



# Kroon-Oil BioSol XT

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 07.11.2018 Läbivaatamise kuupäev: 20.11.2023 Asendab versiooni: 06.01.2023 Versioon: 2.3

## 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Toote esinemisvorm   | : Segu                |
| Kaubanduslik nimetus | : Kroon-Oil BioSol XT |
| UFI                  | : 4770-30DX-000F-8H8D |
| Tootekood            | : 06.20.77            |
| Tooteliik            | : Detergent           |
| Aurusti              | : Pihusti             |
| Tooterühm            | : Kommertstoode       |

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Laiale üldsusele               |                                                    |
| Peamine kasutusvaldkond        | : Tööstuskasutus, Erialane kasutus, Tarbijakasutus |
| Aine/segu kasutusala           | : Puhastusvahend                                   |
| Funktsioon või kasutusvaldkond | : Puhastus-/pesuained ja lisaained                 |

#### 1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Kroon-Oil B.V.  
Dollegoorweg 15  
NL- 7602 EC Almelo  
Madalmaad  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

| Riik  | Organisatsioon/Äriühing             | Aadress                  | Hädaabitelefon         | Märkus                                                                    |
|-------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus<br>Terviseamet | Paldiski mnt 81<br>10614 | 16662<br>+372 7943 794 | Infoliinile helistamine<br>on anonüümne ning<br>kohaliku kõne<br>hinnaga. |

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319  
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



# Kroon-Oil BioSol XT

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaalsõna (CLP)   | : Hoiatus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ohulaused (CLP)     | : H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hoiatuslaused (CLP) | : P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.<br>P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.<br>P264 - Pärast käitlemist pesta hooliga käed.<br>P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski.<br>P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.<br>P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole. |

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

| Koostisaine                               |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3) | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

| Nimetus                                                                                   | Tootetähis                                                             | %        | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                                                              | CAS nr: 68439-46-3<br>EÜ nr: 614-482-0<br>REACH-i nr: 01-2119980051-45 | 2,5 – 10 | Eye Irrit. 2, H319                                                        |
| Amines, N-C8-22-alkyltrimethylenedi-, acrylated, sodium salts                             | CAS nr: 97659-50-2<br>EÜ nr: 307-455-7<br>REACH-i nr: 01-2119976233-35 | 2,5 – 5  | Eye Irrit. 2, H319                                                        |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides | CAS nr: 1554325-20-0<br>EÜ nr: 810-152-7                               | 1 – 2,5  | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                                |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esmaabi sissehingamise korral  | : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.                                                                                                                                                      |
| Esmaabi nahale sattumisel      | : Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. Pesta nahka rohke veega.                                                                                                                                    |
| Esmaabi silma sattumise korral | : Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. Kutsuda viivitamatult arst. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. |
| Esmaabi allaneelamise korral   | : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.                                                                                                                                                              |

# Kroon-Oil BioSol XT

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | : Ärritav.                                  |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel  | : Rasked silmakahjustused. Silmade ärritus. |

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

|                            |                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid   | : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Mitte kasutada tugevat veevoolu.                     |

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Võib eritada mürgist suitsu. |
|----------------------------------------|--------------------------------|

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

|                             |                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

|                     |                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Hädaolukorraplaanid | : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Päästetöötajad

|                     |                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isikukaitsevahendid | : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

|                  |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Puhastusmeetodid | : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.                    |
| Muu teave        | : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti. |

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

|                                                         |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud | : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid.                                        |
| Hügieenimeetmed                                         | : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. |

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ladustamistingimused      | : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. |
| Kokkusobimatud materjalid | : Butüülkummi.                                      |

# Kroon-Oil BioSol XT

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

#### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

#### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

**Asjakohane tehniline kontroll:**

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

#### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

**Isikukaitsevarustuse sümbol(id):**



##### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

**Silmakaitsevahendid:**

Kaitseprillid

| Silmakaitsevahendid |            |                   |          |
|---------------------|------------|-------------------|----------|
| liik                | Kasutusala | Omadused          | Standard |
| Kaitseprillid       | Tilgakesed | selge läbipaistev | EN 166   |

##### 8.2.2.2. Naha kaitsmine

**Naha- ja kehakaitsevahendid:**

Kanda sobivat kaitseriietust

**Käte kaitse:**

Kaitsekindad

| Käte kaitse              |                    |                   |             |              |            |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------------|------------|
| liik                     | Materjal           | Läbitungimine     | Paksus (mm) | Läbitungivus | Standard   |
| Korduvkasutatavad kindad | Nitriilkummi (NBR) | 6 (> 480 minutit) | ≥0.35       |              | EN ISO 374 |

# Kroon-Oil BioSol XT

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

#### Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Füüsikaline olek                         | : Vedel                           |
| Värv                                     | : heleroheline.                   |
| Lõhn                                     | : Lõhn.                           |
| Lõhnaläve                                | : Puudub                          |
| Sulamispunkt                             | : Mittekohaldatav                 |
| Külmumispunkt                            | : Puudub                          |
| Keemispunkt                              | : > 100 °C (1013 hPa)             |
| Süttivus                                 | : Mittekohaldatav                 |
| Alumine plahvatuspiir                    | : Puudub                          |
| Ülemine plahvatuspiir                    | : Puudub                          |
| Leekpunkt                                | : Puudub                          |
| Ihesüttimistemperatuur                   | : > 250 °C                        |
| Lagunemistemperatuur                     | : > 200 °C                        |
| pH                                       | : 9                               |
| Viskoossus, kinemaatiline                | : 9,615 mm <sup>2</sup> /s        |
| Viskoossus, dünaamiline                  | : < 10 mPa·s temperatuuril 20°C   |
| Lahustuvus                               | : Vesi: 100 % täiesti lahustuv    |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)   | : Puudub                          |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)   | : < 3                             |
| Aururõhk                                 | : Puudub                          |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub                          |
| Tihedus                                  | : ≈ 1,04 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Suhteline tihedus                        | : Puudub                          |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Puudub                          |
| Osakese omadused                         | : Mittekohaldatav                 |

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutuse näitajad

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

# Kroon-Oil BioSol XT

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

#### Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| LD50 suu kaudu rotil        | > 5000 mg/kg |
| LD50 nahakaudselt           | > 2000 mg/kg |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 20 mg/l    |

#### Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides (1554325-20-0)

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| LD50 suu kaudu rotil | 300 – 2000 mg/kg |
|----------------------|------------------|

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata  
pH: 9

#### Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

|    |       |
|----|-------|
| pH | 5 – 8 |
|----|-------|

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
pH: 9

#### Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

|    |       |
|----|-------|
| pH | 5 – 8 |
|----|-------|

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata  
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata  
Kantserogeensus : Klassifitseerimata  
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata  
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne : Klassifitseerimata  
kokkupuude  
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata  
Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

#### Kroon-Oil BioSol XT

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Aurusti                   | Pihusti                  |
| Viskoossus, kinemaatiline | 9,615 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

# Kroon-Oil BioSol XT

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

#### Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides (1554325-20-0)

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| LC50 - Kala [1]         | 10 – 100 mg/l |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 0,11 – 1 mg/l |
| EC50 72h - Vetikad [1]  | 1 – 10 mg/l   |

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Kergesti biolagunev.                             |
| BHT (% ThOD)          | > 60 % ThOD 28 d, Closed Bottle Test (OECD 301D) |

#### Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides (1554325-20-0)

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Biolagunduvus | > 60 % (OECD meetod 301D) |
|---------------|---------------------------|

#### 12.3. Bioakumulatsioon

#### Kroon-Oil BioSol XT

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow) | < 3 |
|-------------------------------------|-----|

#### Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow) | 2,4                             |
| Bioakumulatsioon                    | Bioakumulatsioon ebatõenäoline. |

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Koostisaine

|                                           |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3) | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

#### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.

# Kroon-Oil BioSol XT

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

HP-kood

- : HP3 - Tuleohtlik:
- tuleohtlikud vedeljäätmed, mille leektäpp on alla 60 °C, või jäätmegaasiõli, diislikütus ja kerged kütteõlid, mille leektäpp on > 55 °C ja ≤ 75 °C;
  - tuleohtlikud pürofoorsed vedel- ja tahked jäätmed: tahked või vedeljäätmed, mis võivad isegi väikeses koguses süttida viie minuti jooksul pärast kokkupuudet õhuga;
  - tuleohtlikud tahked jäätmed: tahked jäätmed, mis on kergesti süttivad või võivad põhjustada süttimist või süttimisele kaasa aidata hõõrdumise tulemusena;
  - tuleohtlikud gaasilised jäätmed: gaasilised jäätmed, mis on tuleohtlikud õhutemperatuuril 20 °C ja normaalrõhul 101,3 kPa;
  - veega reageerivad jäätmed: jäätmed, mis kokkupuutel veega eraldavad ohtlikus koguses tuleohtlikke gaase;
  - muud tuleohtlikud jäätmed: tuleohtlikud aerosoolid, tuleohtlikud isekuumenenavad jäätmed, tuleohtlikud orgaanilised peroksiidid ja tuleohtlikud isereageerivad jäätmed.

