

Korvaa päivämäärän
21-06-2023

Muutettu viimeksi
03-09-2024

Muutosnumero
1
Country-Language: FIN-FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Tuotteen nimi | NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 150 EP |
| Tuotekoodi(t) | ID 18867 |
| PR No | 3502 |
| Puhdas aine/seos | Seos |

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

Käyttötarkoitus Vaihteistoöljy

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Neste Markkinointi Oy
Keilaranta 21, Espoo, PL 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND
Tel. +358 10 45811
lubetec@neste.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero :

| Häät puhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008 | |
|--|---|
| Eurooppa | 112 Ukraine General Emergency Numbers: Police – 102; Ambulance – 103; Fire – 101; Gas emergency – 104 |
| Viro | Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794 |
| Suomi | 0800 147 111 tai 09 471 977, Myrkytystietokeskus |
| Latvia | Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473 |
| Liettua | Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52. |
| Alankomaat | NVIC (088 755 8000), Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications. |
| Puola | 112 |
| Ruotsi | När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Krooninen myrkyllisyys vesiliöille | Kategoria 3 - (H412) |
|------------------------------------|----------------------|

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet

H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

EUH208 - Sisältää Amines, C12-14-tert-alkyl Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

P501 - Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei sovellu

3.2 Seokset

| Kemiallinen nimi | Paino-% | REACH-rekisteröintinumero | EY-Numero (EU Indeksinumero) | Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | Eriytynen pitoisuusraja (SCL) | M-tekijä | M-tekijä (pitkäaikainen) |
|---|---------------|---------------------------|------------------------------|--|-------------------------------|----------|--------------------------|
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9 | 0,025 - < 0,1 | 01-2119473797-19-XX XX | 627-034-4 | Acute Tox. 4 (H302) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) (Respiratory tract) STOT RE 2 (H373) (Liver, Immune system, Gastrointestinal system) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 10 | 10 |
| Amines, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3 | 0,1 - < 0,25 | 01-2119456798-18-XX XX | 273-279-1 | Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | - | 1 | 1 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

| Kemiallinen nimi | LD50 suun kautta mg/kg | LD50 ihon kautta mg/kg | LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l | LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l | LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm |
|--|--|----------------------------------|---|---|--|
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9 | = 1689 mg/kg (Rat) (OECD TG 401) | > 2000 mg/kg (Rat) (OECD TG 402) | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa |
| Amines, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3 | 300 mg/kg (Rat) 612 mg/kg (Rat) (OECD TG 401) | 251 mg/kg (Rat) (OECD TG 402) | Tietoja ei saatavissa | 1,19 mg/l (Rat, 4 h) (OECD TG 403) | Tietoja ei saatavissa |

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1$ % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

Lisätietoja

Maaöljytuote. DMSO-uute < 3% (IP 346).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|-------------------------|--|
| Yleisiä ohjeita | Tarkkaile altistunutta henkilöä. |
| Hengitys | Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat. |
| Roiskeet silmiin | Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. |
| Ihokosketus | Riisu saastunut vaatetus. Iho pestään saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen. |
| Nieleminen | Huuho suu. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Pidä hengitystiet avoinna. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|---------------|--|
| Oireet | Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
|---------------|--|

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Huomautus lääkäreille | Hoito oireiden mukaan. |
|------------------------------|------------------------|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|-------------------------------|--|
| Sopivat sammutusaineet | Jauhe, CO ₂ , alkoholinkestävä vaahto tai vesisuihku. |
| Suuri tulipalo | VAROITUS: vesiruiskutus voi olla tehoton sammutustapa. |

Sopimattomat sammutusaineet Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat Ei tunneta.

Vaaralliset palamistuotteet Ei tunneta. Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojaruusteet ja varoimet Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sitä ei saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Pelastushenkilökunta Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä millä keinolla hyvänsä vuotoa menemästä viemäriin tai vesistöihin. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet Kerää talteen hiekalla, maa-aineksella tai muulla palamattomalla imeytysmateriaalilla. Aseta asianmukaiseen kemikaalijätteen astiaan. Jätteet on toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

Muiden vaarojen torjunta Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Lisätietoja on kohdassa 8.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Ei saa saastuttaa ruokaa tai rehua. Pidä astiat pystyssä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt
Vaihteistoöljy.

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät Tietoja ei saatavissa

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä.

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain Tiiviisti istuvat suojasilmälasit.

Käsien suojaus Käytä sopivia, EN 374 mukaisesti testattuja käsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Neopreeni. Nitrilikumi. Lämpösuojaaika. 4 h. Käsineen paksuus. 0.35 mm. Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylity. Lue käyttämiesi käsineiden läpäisevyysaika käsinetoimittajan tiedoista.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityselinten suojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Yleiset hygieniä koskevat toimintatavat Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | | |
|---|-------------------------|--|
| Olomuoto | Neste | |
| Väri | Ruskeankellertävä | |
| Haju | Maaöljy. | |
| Hajukynnys | - | |
| <u>Ominaisuus</u> | <u>Arvot</u> | <u>Huomautuksia • Menetelmä</u> |
| Sulamis- tai jäätymispiste | - | |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | - | |
| Syttyvyys | - | |
| Syttyvyysraja ilmassa | | |
| Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja | - | |
| Alin syttyvyys- tai räjähdysraja | - | |
| Leimahduspiste | 231 °C | Clevelandin avoin kuppi -menetelmä |
| Itsesyttymislämpötila | - | |
| Hajoamislämpötila | - | |
| pH | Tietoja ei saatavissa | |
| pH (vesiliuksena) | Tietoja ei saatavissa | |
| Kinemaattinen viskositeetti | ~150 mm ² /s | @ 40 °C |
| Dynaaminen viskositeetti | - | |
| Vesiliukoisuus | Veteen liukenematon | |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | - | |
| Jakautumiskerroin | - | |
| Höyrynpaine | - | |
| Suhteellinen tiheys | - | @ 15 °C |
| Irtotiheys | - | |
| Nesteen tiheys | 0.876 | |
| Höyryn suhteellinen tiheys | - | |
| Hiukkasten ominaisuudet | | |
| Hiukkaskoko | - | |
| Hiukkaskokojen jakauma | - | |
| <u>9.2. Muut tiedot</u> | | |
| Jähmepiste | < -21 °C | |

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Tietoja ei saatavissa

Räjähävyys

-

Hapettavuus

-

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus****Reaktiivisuus**

Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus**Stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei mitään normaalityöstöissä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Voimakkaat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

Hengitys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Roiskeet silmiin Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihokosketus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Nieleminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Oireet Ei tunneta.

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

ATEmix (ihon kautta) Calculation method: > 2000 mg/kg

ATEmix (hengitys-höyry) Calculation method: > 20 mg/l

Tiedot aineosista

| Kemiallinen nimi | LD50 suun kautta | LD50 ihon kautta | Hengitys LC50 |
|---|--|----------------------------------|---|
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 1689 mg/kg (Rat) (OECD TG 401) | > 2000 mg/kg (Rat) (OECD TG 402) | - |
| Amines, C12-14-tert-alkyl | 300 mg/kg (Rat) 612 mg/kg (Rat) (OECD TG 401) | 251 mg/kg (Rat) (OECD TG 402) | 1,19 mg/l (Rat, 4 h, vapor) (OECD TG 403) |

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosityttövyys/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittava Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunneta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

| Kemiallinen nimi | Levät/vesikasvit | Kala | Myrkyllisyys mikro-organismeille | Äyriäiset |
|---|---|---|----------------------------------|---|
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | EC50, 72 h: 0,083 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , (OECD TG 201). | LC50, 96 h: 0,06 mg/l. | - | EC50, 48 h: 0,98 mg/l, (OECD TG 202). LOEC, 21 d: 0,032 mg/l, <i>Daphnia magna</i> . NOEC, 21 d: 0,013 mg/l, <i>Daphnia magna</i> . M-factor (acute toxicity, crustacea): 10. M-factor (chronic toxicity, crustacea): 10. |
| Amines, C12-14-tert-alkyl | ErC50, 72 h: 0,44 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD TG 201, static test) NOEC, 72 h: 0,05 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD TG 201, static test) | LC50: =1.3mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD TG 203, static test) NOEC: 0,078 mg/l (96 days, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD TG 210, flow-trough test) | - | EC50, 48 h: 2,5 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (static test) |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

| Menetelmä | Altistumisaika | Arvo | Tulokset |
|----------------------|----------------|------|---------------------|
| EC 440/2008 (C, C-4) | 28 päivää | 66 % | Helposti biohajoava |

Amines, C12-14-tert-alkyl (68955-53-3)

| Menetelmä | Altistumisaika | Arvo | Tulokset |
|--------------|----------------|------|--------------------------------|
| OECD TG 301D | 28 päivää | 22 % | Vaikeasti biologisesti hajoava |

12.3. Biokertyvyys**Biokertyvyys** Tietoja ei saatavissa.**Tiedot aineosista**

| Kemiallinen nimi | Jakautumiskerroin |
|---|---------------------------------|
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 4,33 @ 25 °C 6-8 (estimated) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl | 2.9 |

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Liikkuvuus maaperässä** Tietoja ei saatavissa.**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tunnetta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte** Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti. Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön.**Likaantunut pakkaus** Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Ole varovainen käsitellessäsi tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu perusteellisesti.**Jätekoodit/jättemääritelmät EWC:n mukaan** Esimerkiksi: 13 02 06.**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Huomautus:** Tätä materiaalia eivät koske vaarallisten aineiden säädökset kuljetuksesta (IMDG, IATA, ADR / RID)

IATA

| | |
|---|--|
| 14.1 YK-numero tai ID numero | - |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | - |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | - |
| 14.4 Pakkausryhmä | - |
| 14.5 Ympäristövaarat | Ympäristölle vaarallinen / Meriä saastuttava aine Ei |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei sovellu |

IMDG

| | |
|---|--|
| 14.1 YK-numero tai ID numero | - |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | - |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | - |
| 14.4 Pakkausryhmä | - |
| 14.5 Ympäristövaara | Ympäristölle vaarallinen / Meriä saastuttava aine Ei |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei sovellu |
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Ei sovellu |

RID

| | |
|---|--|
| 14.1 YK-numero tai ID numero | - |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | - |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | - |
| 14.4 Pakkausryhmä | - |
| 14.5 Ympäristövaara | Ympäristölle vaarallinen / Meriä saastuttava aine Ei |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei sovellu |

ADR

| | |
|---|--|
| 14.1 YK-numero tai ID numero | - |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | - |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | - |
| 14.4 Pakkausryhmä | - |
| 14.5 Ympäristövaara | Ympäristölle vaarallinen / Meriä saastuttava aine Ei |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei sovellu |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

| | |
|------------------------------|---|
| Kansalliset säädökset | Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus |
|------------------------------|---|

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**Kemikaaliturvallisuusraportti**

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302 - Haitallista nieltynä

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H330 - Tappavaa hengitettynä

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläölle

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

Merkkien selitys Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|------|---|
| TWA | TWA (aikapainotettu keskiarvo) | STEL | STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo) |
| Suurin sallittu pitoisuus | Raja-arvojen yläraja | * | Ihohuomautus |
| + | Herkistävät aineet | | |

| Luokitusmenettely | |
|--|--------------------|
| Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | Käytetty menetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu | Laskentamenetelmä |
| Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys | Laskentamenetelmä |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Laskentamenetelmä |
| Hengitysteitä herkistävä | Laskentamenetelmä |
| Ihon herkistyminen | Laskentamenetelmä |
| Mutageenisuus | Laskentamenetelmä |

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Laskentamenetelmä |
| Lisääntymiselle vaarallinen | Laskentamenetelmä |
| STOT - kerta-altistuminen | Laskentamenetelmä |
| STOT - toistuva altistuminen | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys vesieliöille | Laskentamenetelmä |
| Krooninen myrkyllisyys vesieliöille | Laskentamenetelmä |
| Aspiraatiovaara | Laskentamenetelmä |
| Otsoni | Laskentamenetelmä |

Korvaa päivämäärän 21-06-2023

Muutettu viimeksi 03-09-2024

Muutoksen syy (uusi ohjelmisto on otettu käyttöön)

Lisätietoja Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot : SDS 28.2.2023

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy