

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 02060 4-X Tire Cleaner

laatimispäivä: 01.07.2020

Päivitetty: 10.03.2022

Sivu/sivumäärä: 1/11

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **02060 4-X Tire Cleaner**

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

Tunnistetut käytöt: Autonhoitotuotteet

Seoksen kielletyt käytöt: määrittelemätön

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Nowy Samochód S.A.  
ul. Zbyszka Cybulskiego 3,  
00-725 Warszawa, Polska  
+48 602-444-356  
info@soft99.pl

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: 112

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

##### Aerosol 1

**H222** Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

**H229** Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

#### 2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (CLP) mukaisesti:

Huomiosana  
Varoitusmerkit

VAARA



##### Vaaralausekkeet

**H222** Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

**H229** Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

##### Turvalausekkeet

**P102** Säilytä lasten ulottumattomissa.

##### Ennaltaehkäisy

**P210** Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.

**P211** Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

**P251** Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

##### Pelastustoimenpiteet

--

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 02060 4-X Tire Cleaner

laatumispäivä: 01.07.2020

Päivitetty: 10.03.2022

Sivu/sivumäärä: 2/11

### Varastointi

#### P410+P412

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C lämpötiloille.

### Jäte

#### P501

Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaisesti merkityille jätesäiliöille kansallisten määräysten mukaisesti.

### Lisäinformaatio

--

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

Tuote ei sisällä luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa 2017/2100/EU tai asetuksessa 2018/605/EU määritettyjen kriteerien mukaisesti 0,1 paino-% pitoisuudessa tai sitä suuremmassa pitoisuudessa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet - Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	ID	Luokitus CLP	Pitoisuus %
Propani <sup>[2]</sup>	Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280 < 20
Butaani <sup>[2]</sup>	Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280 < 20
Isobutaani	Index: 601-004-00-0 CAS 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280 < 20
Propan-2-oli <sup>[2]</sup>	Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 < 5
Etyleeniglykoli <sup>[2][3]</sup>	Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: --	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373 < 5

### Huomautuksia

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden tavdeilliset tekstit ovat kohdassa 16

<sup>[1]</sup> Erityiset pitoisuusrajat

--

<sup>[2]</sup> Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurempi sallittu pitoisuus työympäristössä

<sup>[3]</sup> Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

<sup>[4]</sup> SVHC: aineet jotka on sisällytetty 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 02060 4-X Tire Cleaner

laatumispäivä: 01.07.2020

Päivitetty: 10.03.2022

Sivu/sivumäärä: 3/11

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Ihokosketus

Riisu likaantuneet vaatteet.

Puhdista likaantunut iho, pese suurella määrällä vettä ja seuraavaksi vedellä ja miedolla saippualla.

Jos ärsytys ei katoa, käänny lääkärin puoleen.

##### Silmäkosketus

Poista piilolasit.

Pese likaantuneet silmät silmäluomet avattuina suurella määrällä haaleaa vettä 10-15 minuutin ajan.

Vältettävä käyttämästä voimakasta vesisuihkua sarveiskalvon vaurioitumisvaaran vuoksi.

Järjestä tarvittaessa lääkärin apu.

##### Nielemisen seuraukset

Ei saa aiheuttaa oksennusta.

Huuhtelee suu vedellä. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään nieltäväksi.

Kuljeta uhri tarvittaessa sairaalaan.

##### Hengittämisen seuraukset

Siirrä uhri raittiiseen ilmaan ja varmista hänelle vapaat hengitysolosuhteet.

Varmista hänelle lämpö ja rauha.

Järjestä tarvittaessa lääkärin apu.

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

Ihokosketuksessa: punoitus, polttava tunne, kuivuminen

Aineen päästyä silmiin: polttava tunne, ärsyttää silmiä, kyyneleet, kipu, sidekalvojen punoitus

Nieltyä: Ei sovellettavissa

Hengitettyä: Ei sovellettavissa

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

Hoito oireiden mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

##### Soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

##### Haitalliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa on haitallisten höyryjen muodostuminen mahdollista. Haitallisia kaasuja: hiilioksideja, jne.

Pitkäaikainen altistuminen palamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Yleiset suojatoimenpiteet tulipalon sattuessa.

Ei saa oleskella palovaarallisella alueella ilman sopivaa kemikaalinkestävää vaateetusta ja riippumattomalla ilmankierrolla toimivaa hengityslaitetta.

Tulipalon riskialueella sijaitsevat säiliöt tulee jäähdyttää vesisuihkulla turvalliselta etäisyydeltä tulipalosta.

Tulee estää sammutusveden päätyminen viemäristöön ja vesien laskukohtaan.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 02060 4-X Tire Cleaner

laatumispäivä: 01.07.2020

Päivitetty: 10.03.2022

Sivu/sivumäärä: 4/11

### 6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Rajoitettava sivullisten henkilöiden pääsy vahinkoalueelle puhdistustoimien loppuunsaattamiseen asti. Valvottava, että onnettomuuden ja sen vaikutusten pelastustoimet suorittaa yksinomaan koulutettu henkilöstö. Suurten vuotojen tapauksessa vaara-alue on eristettävä. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Varmista riittävä tuuletus. Tulee käyttää asianmukaisia henkilönsuojaimia. Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä. Tupakointi kielletty.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Älä päästä ympäristöä saastumaan. Suojaa lattiakaivot. Jos vesistö, viemäriverkosto tai maaperä saastuvat vakavasti, ilmoita asiasta toimivaltaisille viranomaisille.

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

Vaurioituneet pakkaukset on sijoitettava hätäpakkauksiin. Samla upp mekaniskt och med absorberande material som är ej brandfarliga (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel). Pidä kerättyjä materiaaleja jätteinä. Puhdista ja tuuleta huone. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

### 6.4. Viitteet muihin kohtiin

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8. Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudatettava yleisiä työturvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tulee käyttää henkilönsuojaimia. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta tuotetta käsiteltäessä. Pese kädet ennen jokaista taukoa ja aina työn jälkeen. Pidä käyttämättömät astiat tiiviisti suljettuina. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytysläheteiltä. Suojaa auringonvalolta. Ehkäise sähköstaattisen latausten muodostumista. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytysläheteeseen.

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

Säilytä ainoastaan alkuperäisissä, tiiviissä pakkauksissa, viileissä, kuivissa ja hyvin tuuletuissa huoneissa. Älä säilytä samassa paikassa elintarvikkeiden ja eläinrehujen kanssa. Älä varastoi yhdessä yhteensopimattomien materiaalien kanssa. Säilytä etäällä lämmön lähteistä, kuumista pinnoista, kipinäläheteistä, avotulesta ja muista syttymisläheteistä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säilytyslämpötila: < 40°C.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 02060 4-X Tire Cleaner

laatumispäivä: 01.07.2020

Päivitetty: 10.03.2022

Sivu/sivumäärä: 5/11

### HTP-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista)

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				Huomautus
		8h		15 min.		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
Propani	74-98-6	800	1500	1100	2000	liite 4
n-Butaani	106-97-8	800	1900	1000	2400	liite 4
2-Propanoli	67-63-0	200	500	250	620	
1,2-Etaanidioli	107-21-1	20	50	40	100	iho

### DNEL

#### Propan-2-oli

Työntekijä, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, hengitettynä: 89 mg / m<sup>3</sup>

Työntekijä, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, iho: 319 mg/kg/vrk

Kuluttajat, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, hengitettynä: 500 mg / m<sup>3</sup>

Kuluttajat, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, iho: 888 mg/kg/vrk

Kuluttajat, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset, suun kautta: 26 mg/kg/vrk

### PNEC

#### Propan-2-oli

Suolavesi: 140,9 mg / l

Makea vesi: 140,9 mg / l

Maaperä: 28 mg / kg

Makean veden sedimentti: 552 mg / kg

Merivesi: 552 mg / kg

Puhdistuslaitos: 2251 mg / l

Toissijainen myrkytys: 160 mg / kg

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Pese kädet ennen jokaista taukoa ja aina työn jälkeen.

Varastotiloissa ja työpisteissä pitää olla tehokas ilmanvaihto, jotta ilman pöly- / höyrypitoisuus pysyy sallittujen arvojen alapuolella. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet



#### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta (EN 166).

#### Käsisuojus



#### Suojakäsineet

Käytä suojakäsineitä (EN 374)

Suosittelava materiaali: esim. PCV

Valitse käsinemateriaali ottaen huomioon läpäisy aika, imeytymisnopeus ja hajoavuus.

On suositeltavaa vaihtaa käsineet säännöllisesti ja heti, jos esiintyy mitä tahansa niiden kulumista, vaurioita (repeytyminen, reikiintyminen) tai muutoksia ulkonäössä (väri, joustavuus, muoto).

#### Kehosuojus

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

Suojavarustuksen tyyppi on valittava vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan konkreettisesti

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 02060 4-X Tire Cleaner

laatumispäivä: 01.07.2020

Päivitetty: 10.03.2022

Sivu/sivumäärä: 6/11

työympäristössä.

### Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.

### Ympäristöaltistumisen ehkäisy

Päästöjä ympäristöön on vältettävä, ei saa johtaa viemäriin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Aerosol
<b>Väri</b>	Valkoinen
<b>Haju</b>	Tyypillinen
<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b>	100 °C
<b>Syttyvyys</b>	Erittäin helposti syttyvä aerosoli
<b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hajoamislämpötila</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Liukoisuus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrinpaine</b>	0,32±0,03 MPa (25°C)
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	0,996 (25°C)
<b>Höyrin suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>	Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

<b>Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Muut turvallisuusominaisuudet</b>	Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10: Stabilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Seos ei ole kemiallisesti reaktiivinen oikein varastoituna ja käytettynä. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

### 10.2. Kemiallinen stabilisuus

Seos on kemiallisesti stabiili oikein varastoituna ja käytettynä.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävä suoraa auringonsäteilyä, lämmönlähteitä ja tulta. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 02060 4-X Tire Cleaner

laatimispäivä: 01.07.2020

Päivitetty: 10.03.2022

Sivu/sivumäärä: 7/11

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### Välitön myrkyllisyys

Propaani (CAS: 74-98-6)

LC<sub>50</sub> (hengitys, rotta): 1442738 mg/m<sup>3</sup>

Butaani (CAS: 106-97-8)

LC<sub>50</sub> (hengitys, rotta): 658000 mg/m<sup>3</sup>/4h

LC<sub>50</sub> (hengitys, hiiri): 680000 mg/m<sup>3</sup>/2h

Propan-2-oli (CAS 67-63-0)

LD<sub>50</sub> (oraalinen, rotta) 50050 mg/kg

LD<sub>50</sub> (iho, kani) 12800 mg/kg

LC<sub>50</sub> (hengitys, rotta) 16000 ppm

Etyleeniglykoli (CAS 107-21-1)

LC<sub>50</sub> (hengitys, rotta) 200 mg/m<sup>3</sup>

LC<sub>50</sub> (hengitys, hiiri) 200 mg / m<sup>3</sup>

LD<sub>50</sub> oraalinen, rotta) 4700 mg/kg

LD<sub>50</sub> (oraalinen,, hiiri) 5500 mg / kg

LD<sub>50</sub> (iho, kani) 9,53 ml / kg

##### Seokset

ATEmix (suun kautta) 10 000,00 mg / kg

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Vakava silmävaurio / ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Herkistyminen hengitysteitä tai ihoa

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Altistumisreitit:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

##### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

##### Muut tiedot

Ei tietoja

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 02060 4-X Tire Cleaner

laatimispäivä: 01.07.2020

Päivitetty: 10.03.2022

Sivu/sivumäärä: 8/11

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Isobutaani CAS 75-28-5

LC<sub>50</sub> (kala): 24,11 mg / l / 96 h (QSAR)

LC<sub>50</sub> (Selkärangattomat): 7,02 mg / l / 96 h (QSAR)

### Propaani (CAS: 74-98-6)

LC<sub>50</sub> (kala): 49,9 mg / l / 96 h

LC<sub>50</sub> (Daphnia): 69,43 mg / l / 48 h (Daphnia sp.)

EC<sub>50</sub> (Alger): 19,37 mg / l / 96 h

### Butaani (CAS: 106-97-8)

LC<sub>50</sub> (kala): 49,9 mg / l / 96 h

LC<sub>50</sub> (Daphnia): 69,43 mg / l / 48 h (Daphnia sp.)

EC<sub>50</sub> (Alger): 19,37 mg / l / 96 h

### Propan-2-oli (CAS 67-63-0)

LC<sub>50</sub> (kala): 9640 mg / l (Pimephales promelas)

LC<sub>50</sub> (Daphnia): > 10000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

LC<sub>50</sub> (Äyriäiset): 1400 mg / l / 48 h (Acrotylus patrolis)

### Etyleeniglykoli (CAS 107-21-1)

LC<sub>50</sub> (kala): 89540 mg / l (Pimephales promelas)

LC<sub>50</sub> (Daphnia): 10500 mg/l (Daphnia magna)

EC<sub>50</sub> (Alger): > 1000 mg / l (klorokokki)

LC<sub>50</sub> (kala): 54700 mg / l / 96 h

LC<sub>50</sub> (Äyriäiset): 41000 mg / l / 48 h

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

### Butaani (CAS: 106-97-8)

Biohajoava 100 % / 385,5 h

### Propan-2-oli (CAS 67-63-0)

Biohajoava 53 % / 5 päivää (EU C.5 i EUC.6)

### Etyleeniglykoli (CAS 107-21-1)

Biohajoava 90-100%/10 dni (OECD 301 A)

## 12.3. Biokertyvyys

### Isobutaani CAS 75-28-5

log Po/w=1,09

### Propaani (CAS: 74-98-6)

log Po/w=2,36

### Butaani (CAS: 106-97-8)

log Po/w=2,89

### Propan-2-oli (CAS 67-63-0)

log Po/w=0,05

### Etyleeniglykoli (CAS 107-21-1)

log Po/w=-1,36

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuote on erittäin haihtuva

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden hävitysmenetelmät



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 02060 4-X Tire Cleaner

laatumispäivä: 01.07.2020

Päivitetty: 10.03.2022

Sivu/sivumäärä: 9/11

### Suositus

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Ainejäämät varastoitava alkuperäispakkauksissa.

Ei saa hävittää viemäriin

Jätekoodi on merkittävä pakkauksen valmistuspaikassa.

### Pakkaukset

Hävitetään paikallisten tai kansallisten jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Vain täydellisesti tyhjennetyt pakkaukset saa toimittaa kierrätykseen.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

UN 1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

AEROSOLIT

IMDG

AEROSOLS

ICAO/IATA

AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

2

Etiketti:



14.4. Pakkausryhma

Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

ADR

Ei

IMDG

Ei

ICAO/IATA

Ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Vältettävä lämmönlähteitä ja tulta.

Kolleja ei saa heitellä, ja ne on suojattava iskuilta.

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

### Kuljetus/ Lisäinformaatio

#### ADR

Rajoitetut määrät (LQ)

1 L

Kuljetuskategoria

2

Tunnelin rajoituskoodi

(D)

#### IMDG

Rajoitetut määrät (LQ)

1 L

EmS-numero

F-D, S-U

#### ICAO/IATA

Pakkaustavat

Y203

Rajoitetut määrät (LQ)

30 kg G

Pakkausohjeet, Matkustaja

203

Maksimimäärä, Matkustaja

75 kg

Pakkausohjeet, Rahti

203

Maksimimäärä, Rahti

150 kg

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## 02060 4-X Tire Cleaner

laatimispäivä: 01.07.2020

Päivitetty: 10.03.2022

Sivu/sivumäärä: 10/11

- 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/ETY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
- KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden, koko teksti

**H220** Erittäin helposti syttyvä kaasua.

**H225** Helposti syttyvä neste ja höyry.

**H280** Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

**H302** Haitallista nieltynä.

**H319** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**H336** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**H373** Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

#### Lyhenteiden selitykset

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä

CAS: Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa)

CLP: Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS: : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo)

LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

PBT: hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden

PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt)

vPvB: erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden

#### Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattu tuote pitää varastoida ja käyttää hyvän teollisen käytännön ja kaikkien lakisääteisten määräysten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja on tarkoitettu kuvaamaan tuotetta turvallisuutta, terveyttä ja ympäristönsuojelua koskevien lainsäädäntöjen näkökulmasta. Niitä ei pidä ymmärtää tiettyjen ominaisuuksien takuuksi. Emme voi antaa mitään takuita tietojen tarkkuudesta ja täydellisyydestä tai tässä käsiteltyjen tuotteiden, aineiden tai seosten laadusta tai spesifikaatioista.

Käyttäjä on velvoitettu luomaan turvalliset olosuhteet tuotteen käytölle ja hän on vastuussa tämän tuotteen epäasiallisesta käytöstä aiheutuvista vaikutuksista.

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5,

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



### 02060 4-X Tire Cleaner

laatimispäivä: 01.07.2020

Päivitetty: 10.03.2022

Sivu/sivumäärä: 11/11