### 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                              | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number</b>            |               |               |               |               |
| Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses |               |               |               |               |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>             |               |               |               |               |
| Reguleerimata                                    | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>             |               |               |               |               |
| Reguleerimata                                    | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.4. Pakendigrupp</b>                        |               |               |               |               |
| Reguleerimata                                    | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>                       |               |               |               |               |
| Reguleerimata                                    | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| Lisateave puudub                                 |               |               |               |               |

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

**Maismaavedu**

Reguleerimata

**merevedu**

Reguleerimata

**Õhuvedu**

Reguleerimata

**Siseveetransport**

Reguleerimata

**Raudteetransport**

Reguleerimata

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav



# Kroon-Oil BioSol XT

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

##### 15.1.1. EL eeskirjad

###### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

###### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

###### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACH-i kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

###### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

###### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

###### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

###### Biotsiidide määrus (528/2012)

Turvakord laste ohutuseks

: Mittekohaldatav

Reljeefsed hoiatusmärgised

: Mittekohaldatav

###### Pesuvainete määrus (648/2004)

**Allergeensed lõhnaained > 0,01%:**

LIMONENE

#### Koostise märgistamine

| Koostisaine                                                     | %     |
|-----------------------------------------------------------------|-------|
| mitteioonsed pindaktiivsed ained                                | 5-15% |
| katioonsed pindaktiivsed ained, amfoteersed pindaktiivsed ained | <5%   |
| parfüümid                                                       |       |
| LIMONENE                                                        |       |

#### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

#### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

##### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

### 16. JAGU: Muu teave

#### Muutmisjuhised

| Jagu | Muudetud kirje | Muutmine | Märkused |
|------|----------------|----------|----------|
|      | Asendab kaardi | Muudetud |          |

# Kroon-Oil BioSol XT

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Muutmisjuhised |                       |          |          |
|----------------|-----------------------|----------|----------|
| Jagu           | Muudetud kirje        | Muutmine | Märkused |
|                | Läbivaatamise kuupäev | Muudetud |          |
| 1.1            | Tootekood             | Muudetud |          |

| Lühendid ja akronüümid:       |                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP                           | Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008              |
| REACH                         | Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006 |
| ADN                           | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe                       |
| ADR                           | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                                      |
| ATE                           | Akuutse toksilisuse hinnang                                                                   |
| BCF                           | Biokontsentratsioonitegur                                                                     |
| Bioloogiline piirväärtus      | Bioloogiline piirväärtus                                                                      |
| BOD                           | Biokeemiline hapnikutarve (BHT)                                                               |
| COD                           | Keemiline hapnikutarve (KHT)                                                                  |
| DMEL                          | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus                                                       |
| DNEL                          | Tuletatud mittetoimivad tasemed                                                               |
| EÜ nr                         | Euroopa Ühenduse number                                                                       |
| EC50                          | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                                         |
| ET                            | Euroopa standard                                                                              |
| IARC                          | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur                                                         |
| IATA                          | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon                                                 |
| IMDG                          | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri                                                |
| LC50                          | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist                                           |
| LD50                          | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)                                  |
| LOAEL                         | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos                                             |
| NOAEC                         | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon                                  |
| NOAEL                         | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos                                              |
| NOEC                          | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon                                             |
| OECD                          | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon                                                      |
| OEL                           | Töökeskonna piirnorm                                                                          |
| PBT                           | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                                                         |
| PNEC                          | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                                                               |
| RID                           | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord                                             |
| SDS                           | Ohutuskaart                                                                                   |
| RVP                           | Puhastusjaam                                                                                  |
| ThOD                          | Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)                                                           |
| TLM                           | Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu                                   |
| Lenduvad orgaanilised ühendid | Lenduvad orgaanilised ühendid                                                                 |

# Kroon-Oil BioSol XT

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Lühendid ja akronüümid: |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| CAS nr                  | Keemilise abstraktsiooni teenuse number    |
| N.O.S.                  | Pole teisiti täpsustatud                   |
| vPvB                    | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv          |
| ED                      | Endokriinseid häireid põhjustavad omadused |

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Suukaudne)        | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria             |
| Eye Dam. 1                      | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2                    | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria |
| H302                            | Allaneelamisel kahjulik.                            |
| H315                            | Põhjustab nahaärritust.                             |
| H318                            | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                  |
| H319                            | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                 |
| Skin Irrit. 2                   | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria                |

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja