



# Cat & Lambda Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 11/01/2023 Päivitetty: 08/07/2021 Versio: 4.01

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Cat & Lambda Cleaner  
Tuotekoodi : W24463  
Tuoteryhmä : Kaupallinen tuote

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

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

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

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

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

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

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

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Cat & Lambda Cleaner

## 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)



Huomiosana (CLP)

Sisältää

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvallausekkeet (CLP)

- : Vaara
- : C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; 2-Etyyliheksan-1-oli; 2-Butoksietanoli; reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Di-tert-butyyliperoksidi
- : H226 - Syttyvä neste ja höyry.  
H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 - Ärsyttää ihoa.  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H332 - Haitallista hengitettynä.  
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H341 - Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.  
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P405 - Varastoi lukitussa tilassa.  
P210 - Suojaa lämmöltä, avotulelta, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä. – Tupakointi kielletty.  
P260 - Älä hengitä höyryä.  
P280 - Käytä kasvonsuojainta, suojakäsineitä, suojavaatetusta.  
P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P331 - Ei saa oksennuttaa.  
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

### 2.3. Muut vaarat

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

#### Ainesosa

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

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.  
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, aromaatteja (2-25%)

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.  
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

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

# Cat & Lambda Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

### Erityiset pitoisuusrajat:

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

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

# Cat & Lambda Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

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

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Syttyvä neste ja höyry. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Höyryt ovat ilmaa tiheämpiä ja saattavat kulkeutua maata pitkin. Etäsyttyminen mahdollista.  
Räjähdysvaara : Ei välitöntä räjähdysvaaraa.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

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

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

# Cat & Lambda Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

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

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

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

# Cat & Lambda Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

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

# Cat & Lambda Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

# Cat & Lambda Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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



# Cat & Lambda Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

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

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit.

#### Henkilönsuojainten symboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

#### Käsien suojaus:

Neopreeni. Nitrilikumi. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Läpäisy aika 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:

Läpäisy aika: >30'. Käsinemateriaalin paksuus >0,1 mm.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

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

# Cat & Lambda Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

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

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

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

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

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

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

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

### Cat & Lambda Cleaner

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

# Cat & Lambda Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

# Cat & Lambda Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

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

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

# Cat & Lambda Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

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

### 12.3. Biokertyvyys

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

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

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

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Cat & Lambda Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat



### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

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

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

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

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

# Cat & Lambda Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Oranssikilpi

:



Tunnelirajoituskoodi (ADR)

: D/E

EAC-koodi

: •3YE

### Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

### Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

### Jokikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

### Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

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

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

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

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

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

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

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

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

##### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

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

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

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

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

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

# Cat & Lambda Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

#### Ranska

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

#### Saksa

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

#### Alankomaat

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

#### Tanska

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

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

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



# Cat & Lambda Cleaner

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

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