

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006:n LIITE II 2015/830:n ja 1272/2008:n mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)
Laadittu 2018-10-25
Versionumero 1.0



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi NITOR LIM & KLOTTERBORT
Tuotenumero 213732

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

Tunnistetut käytöt Liuottimet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys AB Alfort & Cronholm
Box 110 43
16111 BROMMA
Ruotsi
Puhelinnumero +46(8) 80 21 60
Sähköpostiosoite kundservice@nitor.se

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätätapauksissa: soita 112, pyydä tietoja myrkytyksistä.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Syttyvä neste (kategoria 3), H226
Aspiraatiovaara (kategoria 1), H304
Pysyvät vaikutukset silmiin (kategoria 1), H318
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen; Voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä (kategoria 3 resp), H335
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Kategoria 3, narkoottiset vaikutukset), H336
Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 2), H411

2.2 Merkinnot

Varoitusmerkki



| | |
|-----------------|---|
| Huomiosanalla | Vaara |
| Vaaralausekkeet | |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia |
| Turvalausekkeet | |
| P102 | Säilytä lasten ulottumattomissa |
| P210 | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty |
| P273 | Vältettävä päästämistä ympäristöön |
| P280 | Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta |
| P301+P310 | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin |
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista |
| P331 | Ei saa oksennuttaa |
| P501 | Sisältö/pakkaus toimitetaan hävitettäväksi kunnalliseen vaarallisten aineiden keräyspisteeseen |

Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Sisältää: HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25 %), HYDROCARBONS C9 AROMATIC, PROPAN-2-OLI, C11 ALKOHOLIETOKSYLAATTI (2,5-5 EO)

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita

Tuote on varustettava turvasulkimella ja näkövammaisille tarkoitettulla vaaratunnuksella kun sitä myydään kuluttajille.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

| Aineosa | Luokitus | Pitoisuus |
|---|--|-----------|
| HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25 %) | | |
| EY-numero: 919-446-0 REACH: 01-2119458049-33 | Flam Liq 3, STOT SE <i>3drow</i> , Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; H226, EUH066, H336, H304, H411 | 35 - 45 % |
| ETANOLI | | |
| CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43 | Flam Liq 2; H225 | 20 - 25 % |
| HYDROCARBONS C9 AROMATIC | | |
| CAS-numero: 64742-95-6 EY-numero: 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35 | Flam Liq 3, STOT SE <i>3drow</i> , STOT SE <i>3resp</i> , Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; H226, EUH066, H336, H335, H304, H411 | 15 - 30 % |
| PROPAN-2-OLI | | |
| CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25 | Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE <i>3drow</i> ; H225, H319, H336 | 10 - 15 % |
| C11 ALKOHOLIETOKSYLAATTI (2,5-5 EO) | | |
| CAS-numero: 127036-24-2 EY-numero: 603-182-5 | Eye Dam 1; H318 | 5 - 10 % |
| 1-METOKSI-2-PROPANOLI | | |
| CAS-numero: 107-98-2 EY-numero: 203-539-1 Indeksinumero: 603-064-00-3 | Flam Liq 3, STOT SE <i>3drow</i> ; H226, H336 | 1 - 5 % |

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjaimella. Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

Sisältö 648/2004:n mukaisesti.

>30% Aromaattiset hiilivedyt.

15-<30% Alifaattiset hiilivedyt.

5-<15% Ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Vähimmässäkin epäilyssä tai jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.

Sisäänhengitettäessä

Anna vahingoittuneen levätä lämpöisessä paikassa, raittiissa ilmassa; Ota yhteyttä lääkäriin.

Silmäkosketus

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

Huuhtele välittömästi haalealla vedellä 15-20 minuuttia pitäen silmiä auki; Mene nopeasti lääkäriin.

Ihokosketus

Pese iho saippualla ja vedellä.

Riisu likaantuneet vaatteet.

Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

Nieltäessä

Juo välittömästi muutama lasi vettä tai maitoa.

ÄLÄ aiheuta oksennusta.

Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä

Ärsytys.

Sisäänhengittäessä

Sisäänhengittäminen saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, huimausta, pahoinvointia ja päänsärkyä.

Silmäkosketus

Polttava kipu.

Kipu.

Pysyvien silmävaurioiden riski.

Ihokosketus

Ihoärsytys (dermatiitti).

Nieltäessä

Aspiraatiovaara. Aspiraation seurauksena voi olla kemiallinen keuhkotulehdus.

Pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutetaan vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

Epäsopivat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä neste.

Palaessa voi terveydelle haitallisia tai muutoin haitallisia aineita levitä.

Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Sammutusvesi käsitellään voimassa olevien säädösten mukaisesti.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin.

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

Suojelutoimenpiteisissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

Jäähdytä palolle altistuneet suljetut säiliöt vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

Sulje laitteet, jossa on avotulta, sekä hehkuvat tai muuten kuumat laitteet.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä maahan, veteen tai viemäriin.

Ota yhteys asianomaiseen viranomaiseen tahattoman päästön sattuessa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä neste inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, kerää materiaali ja toimita jätteenkäsittelyyn.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojarusteet ja jätteenkäsittely: katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä roiskeita ja sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

Käsiteltävä tiloissa, joiden ilmanvaihto vastaa nykyaikaisia standardeja.

Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.

Selvitä kunnan jätevedenpuhdistamolta viemäriverkostoon päästämistä koskevat rajoitukset.

Avotulta, kuumia esineitä, kipinöintiä tai muita syttymislähteitä ei saa olla ympäristössä, jossa tätä tuotetta käsitellään.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Varastoidaan kuivassa ja viileässä (ei saa jäätyä eikä lämpötila saa ylittää 30°C).

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot

ETANOLI

Suomi (HTP-arvot 2018)

Altistuksen viiteraja-arvo 1000 ppm / 1900 mg/m³

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 1300 ppm / 2500 mg/m³

PROPAN-2-OLI

Suomi (HTP-arvot 2018)

Altistuksen viiteraja-arvo 200 ppm / 500 mg/m³

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 250 ppm / 620 mg/m³

1-METOKSI-2-PROPANOLI

Suomi (HTP-arvot 2018)

Altistuksen viiteraja-arvo 100 ppm / 370 mg/m³

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 150 ppm / 560 mg/m³

**DNEL
ETANOLI**

| | Altistumistyyppi | Altistumisreitti | Arvo |
|------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| Työntekijä | Akuutti Paikalliset | Hengitys | 1900 mg/m ³ |
| Kuluttaja | Krooninen Systeeminen | Hengitys | 114 mg/m ³ |
| Työntekijä | Krooninen Systeeminen | Ihon kautta | 343 mg/kg bw/d |
| Työntekijä | Krooninen Systeeminen | Hengitys | 950 mg/m ³ |
| Kuluttaja | Akuutti Paikalliset | Hengitys | 950 mg/m ³ |
| Kuluttaja | Akuutti Paikalliset | Ihon kautta | 950 mg/m ³ |
| Kuluttaja | Krooninen Systeeminen | suun kautta | 87 mg/kg |
| Kuluttaja | Krooninen Systeeminen | Ihon kautta | 206 mg/kg bw/d |

PROPAN-2-OLI

| | Altistumistyyppi | Altistumisreitti | Arvo |
|------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Kuluttaja | Krooninen Systeeminen | Hengitys | 89 mg/m ³ |
| Työntekijä | Krooninen Systeeminen | Ihon kautta | 888 mg/kg |
| Työntekijä | Krooninen Systeeminen | Hengitys | 500 mg/m ³ |
| Kuluttaja | Krooninen Systeeminen | suun kautta | 26 mg/kg |
| Kuluttaja | Krooninen Systeeminen | Ihon kautta | 319 mg/kg |

**PNEC
ETANOLI**

| | |
|--|------------|
| Ympäristönsuojelutavoite | PNEC-arvot |
| Makea vesi | 0,96 mg/l |
| Makean veden sedimentti | 3,6 mg/kg |
| Merivesi | 0,79 mg/l |
| Merivesisedimentti | 2,9 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | 580 mg/l |
| Maaperä (maanviljely) | 0,63 mg/kg |

PROPAN-2-OLI

| | |
|--|------------|
| Ympäristönsuojelutavoite | PNEC-arvot |
| Makea vesi | 140,9 mg/l |
| Makean veden sedimentti | 552 mg/kg |
| Merivesi | 140,9 mg/l |
| Merivesisedimentti | 552 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | 2251 mg/l |
| Maaperä (maanviljely) | 28 mg/kg |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työntekijöiden suojelemiseksi työssä esiintyviltä vaaroilta on kiinnitettävä huomiota tähän tuotteeseen liittyviin fyysikaalisiin ja terveydelle aiheutuviin vaaroihin (vrt. kappaleet 2, 10 ja 11) EY-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhtelumahdollisuus.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä standardin EN166 mukaisia tiiviitä suojalaseja.

Ihon suojaus

Käytä suojakäsineitä, jotka ovat butyylikumia, Vitonia tai vastavaa tai kysy vaihtoehtoisia materiaaleja työterveyshuollon asiantuntijalta. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Suojaa kaikki paljas iho, joka voi joutua kosketukseen tuotteeseen.

| Käsinemateriaali | Käsineiden paksuus | Läpäisy aika |
|------------------|--------------------|--------------|
| Nitriilikumi | ≥ 0,11 mm | ≥ 480 min |

Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Voi olla tarpeen käyttää hengityksensuojainta, joka suojaa orgaanisilta kaasuilta ja höyryiltä, joiden kiehumispiste ylittää 65 C (suodatinluokka A).

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristövahinkojen rajoittaminen: katso kohta 12.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|--|
| a) Olomuoto | Muoto: neste. Väri: väritön. |
| b) Haju | karaktäärinen |
| c) Hajukynnys | Ei mainittu |
| d) pH | Ei mainittu |
| e) Sulamis- tai jäätymispiste | 0 °C |
| f) Kiehumispiste ja kiehumisalue | 160 °C |
| g) Leimahduspiste | 40,0 °C |
| h) Haihtumisnopeus | Ei mainittu |
| i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei sovelleta |
| j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Alempi räjähdysraja 1.4% Ylempi räjähdysraja 8% |
| k) Höyrynpaine | Ei mainittu |
| l) Höyryntiheys | 3,00 |
| m) Suhteellinen tiheys | 0,8 kg/l |
| n) Liukoisuus | Liukoisuus veteen: Liukenematon Liukoinen orgaaniset liuottimet |
| o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | Ei sovelleta |
| p) Itsesyttymislämpötila | 200 °C |
| q) Hajoamislämpötila | Ei mainittu |
| r) Viskositeetti | ≤20,5 mm ² /s |
| s) Räjähdyvyys | Ei sovelleta |
| t) Hapettavuus | Ei sovelleta |

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat johtaa vaarallisiin reaktioihin normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa ei tapahdu vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä syttymislähteitä ja korkeita lämpötiloja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.

Vältä kosketusta happojen kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu akuutisti myrkylliseksi aineeksi.

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25 %)

LD50 Rotta 24h: 3400 mg/kg Ihon kautta

LD50 Rotta 24h: 15000 mg/kg suun kautta

ETANOLI

LD50 kani 24h: > 20000 mg/kg Ihon kautta

LC50 Rotta 4h: 124.7 mg/L Sisäänhengitys

LD50 Rotta 24h: 6200 mg/kg suun kautta

PROPAN-2-OLI

LD50 kani 24h: 15800 mg/kg Ihon kautta

LD50 Rotta 24h: > 12800 mg/kg Ihon kautta

LC50 Rotta 4h: 72.6 mg/L Sisäänhengitys

LC50 Rotta 4h: 64000 ppmV Sisäänhengitys

LC50 Rotta 8h: 16000 ppmV Sisäänhengitys

LD50 Rotta 24h: 5045 mg/kg suun kautta

1-METOKSI-2-PROPANOLI

LD50 Rotta 24h: 13500 mg/kg Ihon kautta

LD50 Rotta 24h: 5000 mg/kg suun kautta

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Voi vaikuttaa ihoa kuivattavasti ja toistuvassa tai pitkäaikaisessa kosketuksessa voi johtaa ihoärsytykseen.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmäkosketus voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuotteella ei ole raportoitu olevan syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuotteelle ei ole raportoitu mutageenisia, muita geneettisiä tai lisääntymismyrkyllisiä vaikutuksia.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Huumaava tai narkoottinen vaikutus.

Voi aiheuttaa suun, nielun ja/tai hengityselinten ärsytystä hengitettynä tai nieltynä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Aspiraatiovaara

Tuotteen nieleminen saattaa johtaa aspiraatioon, ja sen seurauksena kemialliseen keuhkokuumeeseen.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ympäristölle vaarallinen aine. Estä päästöt maaperään, veteen ja ilmaan.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25 %)

LC50 Mutu (Pimephales promelas) 96h: < 30 mg/l

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: < 22 mg/l

IC50 Levä 72h: 4.6 - 10 mg/l

NOEC Vesikirppu (Daphnia magna) 21d: 0.097 mg/l

ETANOLI

LC50 kirjolohi (Oncorhynchus mykiss) 96h: 13480 mg/L

LC50 Mutu (Pimephales promelas) 96h: 13480 mg/L

LC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48h: 5400 mg/L

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 24h: 10800 mg/l

IC50 Levä 72h: > 10.9 mg/L

PROPAN-2-OLI

LC50 Mutu (Pimephales promelas) 96h: 9640 mg/L

LC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48h: 2285 mg/L

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: 13299 mg/l

LC50 Kala 96h: 1000 mg/l

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 24h: 10 - 100 mg/l

EC50 Levä 24h: 1 - 10 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on vaikeasti hajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Tämän aineen tai jonkun aineosan epäillään voivan kasaantua luontoon.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on veteen liukenematon.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tiedot puuttuvat.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Tuote on syttyvä, joten jätettä on käsiteltävä vaarallisena tavarana, ellei sitä ole käsitelty tämän vaaran poistamiseksi.

Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, ja siksi niitä tulee käsitellä vaarallisena jätteenä kuten edellä on esitetty. Täysin tyhjä pakkaukset voidaan kierrättää.

Tuotetta ei yleensä kierrätetä. Tyhjä pakkaukset kierrätetään sen ollessa mahdollista. Valmistaja kuuluu REPA-järjestelmään.

Ei saa hävittää kotitalousjätteen joukossa.

Huomioi paikalliset säännökset.

Luokitus 2008/98:n mukaisesti

Suosittelun jättekoodi: 20 01 13 Liuottimet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallimääräyksien mukaisia liikennemuotoja, ts. ADR:ää (maantiekuljetukset), RID:tä (rautatiekuljetukset), ADN:ää (sisävesikuljetukset), IMDG:tä (merikuljetukset) ja ICAO:ta (IATA) (ilmakuljetukset).

14.1 YK-numero

1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

PALAVA NESTE, N.O.S. (HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25 %), ETANOLI, HYDROCARBONS C9 AROMATIC)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka

3: Palavat nesteet

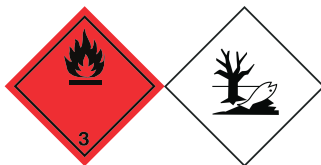
Luokituskoodi (ADR/RID)

F1: Palavat nesteet, joiden leimahduspiste on enintään 60 °C

Lisävaara (IMDG)

Ei IMDG:n mukaista lisävaaraa

Lipukkeet



14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä III

14.5 Ympäristövaarat

meriä saastuttava aine (MARINE POLLUTANT)

14.6 Erityiset varotoimet käyttöjälle

Tunnelirajoitukset

Tunnelikategoria: D/E

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

Ei sovelleta

14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 3; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 1000 kg tai 1000 litraa

Ahtauskategoria A (IMDG)

Hätätilakoodi (EmS) TULIPALON tapauksessa (IMDG) F-E

Hätätilakoodi (EmS) VUOTOJEN tapauksessa (IMDG) S-E

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia 1907/2006 Liitteen I n mukaisesti ei ole vielä suoritettu eikä kemikaaliturvallisuusraporttia laadittu.

KOHTA 16: Muut tiedot

16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä

Tämän dokumentin muutokset

Tämä on ensimmäinen versio

16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

| | |
|-----------------------|---|
| Flam Liq 3 | Syttyvä neste (kategoria 3) |
| STOT SE 3 <i>drow</i> | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Kategoria 3, narkootiset vaikutukset) |
| Asp Tox 1 | Aspiraatiovaara (kategoria 1) |
| Aquatic Chronic 2 | Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 2) |
| Flam Liq 2 | Syttyvä neste (kategoria 2) |
| STOT SE 3 <i>resp</i> | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen; Voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä (kategoria 3 resp) |
| Eye Irrit 2 | Ärsyttää silmiä (Kategoria 2) |
| Eye Dam 1 | Pysyvät vaikutukset silmiin (kategoria 1) |

Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Tunnelirajoituskoodi: D/E; Kuljetus irtotavarana tai säiliössä: Läpikulku kielletty tunnelikategorian D ja E tunneleissa, Muu kuljetus: Läpikulku kielletty tunnelikategorian E tunneleissa

Kuljetusluokka: 3; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 1000 kg tai 1000 litraa

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I , päivitettyinä 2018-10-25.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yritysten käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten tekstit

- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- 2015/830 KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
- 1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- 648/2004 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista
- 89/391 NEUVOSTON DIREKTIIVI, annettu 12 päivänä kesäkuuta 1989, toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä
- 98/24 NEUVOSTON DIREKTIIVI 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi)
- 2008/98 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta
- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I :n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI :n mukaisesti.

16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista

Kohdassa 3 mainittujen, GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit

- H226 Syttyvä neste ja höyry
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettua asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojele

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vaurioita väärin käytettynä. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei vastaa haittavaikutuksista, jotka aiheutuvat muusta kuin käyttötarkoituksen mukaisesta käytöstä.

Muut asiaa koskevat tiedot

Ei ilmoitettu

Tietoa tästä dokumentista

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkastettu KemRisk®-ohjelmistolla, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, www.kemrisk.se