainetta joutuu iholle, saastunut vaate on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty | : Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Suurten määrien nieleminen: välittömästi sairaalaan. |

Wynn's PN400 - 1-1500

Käyttöturvallisuustiedote

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

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|---|--|
| Oireet/vaikutukset hengitettynä | : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Pitkäaikainen altistuminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä. |
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | : Ärsytys. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Oireet/vaikutukset nieltynä | : Haitallista nieltynä. Päänsärky. Vatsakipua. Aspiraatiokeuhkokuumeeseen 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-vaaho. ABC-jauhetta. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Älä käytä voimakasta vesisuihkeä. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|-----------------|--|
| Palovaara | : Palava neste. Kuumentaminen aiheuttaa paineen nousun, joka saattaa johtaa räjähtämiseen. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. |
| Räjähdyksivaara | : Ei välitöntä räjähdysvaaraa. Räjähdyksivaara kuumennettaessa suljetussa astiassa. |

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|--|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet | : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön. Kerää sammutusvedet patoamalla. |
| Suojavarusteet sammutettaessa 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 viemäriin, 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. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytä suljetussa tilassa kannettavaa hengityslaitetta. Vain sopivin suojavarustein varustettu pätevä henkilöstö saa ryhtyä toimeen. Riisu saastunut vaatetus. |

6.1.2. Pelastushenkilökunta

| | |
|-----------|---|
| Suojaimet | : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauskella. |
|-----------|---|

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin, kellareihin, kaivantoihin tai muuhun tilaan, jossa sen kerääntyminen voi aiheuttaa vaaraa. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------------|---|
| Suojarakenteet | : Estä vuotaneen materiaalin leviäminen patoamalla. Vuotanut aine kerättävä/pumpattava sopiviin säiliöihin. |
| Puhdistusmenetelmät | : Pieni nestemäinen vuoto: Imeytä palamattomaan imeytysaineeseen ja lapioi astiaan hävitystä varten. Suositellaan puhdistusta pesuaineella - Vältä liuottimien käyttöä. |
| Muut tiedot | : Huolehdi riittävästä tuuleutuksesta. |

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

Wynn's PN400 - 1-1500

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. Ei aiheuta erityistä vaaraa mikäli käsitellään hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti. |
| Käsittelylämpötila | : Apply at temperatures above 5°C. |
| Hygieniatoimenpiteet | : Noudata hyvää henkilökohtaista hygieniää. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. |

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|--|---|
| Varastointiolosuhteet | : Säännösten mukainen. Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. |
| Varastointilämpötila | : 5 – 45 °C |
| Varastointialue | : Säännösten mukainen. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Tuuletus lattiatasolla. |
| Eriyiset pakkausta koskevat määräykset | : Merkinnät seuraavan mukaisesti: |

7.3. Erityinen loppukäyttö

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

| | |
|--|-----------------------|
| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni | |
| Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| OEL TWA | 200 mg/m ³ |
| Naftaleeni (91-20-3) | |
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) | |
| IOEL TWA | 50 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| OEL TWA | 53 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| OEL STEL | 80 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 15 ppm |
| Huomautus | D |
| Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| AK (OEL TWA) | 50 mg/m ³ |
| 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 |

Wynn's PN400 - 1-1500

Käyttöturvallisuustiedote

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

| 2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7) | |
|---|-----------------------|
| AGW (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| 1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6) | |
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) | |
| IOEL TWA | 100 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Työntekijät) | |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 12,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 151 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (kuluttajat) | |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta | 7,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 32 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 7,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7) | |
| DNEL/DMEL (Työntekijät) | |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 0,35 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (kuluttajat) | |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 0,52 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo) | |
| PNEC jätevedenpuhdistamo | 10 mg/l |
| Naftaleeni (91-20-3) | |
| DNEL/DMEL (Työntekijät) | |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 3,57 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 25 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 25 mg/m ³ |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo) | |
| PNEC jätevedenpuhdistamo | 2,9 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 |

Wynn's PN400 - 1-1500

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 |
| 2,4-di-tert-butylphenol (96-76-4) | |
| DNEL/DMEL (Työntekijät) | |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 6,25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 44,1 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (kuluttajat) | |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta | 3,75 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 13 mg/m ³ |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (makea vesi) | 0,001 mg/l |
| PNEC aqua (merivesi) | 0 mg/l |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi) | 0,004 mg/l |
| PNEC (Sedimentti) | |
| PNEC sedimentti (makea vesi) | 0,661 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC sedimentti (merivesi) | 0,066 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Maaperä) | |
| PNEC maaperä | 1,2 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Suun kautta) | |
| PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys) | 33,33 mg/kg elintarviketta |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo) | |
| PNEC jätevedenpuhdistamo | 0,1 mg/l |

Wynn's PN400 - 1-1500

Käyttöturvallisuustiedote

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

| 1,2,4-trimetyyliibentseeni (95-63-6) | |
|---|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Työntekijät) | |
| Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta | 16171 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse | 100 mg/m ³ |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse | 100 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 100 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 100 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (kuluttajat) | |
| Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse | 29,4 mg/m ³ |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse | 29,4 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta | 15 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 29,4 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta | 9512 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 29,4 mg/m ³ |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (makea vesi) | 0,12 mg/l |
| PNEC aqua (merivesi) | 0,12 mg/l |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi) | 0,12 mg/l |
| PNEC (Sedimentti) | |
| PNEC sedimentti (makea vesi) | 13,56 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC sedimentti (merivesi) | 13,56 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Maaperä) | |
| PNEC maaperä | 2,34 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Jätevedenpuhdistamo) | |
| PNEC jätevedenpuhdistamo | 2,41 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. Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä teknisiä toimenpiteitä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Kasvosuojain. Suojavaatetus.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

Wynn's PN400 - 1-1500

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Neopreeni. Nitrilikummi. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatu-tekijöistä 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 | : Ei saatavilla |
| Olomuoto | : Kirkas. |
| Haju | : aromaattinen. |
| Hajukynnys | : Ei saatavilla |
| Sulamispiste | : Ei saatavilla |
| Jäätymispiste | : Ei saatavilla |
| Kiehumispiste | : Ei saatavilla |
| Syttyvyys | : Ei saatavilla |
| Räjähdyksärajoitukset | : Ei saatavilla |
| Alempi räjähdysrajoitus | : Ei saatavilla |
| Ylempi räjähdysrajoitus | : Ei saatavilla |
| Leimahduspiste | : 66 °C (ASTM D93) |
| Itsesyttymislämpötila | : Ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila | : Ei saatavilla |
| pH | : Ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : 3 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445) |
| Liukoisuus | : Ei saatavilla |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliväli (Log Kow) | : Ei saatavilla |
| Höyrynpaine | : Ei saatavilla |
| Höyrynpaine 50°C:ssä | : Ei saatavilla |
| Tiheys | : 0,9 g/cm ³ @ 20°C (ASTM D4052) |
| Suhteellinen tiheys | : Ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla |
| Hiukkasominaisuudet | : 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 tyypillisiä arvoja eikä niitä tule pitää tuotteen teknisinä erittelyinä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

Wynn's PN400 - 1-1500

Käyttöturvallisuustiedote

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

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksoterminen hajoaminen. Räjähdyshaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.

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

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa. 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) : Ei luokiteltu

Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni

| | |
|----------------------------|--|
| LD50 suun kautta, rotta | 6318 mg/kg ruumiinpainoa CrI:CDBR |
| LD50 ihon kautta, kani | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa New Zealand White |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley |

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

| | |
|-------------------------|---|
| LD50 suun kautta, rotta | > 9600 mg/kg ruumiinpainoa Sprague-Dawley |
|-------------------------|---|

Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromaatteja (2-25%)

| | |
|----------------------------|---|
| LD50 suun kautta, rotta | > 15000 mg/kg ruumiinpainoa Crj: CD(SD) |
| LD50 ihon kautta, rotta | 3400 mg/kg ruumiinpainoa Crj: CD(SD) |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 1,58 mg/l/4h Sprague-Dawley |

Naftaleeni (91-20-3)

| | |
|-------------------------|---|
| LD50 suun kautta, rotta | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Sprague-Dawley |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2500 mg/kg ruumiinpainoa Sherman |

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 |

2,4-di-tert-butylphenol (96-76-4)

| | |
|-------------------------|---|
| LD50 suun kautta, rotta | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Sprague-Dawley |
| LD50 ihon kautta, kani | > 200 mg/kg ruumiinpainoa New Zealand White |

Wynn's PN400 - 1-1500

Käyttöturvallisuustiedote

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

| 1,2,4-trimetylibentseeni (95-63-6) | |
|--|---|
| LD50 suun kautta, rotta | 6000 mg/kg ruumiinpainoa |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 3440 mg/kg ruumiinpainoa CD (COBS) |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | 4,69 mg/l/4h Wistar |
| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, >1% Naftaleeni | |
| LD50 suun kautta, rotta | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa Sprague-Dawley |
| LD50 ihon kautta, kani | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa New Zealand White |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 4688 mg/m ³ Sprague-Dawley |
| Ihosityövyttävyyksihoärsytys | : Ei luokiteltu |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | : Ei luokiteltu |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | : Epäillään aiheuttavan syöpää. |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| 2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7) | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| 1,2,4-trimetylibentseeni (95-63-6) | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, >1% Naftaleeni | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu |
| Aspiraatiovaara | : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| Wynn's PN400 - 1-1500 | |
| Viskositeetti, kinemaattinen | 3 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445) |
| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni | |
| Viskositeetti, kinemaattinen | < 2 mm ² /s |
| Alifaattinen, alisyklinen tai aromaattinen hiilivety | Kyllä |
| 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7) | |
| Viskositeetti, kinemaattinen | 1,767 mm ² /s |
| Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromaatteja (2-25%) | |
| Viskositeetti, kinemaattinen | < 2,26 mm ² /s |
| Alifaattinen, alisyklinen tai aromaattinen hiilivety | Kyllä |
| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, >1% Naftaleeni | |
| Viskositeetti, kinemaattinen | < 1,38 mm ² /s |

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

Wynn's PN400 - 1-1500

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

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

| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni | |
|--|--|
| LC50 - Kalat [1] | 96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna |
| EC50 - Muut vesieliöt [1] | 72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC krooninen kala | 0,441 mg/l |
| NOEC krooninen äyriäiset | 0,771 mg/l |
| NOEC krooninen levä | 1 mg/l |
| 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7) | |
| LC50 - Kalat [1] | 96h 2 mg/l Brachydanio rerio |
| EC50 - Äyriäiset [1] | > 12,6 mg/l @48h Daphnia magna |
| EC50 - Muut vesieliöt [1] | 72h 1,57 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliä, aromaatteja (2-25%) | |
| LC50 - Kalat [1] | 96h 10 (≤ 100) mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 48h 10 (≤ 22) mg/l Daphnia magna |
| EC50 - Muut vesieliöt [1] | 72h 10 (≤ 100) mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| Naftaleeni (91-20-3) | |
| LC50 - Kalat [1] | 96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 48h 2,16 mg/l 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) |
| 2,4-di-tert-butylphenol (96-76-4) | |
| LC50 - Kalat [1] | 96h 1,4 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 48h 0,5 mg/l Daphnia magna |
| EC50 - Muut vesieliöt [1] | 72h 0,13 (≤ 9,85) mg/l Desmodesmus subspicatus |
| LOEC (välitön) | 72h 4 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| NOEC (akuutti) | 72h 2,2 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| 1,2,4-trimetylibentseeni (95-63-6) | |
| LC50 - Kalat [1] | 96h 7,72 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 48h 3,6 mg/l Daphnia magna |
| Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, >1% Naftaleeni | |
| LC50 - Kalat [1] | 96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss |

Wynn's PN400 - 1-1500

Käyttöturvallisuustiedote

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

Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, >1% Naftaleeni

| | |
|---------------------------|---|
| EC50 - Äyriäiset [1] | 48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna |
| EC50 - Muut vesieliot [1] | 72h 11 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Nopeasti biohajoava. |
| Biologinen hajoaminen | 50 % |

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Not readily biodegradable. |
|-----------------------|----------------------------|

2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7)

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Nopeasti biohajoava. |
|-----------------------|----------------------|

2,4-di-tert-butylphenol (96-76-4)

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Not readily biodegradable. |
|-----------------------|----------------------------|

1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6)

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Nopeasti biohajoava. |
|-----------------------|----------------------|

12.3. Biokertyvyys

2-Etyyliheksan-1-oli (104-76-7)

| | |
|--------------|--------------------|
| Biokertyvyys | Ei biokertyvyyttä. |
|--------------|--------------------|

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

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. |
|---------------------------------|---|

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

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) | : 14 06 03* - muut liuottimet ja liuotinseokset 15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia |

Wynn's PN400 - 1-1500

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|--------------------|---|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | Ei sovellettavissa | UN 3082 |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | | | | |
| YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (naphthalene ; hydrocarbons, C10, aromatics) | (naphthalene ; hydrocarbons, C10, aromatics) | (naphthalene ; hydrocarbons, C10, aromatics) | Ei sovellettavissa | (naphthalene ; hydrocarbons, C10, aromatics) |
| Kuljetusasiakirjan kuvaus | | | | |
| UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (naphthalene ; hydrocarbons, C10, aromatics), 9, III, (E) | UN 3082 (naphthalene ; hydrocarbons, C10, aromatics), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 (naphthalene ; hydrocarbons, C10, aromatics), 9 | Ei sovellettavissa | UN 3082 (naphthalene ; hydrocarbons, C10, aromatics), 9 |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | | | | |
| 9 | 9 | 9 | Ei sovellettavissa | 9 |
| | | | Ei sovellettavissa | |
| 14.4. Pakkausryhmä | | | | |
| III | III | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.5. Ympäristövaarat | | | | |
| Ympäristölle vaarallinen: Kyllä | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Merta saastuttava aine: Kyllä | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä | Ei sovellettavissa | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä |
| Muita tietoja ei ole saatavissa | | | | |

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

| | |
|--|---------------------------|
| Luokituskoodi (ADR) | : M6 |
| Erityismääräykset (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Rajoitetut määrät (ADR) | : 5I |
| Poikkeusmäärät (ADR) | : E1 |
| Pakkaustavat (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Erityispakkausmääräykset (ADR) | : PP1 |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR) | : MP19 |
| Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR) | : T4 |
| Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR) | : TP1, TP29 |
| Säiliökoodi (ADR) | : LGBV |
| Ajoneuvo säiliökuljetuksissa | : AT |
| Kuljetuskategoria (ADR) | : 3 |

Wynn's PN400 - 1-1500

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR) : V12

Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR) : CV13

Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 90

Oranssikilpi :



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : E

EAC-koodi : •3Z

Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

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.

Wynn's PN400 - 1-1500

Käyttöturvallisuustiedote

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

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 3, Erittäin vaarallinen vedelle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

Alankomaat

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

Tanska

Tulipalovaaran luokka : Luokka III-1
Varastoi yksikkö : 50 litra
Luokittelu koskevat huomiot : Helposti syttyvää Tanskan oikeusministeriön mukaan; 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
Käytön ja hävittämisen aikana on noudatettava Tanskan työympäristövalvontaviranomaisten vaatimuksia, jotka koskevat karsinogeenien käyttöä

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

| | |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu) | Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kattegoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Ihon kautta) | Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (suun kautta) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiraatiovaara, kategoria 1 |
| Carc. 2 | Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2 |
| EUH044 | Räjähdyksivaara kuumennettaessa suljetussa astiassa. |
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| Eye Dam. 1 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Syttyvät nesteet, kategoria 3 |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |

Wynn's PN400 - 1-1500

Käyttöturvallisuustiedote

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

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: | |
|-------------------------------------|--|
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H351 | Epäillään aiheuttavan syöpää. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Skin Irrit. 2 | Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2 |
| STOT SE 3 | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

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