

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## 02098 DiGloss Kamitore Wheel and Tire Cleaner

laatimispäivä: 14.11.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 1/12

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **02098 DiGloss Kamitore Wheel and Tire Cleaner**

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

Tunnistetut käytöt: Puhdistus agentti. 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

**Skin Irrit. 2**

**H315** Ärsyttää ihoa.

**Eye Dam. 1**

**H318** Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### 2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (CLP) mukaisesti:

**Huomiosana**  
**Varoitusmerkit**

**VAARA**



**Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet**

Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat; D-glukopyranoosi, oligomeerinen, C10-16-alkyyiliglykosidit.

**Vaaralausekkeet**

**H315** Ärsyttää ihoa.

**H318** Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Turvalausekkeet**

**P102** Säilytä lasten ulottumattomissa.

**Ennaltaehkäisy**

**P280** Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## 02098 DiGloss Kamitore Wheel and Tire Cleaner

laatumispäivä: 14.11.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 2/12

### Pelastustoimenpiteet

#### P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

#### P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

#### P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

### Varastointi

--

### Jäte

#### P501

Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaisesti merkityille jätessäiliöille kansallisten määräysten mukaisesti.

### Lisäinformaatio

#### EUH208

Sisältää d-limoneeni; 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 7-metyyli-3-metyyleeniokta-1,6-dieeni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista

Sisältää:

< 5 %	anioniset pinta-aktiiviset aineet
< 5 %	EDTA ja sen suolat
< 5 %	saippua
< 5 %	ionittomat pinta-aktiiviset aineet hajusteet (LINALOOL, LIMONENE) säilöntäaineita (BENZISOTHIAZOLINONE)

### 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 %
Glyseroli <sup>[2]</sup>	Index: -- CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 REACH: --	--	-- 10 - ≤ 20
3-butoksi-2-propanoli	Index: 603-052-00-8 CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 REACH: --	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319 ≤ 10
Kaliumoleaatti	Index: -- CAS: 143-18-0 EC: 205-590-5 REACH: --	Eye Irrit. 2	H319 < 5

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## 02098 DiGloss Kamitore Wheel and Tire Cleaner

laatimispäivä: 14.11.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 3/12

Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	Index: -- CAS: 68585-34-2 EC: 500-223-8 REACH: --	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	< 4
D-glukopyranoosi, oligomeerinen, C10-16-alkyylyglykosidit	Index: -- CAS: 110615-47-9 EC: 600-975-8 REACH: --	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	< 4
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), $\alpha$ -sulfo- $\omega$ -(dodekylioksi)-, natriumsuola	Index: -- CAS: 9004-82-4 EC: -- REACH: --	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319	$\leq 1$
Natriumlauryylisulfaatti	Index: -- CAS: 151-21-3 EC: 205-788-1 REACH: --	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H315 H318 H412	$\leq 1$
Etanoli <sup>[2]</sup>	Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: —	Flam. Liq. 2	H225	$\leq 1$
d-limoneeni <sup>[2]</sup>	Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH: --	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 M(Acute)=1	H226 H315 H317 H304 H400 H412	< 1
Natriumhydroksidi <sup>[1] [2]</sup>	Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: --	Skin Corr. 1A	H314	< 1
7-metyyli-3-metyleeniocta-1,6-dieeni	Index: -- CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 REACH: 01-2119514321-56-XXXX	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 M(Acute)=1	H226 H304 H315 H317 H319 H400 H411	$\leq 0,1$
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni <sup>[1]</sup>	Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: --	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 M(Acute)=1	H302 H315 H318 H317 H400	< 0,05

### Huomautuksia

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden tavdelliset tekstit ovat kohdassa 16

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## 02098 DiGloss Kamitore Wheel and Tire Cleaner

laatumispäivä: 14.11.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 4/12

Natriumhydroksidi :

Skin Corr. 1A H314:  $C \geq 5\%$

Skin Corr. 1B H314:  $2\% \leq C < 5\%$

Skin Irrit. 2 H315:  $0,5\% \leq C < 2\%$

Eye Irrit. 2 H319:  $0,5\% \leq C < 2\%$

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni :

Skin Sens. 1; H317:  $C \geq 0,05\%$

[2] Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurempi sallittu pitoisuus työympäristössä

[3] Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Ihokosketus

Riisu likaantuneet vaatteet.

Puhdista likaantunut iho, pese suurella määrällä vettä.

Jos ärsytys ei katoa, käänny lääkärin puoleen.

##### Silmäkosketus

Poista piilolasit.

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

Vältä voimakkaita vesisuihkua - se voi vahingoittaa sarveiskalvoa.

Laita steriili side palovamman päälle.

Järjestä heti lääkärin apu.

##### Nielemisen seuraukset

Ei saa aiheuttaa oksennusta.

Huuhtelee suu vedellä. Jos tarvitaan lääkinällistä 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, ärsytys, allerginen reaktio.

Aineen päästyä silmiin: polttava tunne, ärsyttää silmiä, kyyneleet, kipu. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Nieltyä: oksentelu, vatsakipu, ripuli, ruoansulatuskanavan ärsytystä.

Hengitettyä: korkea höyrypitoisuus voi aiheuttaa: päänsärkyä, uneliaisuutta, yskää ja hengitysteiden ärsytys.

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

Hoito oireiden mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet

Käytä sopivia sammutusaineita lähellä olevien tulipalojen sammuttamiseen.

##### Soveltumattomat sammutusaineet

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

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

##### Haitalliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa on haitallisten höyryjen muodostuminen mahdollista. Haitallisia kaasuja: hiilioksidit (CO), orgaanisia höyryjä jne. Pitkäaikainen altistuminen palamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



### 02098 DiGloss Kamitore Wheel and Tire Cleaner

laatimispäivä: 14.11.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 5/12

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Yleiset suojatoimenpiteet tulipalon sattuessa.

Ei saa oleskella palovaarallisella alueella ilman sopivaa kemikaalinkestävää vaatetusta 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

##### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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. Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Tulee käyttää asianmukaisia henkilösuojaimia.

##### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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.

Kootaan talteen nestettä imevän materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, happoa sitova aine, kemikaalin imeytysaine).

Kerää ja laittaa sopivan leimattuihin astioihin.

Pidä kerättyjä materiaaleja jätteinä. Puhdista ja tuuleta huone.

##### 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 henkilösuojaimia.

Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista.

Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta tuotetta käsiteltäessä.

Pese kädet ennen jokaista taukoa ja aina työn jälkeen.

Pidä käyttämättömät astiat tiiviisti suljettuina.

##### 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.

Avattu säiliö tulee sulkea tiivistä ja säilyttää pystyasennossa vuodon estämiseksi.

##### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## 02098 DiGloss Kamitore Wheel and Tire Cleaner

laatumispäivä: 14.11.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 6/12

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

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

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	ppm	HTP-arvot		Huomautus
			8h mg.m <sup>-3</sup>	15 min. mg.m <sup>-3</sup>	
Glyseroli	56-81-5		20		
Etanoli	64-17-5	1000	1900	1300	2500
D-Limoneeni	5989-27-5	25	140	50	280
Natriumhydroksidi	1310-73-2				2 kattoarvo

#### DNEL/ PNEC

Tietoja ei ole käytettävissä

#### 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. Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Varastotiloissa ja työpisteissä pitää olla tehokas ilmanvaihto, jotta ilman pöly- / höyrypitoisuus pysyy sallittujen arvojen alapuolella.

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

#### Henkilökohtaiset suojoimenpiteet



#### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta (EN 166).

#### Käsisuojaus



#### Suojakäsineet

Käytä suojakäsineitä (EN 374)

Suosittelava materiaali: PVC.

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).

Käytä suojavoidetta kehon suojaamattomille osille.

#### Kehosuojaus

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

Suojavarustuksen tyyppi on valittava vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan konkreettisesti työympäristössä.

#### Hengityksensuojaus

Käytä riippumatonta hengityssuojainta, jos seoksessa olevien aineiden höyryjen vaara on olemassa.

#### Lämpövaara

Ei sovellettavissa

#### Termiset vaarat

Ei sovellettavissa

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## 02098 DiGloss Kamitore Wheel and Tire Cleaner

laatimispäivä: 14.11.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 7/12

### 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>	Nestemäinen
<b>Väri</b>	Vaaleankeltainen
<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>	Ei sovellettavissa
<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>	12,7±0,5 (25°C)
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Liukoisuus</b>	Liukenee veteen
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi (log-keskiarvo)</b>	Ei sovellettavissa
<b>Höyrnpaine</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	1,05±0,02 (25 °C)
<b>Höyryn 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.

### 10.2. Kemiallinen stabilisuus

Seos on kemiallisesti stabiili oikein varastoituna ja käytettynä.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mahdolliset eksotermiset reaktiot happojen kanssa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävä suoraa auringonsäteilyä, lämmönlähteitä ja tulta.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Niitä ei esiinny, jos toimitaan käyttötarkoituksen mukaisesti.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## 02098 DiGloss Kamitore Wheel and Tire Cleaner

laatumispäivä: 14.11.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 8/12

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Glyseroli [CAS 56-81-5]

LC<sub>50</sub> (hengitettynä, rotta) > 5850 mg/m<sup>3</sup>/4h

LD<sub>50</sub> (oraalinen, rotta) 27200 mg/kg

##### 3-butoksi-2-propanoli [CAS 5131-66-8]

LD<sub>50</sub> (oraalinen, rotta) 3300 mg/kg

##### D-glukopyranoosi, oligomeerinen, C10-16-alkyylyglykosidit [CAS 110615-47-9]

LD<sub>50</sub> (oraalinen, rotta) > 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (iho, kani) > 2000 mg/kg

##### Natriumlauryylisulfaatti [CAS 151-21-3]

LD<sub>50</sub> (oraalinen, rotta) 977 mg/kg

##### Etanoli [CAS 64-17-5]

LD<sub>50</sub> (oraalinen, rotta) 10470 mg/kg

LD<sub>50</sub> (iho, kani) 17100 mg/kg

##### d-limoneeni [CAS 5989-27-5]

LD<sub>50</sub> (oraalinen, rotta) > 2000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (iho, kani) > 5000 mg/kg

##### Natriumhydroksidi [CAS 1310-73-2]

LD<sub>50</sub> (oraalinen, kani) 325 mg/kg

##### 7-metyyli-3-metyleeniohta-1,6-dieeni [CAS 123-35-3]

LD<sub>50</sub> (oraalinen, rotta) > 11390 mg/kg

LD<sub>50</sub> (iho, kani) > 5000 mg/kg

##### 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni [CAS 2634-33-5]

LD<sub>50</sub> (oraalinen, rotta) 490 mg/kg

LD<sub>50</sub> (iho, rotta) > 2000 mg/kg

##### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

##### Vakava silmävaurio / ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

##### 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.

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

##### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

##### Muut tiedot

Ei tietoja



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## 02098 DiGloss Kamitore Wheel and Tire Cleaner

laatimispäivä: 14.11.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 9/12

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Glyseroli [CAS 56-81-5]

LC<sub>50</sub> (kala) 54000 mg/l / 96 h / *Oncorhynchus mykiss*

3-butoksi-2-propanoli [CAS 5131-66-8]

LC<sub>50</sub> (kala) 560 mg/l / 96 h / *Poecilia reticulata* (OECD 203)

EC<sub>50</sub> (selkärangattomat) 1436 mg/l / 48 h / *Daphnia magna* (OECD 202)

NOEC (levä) 560 mg/l / 96 h / *Selenastrum capricornutum* (OECD 201)

EC<sub>50</sub> (mikro-organismeja) > 1000 mg/l / 3 h (OECD 209)

D-glukopyranoosi, oligomeerinen, C10-16-alkyyli glykosidit [CAS 110615-47-9]

LC<sub>50</sub> (kala) 2,95 mg/l / 96 h / *Danio rerio*

NOEC (kala) 1 mg/l / 28 päivää / *Danio rerio* (OECD 204)

EC<sub>50</sub> (selkärangattomat) 7 mg/l / 48 h / *Daphnia magna*

NOEC (selkärangattomat) 1 mg/l / 21 päivää / *Daphnia magna* (OECD 202)

ChV (levä) 5 mg/l / 72 h / *Desmodesmus subspicatus*

Natriumlauryylisulfaatti [CAS 151-21-3]

LC<sub>50</sub> (kala) 4,1 mg/l / 96 h / *Cyprinodon variegatus* (ASTM E-35 1980)

LC<sub>50</sub> (kala) 29 mg/l / 96 h / *Pimephales promelas* (OECD 203)

NOEC (kala) ≥ 1,357 mg/l / 42 päivää / *Pimephales promelas*

EC<sub>50</sub> (selkärangattomat) 5,55 mg/l / 48 h / *Ceriodaphnia dubia* (OECD 202)

NOEC (selkärangattomat) 0,88 mg/l / 7 päivää / *Ceriodaphnia dubia*

EC<sub>50</sub> (levä) > 120 mg/l / 72 h / *Desmodesmus subspicatus* (DIN 38412)

EC<sub>50</sub> (mikro-organismeja) 135 mg/l / 3 h

Etanoli [CAS 64-17-5]

LC<sub>50</sub> (kala) 15,3 mg/l / 96 h / *Pimephales promelas* (US EPA E03-05)

NOEC (kala) 250 mg/l / 120 h / *Danio rerio* (OECD 212)

NOEC (selkärangattomat) 2 mg/l / 10 päivää / *Ceriodaphnia dubia*

d-limoneeni [CAS 5989-27-5]

LC<sub>50</sub> (kala) 0,72 mg/l / 96 h / *Pimephales promelas* (OECD 203)

NOEC (kala) 0,059 mg/l / 8 päivää / *Pimephales promelas* (OECD 212)

EC<sub>50</sub> (selkärangattoma) 0,307 mg/l / 48 h / *Daphnia magna* (OECD 202 / EU C.2)

NOEC (selkärangattoma) 0,08 mg/l / 21 päivää / *Daphnia magna* (OECD 211)

EC<sub>50</sub> (levä) 0,214 mg/l / 72 h / *Raphidocelis subcapitata* (OECD 201 / EU C.3)

EC<sub>50</sub> (mikro-organismeja) 209 mg/l / 3 h (OECD 209)

Natriumhydroksidi [CAS 1310-73-2]

LC<sub>50</sub> (kala) < 180 mg/l / 96 h / *Gambusia affinis*

EC<sub>50</sub> (selkärangattoma) 40,4 mg/l / 48 h / *Ceriodaphnia sp.*

EC<sub>10</sub> (mikroorganismet) 161 mg/l / 2 min

7-metyyli-3-metyyleeniokta-1,6-dieeni [CAS 123-35-3]

EC<sub>50</sub> (selkärangattoma) 1,47 mg/l / 48 h / *Daphnia magna* (OECD 202 / EU C.2)

EC<sub>50</sub> (levä) 0,31 mg/l / 72 h / *Raphidocelis subcapitata* (OECD 201 / EU C.3)

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni [CAS 2634-33-5]

LC<sub>50</sub> (kala) 16,7 mg/l / 96 h / *Cyprinodon variegatus*

EC<sub>50</sub> (selkärangattoma) 2,9 mg/l / 48 h / *Daphnia magna* (OECD 202)

EC<sub>50</sub> (levä) 70 µg/l / 72 h / *Raphidocelis subcapitata* (OECD 201)

EC<sub>50</sub> (mikro-organismeja) 12,8 mg/l / 3 h (OECD 209)

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Glyseroli [CAS 56-81-5]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 94%/24h

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## 02098 DiGloss Kamitore Wheel and Tire Cleaner

laatimispäivä: 14.11.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 10/12

D-glukopyranoosi, oligomeerinen, C10-16-alkyyli glykosidit [CAS 110615-47-9]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 60%/28 päivää (OECD 301 D)

Natriumlauryylisulfaatti [CAS 151-21-3]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 95%/28 päivää (OECD 301 B)

Etanoli [CAS 64-17-5]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 84%/20 päivää

d-limoneeni [CAS 5989-27-5]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 71,4%/28 päivää (OECD 301 B)

7-metyyli-3-metyyleniokta-1,6-dieeni [CAS 123-35-3]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 76%/28 päivää (OECD 301 D)

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni [CAS 2634-33-5]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 85%/63 päivää (OECD 301 C)

### 12.3. Biokertyvyys

Glyseroli [CAS 56-81-5]

log Po/w = -1,75 (OECD 107)

3-butoksi-2-propanoli [CAS 5131-66-8]

log Po/w = 1,2

Natriumlauryylisulfaatti [CAS 151-21-3]

log Po/w ≤ 2,03 (OECD 107)

Etanoli [CAS 64-17-5]

log Po/w = -0,35 (OECD 107)

d-limoneeni [CAS 5989-27-5]

log Po/w = 4,38 (OECD 117)

7-metyyli-3-metyyleniokta-1,6-dieeni [CAS 123-35-3]

log Po/w = 4,82 (EU A.8 / HPLC)

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni [CAS 2634-33-5]

log Po/w = -0.9 (EU A.8)

BCF = 0,01 - 0,1

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

### 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.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden hävitysmenetelmät

#### Suositus

Hävittävä 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## 02098 DiGloss Kamitore Wheel and Tire Cleaner

laatimispäivä: 14.11.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 11/12

Vain täydellisesti tyhjennetyt pakkaukset saa toimittaa kierrätykseen.

### Euroopan jäteluettelo

Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellettavissa
Etiketti:	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhma	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat	Ei
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei sovellettavissa
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

- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- 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

#### EU-REACH (1907/2006) - Liite XVII - Käyttöä koskevat rajoitukset

Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

#### Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV).

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



### 02098 DiGloss Kamitore Wheel and Tire Cleaner

laatimispäivä: 14.11.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 12/12

**H319** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**H400** Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

**H411** Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**H412** Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus - Luokitusmenettely

Laskentamenetelmä

#### 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 luokituksesta, 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 (Kansainvälisetvaarallisten 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 takuiksi. Emme voi antaa mitään takuita tietojen tarkkuudesta ja täydellisyydestä tai tässä käsiteltyjen tuotteiden, aineiden tai seosten laadusta tai spesifikaatioista.

Käyttäjä on veloitettu 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)