



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE CUTTING 100

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|-------------------|-------------------|
| Kauppanimi | NESTE CUTTING 100 |
| Tuotenumero | ID 10792 |
| Sisäinen tunniste | 3970 |

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

| | |
|--------------------|--------------|
| Tunnistetut käytöt | Työstöneste. |
|--------------------|--------------|

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Häät puhelinnumero

| | |
|--------------------------------|---|
| Kansallinen häät puhelinnumero | 0800 147 111 tai 09 471 977, Myrkytystietokeskus. |
|--------------------------------|---|

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Fyysiset vaarat | Ei Luokiteltu |
| Terveyshaitat | Ei Luokiteltu |
| Ympäristövaarat | Aquatic Chronic 3 - H412 |

2.2. Merkinnät

| | |
|-----------------|---|
| Vaaralausekkeet | H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Turvalausekkeet | P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti. |

2.3. Muut vaarat

| | |
|-------------|---|
| Muut vaarat | Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. |
|-------------|---|

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

NESTE CUTTING 100

| | | | |
|---|----------------------------|--|-----------------------|
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset | | | 25 - < 50 % |
| CAS-nro: 64742-53-6 | EY-nro: 265-156-6 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119480375-34-XXXX | |
| Luokitus | | | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | | | |
| Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat | | | 1 - < 5 % |
| CAS-nro: 68608-26-4 | EY-nro: 271-781-5 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119527859-22-XXXX | |
| Luokitus | | | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | | | |
| 2- (2-butoksietoksi) etanoli | | | 1 - < 5 % |
| CAS-nro: 112-34-5 | EY-nro: 203-961-6 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119475104-44-XXXX | |
| Luokitus | | | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | | | |
| Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola | | | < 1 % |
| CAS-nro: 3811-73-2 | EY-nro: 223-296-5 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119493385-28-XXXX | |
| M-kerroin (akuutti) = 100 | M-kerroin (krooninen) = 10 | | |
| Luokitus | | | |
| Acute Tox. 4 - H302 | | | |
| Acute Tox. 4 - H312 | | | |
| Acute Tox. 4 - H332 | | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | | | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | | | |
| Aquatic Chronic 1 - H410 | | | |
| 1H-bentsotriatsoli, 4(tai 5)-metyyli-, natriumsuola | | | < 1 % |
| CAS-nro: 64665-57-2 | EY-nro: 265-004-9 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119980062-42-XXXX | |
| Luokitus | | | |
| Acute Tox. 4 - H302 | | | |
| Skin Corr. 1B - H314 | | | |
| Eye Dam. 1 - H318 | | | |
| Repr. 2 - H361d | | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | | |

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

NESTE CUTTING 100

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|-----------------------|--|
| Yleistä tietoa | Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Tarkkaile altistunutta henkilöä. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Saattaa olla vaarallista ensiapuhenkilöille antaa suusta-suuhun -hengitystä. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi. |
| Hengittäminen | Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos hengitys lakkaa, anna tekohengitystä. Hakeudu lääkäriin. Saattaa olla vaarallista ensiapuhenkilöille antaa suusta-suuhun -hengitystä. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi. |
| Nieleminen | Huuho suu. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat. |
| Ihokosketus | Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudeu lääkäriin mikäli oireet ovat vakavia tai esiintyvät huuhtelun jälkeen. |
| Silmäkosketus | Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|-----------------------|--|
| Yleistä tietoa | Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja huumautumista. |
|-----------------------|--|

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Huomioita lääkärille | Hoito oireiden mukaan. |
|-----------------------------|------------------------|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|----------------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusaineet | Vaaho. Hiilidioksidi (CO ₂). Jauhe, hiekka, dolomiitti yms. |
| Epäsopivat sammutusaineet | Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen. Vesisumu. Vesi. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|------------------------------------|--|
| Erityisvaarat | Ei tunnettu. |
| Haitalliset palamistuotteet | Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). Typen oksidit (NO _x). |

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|--|
| Suojatoimet sammutustoimien aikana | Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Vätä päästävästä viemäriin. |
| Erityiset suojavälineet palomiehille | Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

| | |
|------------------------------------|---|
| Henkilökohtaiset varotoimet | Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan. |
| Pelastushenkilökunnalle | Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---|--|
| Ympäristöön kohdistuvat varotoimet | Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). |
|---|--|

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

NESTE CUTTING 100

Puhdistusohjeet Vätä päästämästä viemäriin. Imeytä vuoto hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen. Sijoita jäte merkittyyn, suljettuun astiaan. Hävitä jäte hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Älä hengitä sumua. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Hengityksensuojainta on käytettävä jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusrajat. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus ja suojavarusteet ennen syömään menoa. Estettävä staattisen sähkönsäähkön aiheuttama kipinöinti. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä astiat pystyssä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Varastoi lämpötilassa välillä 5°C ja 40°C. Älä varastoi kauemmin kuin 12 kuukautta. Älä käytä astioita, jotka on valmistettu seuraavista materiaaleista: Sinkki.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Ei tunnettu.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Öljysumu: 5mg/m³ (8h), HTP2020/FIN

2- (2-butoksietoksi) etanoli

10 ppm (8h), 67,5 mg/m³ (8h), 15 ppm (15 min), 101,2 mg/m³ (15 min), EU OELV (EC/2006/15)

2- (2-butoksietoksi) etanoli (CAS: 112-34-5)

DNEL Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 83 mg/kg
 Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 101,2 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 67,5 mg/m³
 Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5 mg/kg
 Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 50 mg/kg
 Väestö - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 60,7 mg/m³
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 40,5 mg/m³
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 40,5 mg/m³

PNEC Jätevedenpuhdistuslaitos; 200 mg/l
 Maaperä; 0,32 mg/kg
 Ajoittainen päästö; 11 mg/l
 Suun kautta; 56 mg/kg
 makea vesi; 1,1 mg/l
 merivesi; 0,11 mg/l
 Sedimentti (Makea vesi); 4,4 mg/kg
 Sedimentti (Merivesi); 0,44 mg/kg

Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat (CAS: 68608-26-4)

NESTE CUTTING 100

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0,66 mg/m ³ Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3,33 mg/kg bw/day |
| PNEC | makea vesi; lyhytaikainen 1 mg/l merivesi; lyhytaikainen 1 mg/l Jätevedenpuhdistuslaitos; lyhytaikainen 100 mg/l Sedimentti (Makea vesi); lyhytaikainen 723500000 mg/kg Sedimentti (Merivesi); lyhytaikainen 723500000 mg/kg Maaperä; lyhytaikainen 868700000 mg/kg |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

| | |
|---|--|
| Tekniset torjuntatoimenpiteet | Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Käsittele tuotetta pääasiallisesti suljetussa systeemissä, jossa on poistoilmanvaihto. Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. |
| Silmien/kasvojen suojaus | Tiukasti istuvat suojalasit. |
| Käsiensuojaus | Suojakäsineet standardin EN 374 mukaiset. Suojakäsineen tulee olla paksuudeltaan vähintään 0,12 mm. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 4 tuntia. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Älä käytä seuraavia: Butyylikumi. Kloropeenikumi. Kumi (luonnon, lateksi). |
| Muut ihon ja kehon suojamenetelmät | Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan. |
| Hengityksensuojaus | Hengityksensuojainta on käytettävä jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusrajat. |
| Ympäristövahinkojen 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

| | |
|--|---|
| Ulkomuoto | Neste. |
| Väri | Ruskea. |
| Haju | Tunnusomainen. |
| Hajukynnys | - |
| pH | - pH (laimennettu liuos): 9,1 @ 23°C, 50g/l |
| Sulamispiste | - |
| Kiehumispiste ja alue | - |
| Leimahduspiste | > 120°C |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | - |
| Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | - |
| Höyrynpaine | - |
| Höyryn tiheys | - |
| Suhteellinen tiheys | 0,91 @ 20°C |
| Liukoisuus | - |
| Jakautumiskerroin | - |

NESTE CUTTING 100

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Itsesyttymislämpötila | - |
| Hajoamislämpötila | - |
| Viskositeetti | 110 mm ² /s @ 20°C |
| Räjähäväät ominaisuudet | - |
| Hapettavat ominaisuudet | - |

9.2. Muut tiedot

| | |
|-------------|--------------|
| Muut tiedot | Ei tunnettu. |
|-------------|--------------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

| | |
|---------------|--|
| Reaktiivisuus | Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen. |
|---------------|--|

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

| | |
|----------|--|
| Pysyvyys | Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu. |
|----------|--|

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei tunnettuja haitallisia reaktioita. |
|---------------------------------------|---------------------------------------|

10.4. Vältettävät olosuhteet

| | |
|------------------------|---|
| Vältettävät olosuhteet | Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. |
|------------------------|---|

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Vältettävät materiaalit | Hapettavat aineet. Hapot. |
|-------------------------|---------------------------|

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

| | |
|------------------------------|---|
| Haitalliset hajoamistuotteet | Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu. |
|------------------------------|---|

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|-------------------------|--|
| Myrkylliset vaikutukset | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|-------------------------|--|

Ihosityttövyys/ihoärsytys

| | |
|---------------------------|--|
| Skin corrosion/irritation | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|---------------------------|--|

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

Hengitysteiden herkistyminen

| | |
|------------------------------|--|
| Hengitysteiden herkistyminen | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|------------------------------|--|

Ihon herkistyminen

| | |
|--------------------|--|
| Ihon herkistyminen | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|--------------------|--|

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

| | |
|-------------------------|--|
| Genotoksisuus - in vivo | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|-------------------------|--|

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| | |
|-----------------|--|
| Karsinogenisuus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|-----------------|--|

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

NESTE CUTTING 100

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

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

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

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

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Yleistä tietoa

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

Aineosien myrkyllisyystiedot

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta
LOAEL 125 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta
NOAEL > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta
NOEL 220 mg/m³, Hengitettynä, Rotta 6 tuntia 5 päivää / viikko

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ > 5,53 mg/l, (4h), Hengitettynä, Pöly/Sumu, Rotta

2- (2-butoksietoksi) etanoli

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Suun kautta,

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta,

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LD₅₀ > 20 mg/l, (4h), Hengitettynä,

Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 1 208,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 1 800,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

NESTE CUTTING 100

ATE hengitettynä 1,08
(pöly/sumu mg/l)

1H-bentsotriatsoli, 4(tai 5)-metyyli-, natriumsuola

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 735,0

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LL₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EL₅₀, 48 tuntia: > 10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit NOEL, 72 tuntia: > 100 mg/l, Levät

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt NOEL, 21 päivää: 10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna), makea vesi

Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit EC₅₀, 8 tuntia: ≤ 5000 mg/l, Aktiiviliete

2- (2-butoksietoksi) etanoli

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 1300 mg/l, Lepomis macrochirus

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 24 tuntia: 2850 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 192 tuntia: 53 mg/l, Microcystis aeruginosa

Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C₅₀ 0.001 < L(E)C₅₀ ≤ 0.01

M-kerroin (akuutti) 100

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit EC₅₀, 3 tuntia: 1,81 mg/l, Aktiiviliete

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

NESTE CUTTING 100

M-kerroin (krooninen) 10

1H-bentsotriatsoli, 4(tai 5)-metyyli-, natriumsuola

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys - EC₅₀, 21 päivää: > 37,6 mg/l, Meriveden selkärangattomat selkärangattomat vesieliöt

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Biohajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

2- (2-butoksietoksi) etanoli

Biohajoavuus 92 %, 28 d

Biologisen hapen tarve 0,25 g O₂/g ainetta

Kemiallisen hapen tarve 2,08 g O₂/g ainetta

Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola

Pysyvyys ja hajoavuus Vesi - Hajoaminen 2 %: 8 päivää Vesi - Hajoaminen 60 %: 18 päivää

1H-bentsotriatsoli, 4(tai 5)-metyyli-, natriumsuola

Pysyvyys ja hajoavuus Ei helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin -

Aineosien ekologiset tiedot

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset

Biokertyvyys BCF: < 500

Jakautumiskerroin log Pow: 2 - 6

2- (2-butoksietoksi) etanoli

Biokertyvyys BCF: 0,46,

Jakautumiskerroin log Pow: 0,56

Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola

Jakautumiskerroin log Kow: -2,38

1H-bentsotriatsoli, 4(tai 5)-metyyli-, natriumsuola

Jakautumiskerroin log Kow: 1,08 - 1,09

12.4. Liikkuvuus maaperässä

NESTE CUTTING 100

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tietoja ei saatavilla.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Älä uudelleenkäytä tyhjiä astioita.

Jäteluokka Jätekoodin luokituksen tulee vastata Euroopan jäteluotteloa (EWC). Esimerkiksi: 13 02 05* 15 01 10*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) -

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) -

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka -

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä -

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti Ei soveltuva.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

NESTE CUTTING 100

EU-lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot

| | |
|--|---|
| Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet | DNEL = Derived No-Effect Level NOEL = No Observed Effect Level WAF = Water Accommodated Fraction |
| Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet | Valmistajan ktt. 24.3.2022 |
| Version kommentit | HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta. |
| Viimeinen muutospäivä | 8.3.2023 |
| Edellinen päivämäärä | 20.11.2017 |
| KTT numero | 4863 |
| Täydelliset vaaralausekkeet | H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |