

# OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EL) nr 2020/878



## 02015 Tire Black Wax

Koostamise kuupäev: 03.06.2026

Muudetud:

Lehekülg: 1/12

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus: **02015 Tire Black Wax**

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad: autohooldustooted.

Mittesoovitavad kasutusalaad: määramata.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Nowy Samochód S.A.

ul. Kramarska 3/5

61-765 Poznań

+48 602-444-356

info@soft99.pl

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number: 112

Mürgistusteabekeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662), kõned välismaalt: +372 7943 794

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

**Flam. Sol. 1**

**H228** Tuleohtlik tahke aine.

**Skin Irrit. 2**

**H315** Põhjustab nahaärritust.

**STOT SE 3**

**H336** Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Aquatic Chronic 2**

**H411** Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Tunnussõna

**ETTEVAATUST**

Ohu piktogramm



Ained, mida etiketil näidata

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%).

Ohulause

**H228** Tuleohtlik tahke aine.

**OHUTUSKAART**

Vastavalt määrusele (EL) nr 2020/878

**02015 Tire Black Wax**

Koostamise kuupäev: 03.06.2026

Muudetud:

Lehekülg: 2/12

**H315** Põhjustab nahaärritust.**H336** Võib põhjustada unisust või peapööritust.**H411** Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.**Hoiatuslaused****Üldine****P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas.**Ohu ennetamise****P210** Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.**P273** Vältida sattumist keskkonda.**P280** Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust.**Reageerimise****P302+P352** NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebiga.**P304+P340** SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.**Säilitamise**

--

**Kõrvaldamise****P501** Sisu/mahuti kõrvaldada asukohajärgses eriomaste jäätmete kogumiskohas.**Täiendavad ohulaused****EUH208** Sisaldab bensüülalkohol. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.**2.3. Muud ohud**

Toote komponendid ei vasta PBT või vPvB kriteeriumidele REACH korralduse XIII lisa kohaselt.

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.1. Ained - ei ole kohaldatav****3.2. Segud**

Keemiline nimetus	ID	Klassifikatsioon 1272/2008		% vahemik
Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	Index: -- CAS: -- EC: 919-446-0 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH066	H226 H304 H336 H411	60 - ≤ 70
Nonaan	Index: -- CAS: 111-84-2 EC: 203-913-4 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1	H226 H304 H315 H336 H400 H410	1 - ≤ 10

## OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EL) nr 2020/878



## 02015 Tire Black Wax

Koostamise kuupäev: 03.06.2026

Muudetud:

Lehekülg: 3/12

1,2,4-trimetüülenseen <sup>[2][3]</sup>	Index: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9 REACH: --	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H319 H332 H335 H411	< 3
Süsinikmust [Tahm]	Index: -- CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 REACH: --	--	--	< 3
Ksüleen <sup>[2][3]</sup>	Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: --	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315	< 1
Oktaan	Index: 601-009-00-8 CAS: 111-65-9 EC: 203-892-1 REACH: --	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1 Märkus C	H225 H315 H304 H336 H400 H410	< 1
Etüülenseen <sup>[2][3]</sup>	Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: --	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	H225 H304 H332 H373	< 1
Fenool, 4-metüül-, reaktsioonisaadused ditsüklopentadieni ja isobutüleeniga	Index: -- CAS: 68610-51-5 EC: 271-867-2 REACH: --	Repr. 2 Aquatic Chronic 4	H361 H413	< 1
Boorhape	Index: 005-007-00-2 CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 REACH: --	Repr. 1B	H360FD	≤ 0,1
Bensüülalkohol <sup>[1]</sup>	Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH: --	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H302 H317 H319	≤ 0,1
Kumeen <sup>[2][3]</sup>	Index: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Carc. 1B Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H350 H411	< 0,1

## Märkused

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

<sup>[1]</sup> KontsentratsioonivahemikBensüülalkohol [CAS 100-51-6]

suukaudne: ATE = 1 200 mg kehamassi kg kohta

<sup>[2]</sup> Ained, mille suhtes on kehtestatud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas

## OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EL) nr 2020/878



### 02015 Tire Black Wax

Koostamise kuupäev: 03.06.2026

Muudetud:

Lehekülg: 4/12

<sup>[3]</sup> Ained, mille suhtes on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökambas

<sup>[4]</sup> SVHC: ained, mis on lisatud artikli 59 lõikes 1

**Märkus C:** Mõningaid orgaanilisi aineid võib turustada kas teatavate isomeeride kujul või mitme isomeeri seguna.

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

###### Kokkupuude nahaga

Eemaldada saastunud riided.

Puhastada saastunud nahk, pesta rohke veega, seejärel pehmetoimelise seebi ja veega.

Kui nahaärritus ei kao, pöörduge arsti poole.

###### Silma sattumisel

Eemaldada kontaktläätsed.

Loputada silmi rohke leige veega 10-15 minutit.

Vältige tugevaid veejugasid - sest see võib sarvkesta mehaaniliselt kahjustada.

Vajadusel osutada meditsiinilist abi.

###### Neelamise tagajärjed

Mitte kutsuda esile oksendamist.

Loputada suud veega.

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Mitte kunagi manustada teadvuseta inimesele midagi suu kaudu.

Vajadusel transportida vigastatu haiglasse.

###### Sissehingamise tagajärjed

Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja hoida teda asendis, mis võimaldab tal kergesti hingata.

Tagada rahu ja soojus.

Vajadusel osutada meditsiinilist abi.

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

Nahale sattumisel: võib põhjustada punetust, põletustunnet, ärritust, naha kuivamist ja allergilist reaktsiooni.

Silma sattumisel: võib põhjustada põletust, pisaravoolu ja konjunktiivi punetust.

Allaneelamisel: põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhuvalu.

Sissehingamisel: Suur aurude ja udu kontsentratsioon võib põhjustada peavalu, pearinglust ja unisust.

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

Sümptomaatiline ravi

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

###### Sobivad kustutusvahendid

alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), kustutuspulbrid, hajutatud vesi, liiv.

###### Sobimatud kustutusvahendid

Ärge suunake pihustusjuga põleva toote pinnale.

##### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleohtlik tahke aine.

###### Põlemisproduktid

Põlemisel võivad tekkida kahjulikud gaasid, sealhulgas süsinikoksiidid, lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>) ning muud tuvastamata termilise lagunemise saadused. Vältida põlemissaaduste sissehingamist, kuna need võivad olla tervisele ohtlikud.

##### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutage keemiliste tulekahjude kustutamiseks standardmeetodeid.

Tuleohuga piirkonnas ei tohi viibida ilma sobiva kemikaalikindla kaitseriietuse ja sõltumatu õhuvarustusega hingamisaparaadita. Tuleohus olevaid mahuteid jahutada ohutust kaugusest pihustatud veejoaga.

Vältida saastunud tulekustutusmaterjali sattumist kanalisatsiooni või pinna- ja põhjavette.

## OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EL) nr 2020/878



### 02015 Tire Black Wax

Koostamise kuupäev: 03.06.2026

Muudetud:

Lehekülg: 5/12

#### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

##### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Piirata kõrvaliste isikute juurdepääs õnnetuspiirkonnale kuni asjakohaste puhastustoimingute lõpetamiseni. Tagada, et õnnetuse tagajärgi kõrvaldaks ainult väljaõppinud personal. Suure lekke korral isoleerida ohustatud ala.

Vältida kokkupuudet silmade või nahaga. Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada asjakohaseid kaitsevahendeid. Eemaldada süüteallikad, kustutada lahtine tuli ja kehtestada suitsetamiskeeld. Libisemisoht seguga saastatud pinnalt.

##### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida keskkonnareostust.

Kindlustada kanalisatsioonikaevud.

Vooluveekogu, kanalisatsioonisüsteemi või maapinna tõsise reostuse korral teatada ametiasutustele.

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

Kahjustatud pakendid paigutada tihedalt suletavasse kaitsepakendisse.

Toode koguda mehaaniliselt ja paigutada märgistatud mahutitesse.

Kogutud materjali käsitleda jäätmetena.

Ruum tuleb puhastada ja ventileerida.

Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

##### 6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendid –vt 8 jaotist.

Jäätmekäitlus –vt 13 jaotist.

#### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

##### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Järgida töökohal ohutus- ja hügieeninõudeid.

Toote kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Kasutada asjakohaseid kaitsevahendeid.

Vältida kokkupuudet silmade või nahaga.

Tagada piisav ventilatsioon.

Pärast kasutamist pesta hoolega käed.

Hoidke kasutamata mahutid tihedalt suletuna.

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest.

Hoida päikesevalguse eest.

Vältida elektrostaatiliste laengute kogunemist.

Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

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

Hoida nõuetekohaselt märgistatud ja tihedalt suletud pakendites kuivas, jahedas ning hästi ventileeritavas kohas. Mitte hoiustada koos toidu või loomasöödaga.

Hoida kokkusobimatutest materjalidest eemal.

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Hoida päikesevalguse eest.

Vältida elektrostaatiliste laengute kogunemist.

##### 7.3. Erikasutus

Andmed puuduvad

# OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EL) nr 2020/878



## 02015 Tire Black Wax

Koostamise kuupäev: 03.06.2026

Muudetud:

Lehekülj: 6/12

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

Aine	CAS-number	Piirnorm 8 tundi		Lühiajalise kokkupuute piirnorm		Märkused
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
1,2,4-trimetüülenseen	95-63-6	100	20	--	--	
Ksüleen	1330-20-7	200	50	450	100	A
Etüülenseen	100-41-4	442	100	884	200	A, S
Kumeen	98-82-8	50	10	250	50	A

A naha kaudu kergesti imenduv aine

S sensibiliseeriv aine

##### DNEL/PNEC

Ei ole kohaldatav

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Asjakohane tehniline kontroll

Järgida töökohal ohutus- ja hügieeninõudeid. Toote kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Kasutada asjakohaseid kaitsevahendeid. Pärast kasutamist pesta hoolega käed.

Laoruumid ja tökohad peavad olema tõhusalt ventileeritud, et hoida all tolmu/auru kontsentratsioon õhus piirnormist allpool.

Paigaldada töökoha lähedusse silmadušš ja ohutusdušid.

##### Isiklikud kaitsemeetmed



##### Silmade/näo kaitsmine

Ohu korral kasutada kaitseprille vastavalt standardile PN-EN ISO 16321-1:2022-10.

##### Naha kaitsmine



##### Käte kaitsmine

Kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid vastavalt standardile EN 374.

Soovitav materjal: PVC.

Valige materjal kinnaste jaoks, võttes arvesse läbimurdeaga, imbumismäära ja lagundamist.

Soovitatakse kindaid regulaarselt vahetada ja asendada uutega kohe, kui on näha kulumisjälgi, kahjustusi (rebendid, torked) või välimuse muutusi (värvuses, painduvuses, kujul).

Kanda kaitsev kreem kaitsetutele kehaosadele.

##### Kehakaitse

Sobiv kaitseriietus.

Kaitsevahendite liik tuleb valida ohtliku aine kontsentratsiooni ja koguse järgi konkreetses töökohas.

##### Hingamisteede kaitsmine

Piisava ventilatsiooni korral ei ole hingamisteede kaitsmine vajalik.

Kui riskihindamine näitab selle vajalikkust, tuleb kasutada standardile EN 136 (täismaskid) või EN 140 (poolmaskid, veerandmaskid) vastavaid hingamisteede kaitsevahendeid.

##### Termiline oht

Pole kättesaadav.

# OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EL) nr 2020/878



## 02015 Tire Black Wax

Koostamise kuupäev: 03.06.2026

Muudetud:

Lehekülg: 7/12

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**  
Mitte valada kanalisatsiooni ja põhjavette.

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Füüsikaline olek	Tahke aine
Värv	Must
Lõhn	Iseloomulik
Sulamis-/külmumispunkt	Andmed puuduvad
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	150-200°C (919-446-0)
Süttivus	Tuleohtlik tahke aine.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	0,6-7,0 % vol. (919-446-0)
Leekpunkt	Ei ole kohaldatav
Isestüttimistemperatuur	230°C (919-446-0)
Lagunemistemperatuur	Ei ole kohaldatav
pH	Andmed puuduvad
Kinemaatiline viskoossus	Ei ole kohaldatav
Lahustuvus	Vees lahustumatu
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Ei ole kohaldatav
Aururõhk	Ei ole kohaldatav
Tihedus ja/või suhteline tihedus	Andmed puuduvad
Auru suhteline tihedus	Ei ole kohaldatav
Osakeste omadused	Andmed puuduvad

#### 9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	Andmed puuduvad
Muud ohutusnäitajad	Andmed puuduvad

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktiivne toode. Ei läbi ohtlikku polümeerisatsiooni.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase säilitamise ja kasutamise tingimustes on segu keemiliselt stabiilne.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Toode reageerib tugevate oksüdeerijatega eksotermiliselt.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida soojusallikaid, lahtist tuld, sädet tekitavaid tööriistu ja otsest päikesevalgust.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Sihotstarbekohase toimimise korral seda ei ole.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

##### Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EL) nr 2020/878



### 02015 Tire Black Wax

Koostamise kuupäev: 03.06.2026

Muudetud:

Lehekülg: 8/12

#### 1,2,4-trimetüülbenseen [CAS 95-63-6]

LC<sub>50</sub> (sissehingamisel, rott) 18 mg/m<sup>3</sup>/4h

LD<sub>50</sub> (suukaudne, rott) 5000 mg / kg

LD<sub>50</sub> (nahakaudne, rott) 3440 mg/kg

#### Süsinikmust [CAS 1333-86-4]

LD<sub>50</sub> (suukaudne, rott) > 8000 mg/kg

#### Ksüleen [CAS 1330-20-7]

LC<sub>50</sub> (sissehingamisel, rott) 6700 ppm/4h

LD<sub>50</sub> (suukaudne, rott) 3523 mg/kg

#### Oktaan [CAS 111-65-9]

LC<sub>50</sub> (sissehingamisel, rott) > 24,88 mg/l/4h

#### Etüülbenseen [CAS 100-41-4]

LD<sub>50</sub> (suukaudne, rott) 3500 mg/kg

LD<sub>50</sub> (nahakaudne, küülik) 17,8 ml/kg

#### Fenool, 4-metüül-, reaktsioonisaadused ditsüklopentadieeni ja isobutüleeniga [CAS 68610-51-5]

LD<sub>50</sub> (suukaudne, rott) > 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (nahakaudne, rott) > 2000 mg/kg

#### Boorhape [CAS 10043-35-3]

LC<sub>50</sub> (sissehingamisel, rott) > 2,03 mg/l/5h

LD<sub>50</sub> (suukaudne, rott) 3450 mg/kg

LD<sub>50</sub> (nahakaudne, küülik) > 2000 mg/kg

#### Kumeen [CAS 98-82-8]

LD<sub>50</sub> (suukaudne, rott) 2700 mg/kg

LD<sub>50</sub> (nahakaudne, küülik) > 3160 mg/kg

#### **Nahasöövitus/-ärritus**

Põhjustab nahaärritust.

#### **Raske silmakahjustus/silmade ärritus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Mutageensus sugurakkudele**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Kantserogeensus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Reproduktiivtoksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Mürgisus sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### **Mürgisus sihtlundi suhtes – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

#### **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

#### **Muu teave**

andmed puuduvad

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

## OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EL) nr 2020/878



### 02015 Tire Black Wax

Koostamise kuupäev: 03.06.2026

Muudetud:

Lehekülg: 9/12

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Nonaan [CAS 111-84-2]

EC<sub>50</sub> (selgrootud) 0,2 mg/l / 48 h / Daphnia magna

1,2,4-trimetüülbenseen [CAS 95-63-6]

LC<sub>50</sub> (kalad) 7,72 mg/l / 96 h / Pimephales promelas

LC<sub>50</sub> (selgrootud) 3,6 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EC<sub>50</sub> (vetikad) 2,356 mg/l / 96 h

Süsinikmust [CAS 1333-86-4]

LC<sub>50</sub> (kalad) > 1000 mg/l / 96 h / Leuciscus idus / DIN 38412

CE<sub>50</sub> (vetikad) > 10000 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus / OCDE 201

Oktaan [CAS 111-65-9]

EC<sub>50</sub> (selgrootud) 0,3 mg/l / 48 h / Daphnia magna

Etüülbenseen [CAS 100-41-4]

LC<sub>50</sub> (kalad) 5,1 mg/l / 96 h / Menidia menidia

EC<sub>50</sub> (selgrootud) 1,8 - 2,4 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EC<sub>50</sub> (vetikad) 5,4 mg/l / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata

Fenool, 4-metüül-, reaktsioonisaadused ditsüklopentadieeni ja isobutüleeniga [CAS 68610-51-5]

LC<sub>50</sub> (kalad) > 0,2 mg/l / 96 h / Oncorhynchus mykiss / OCDE 203 / UE C.1

CE<sub>50</sub> (mikroorganismid) ≥ 10 000 mg/l / 17 h / Pseudomonas putida / DIN 38412-8

Kumeen [CAS 98-82-8]

LC<sub>50</sub> (kalad) 4,7 mg/l / 96 h / Cyprinodon variegatus / EPA OTS 797.1400

EC<sub>50</sub> (selgrootud) 2,14 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202 / EU C.2

NOEC (selgrootud) 0,35 mg/l / 21 päeva / Daphnia magna / OECD 211

EC<sub>50</sub> (vetikad) 1,29 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus / OECD 201 / EU C.3

EC<sub>50</sub> (mikroorganismid) > 2000 mg/l / 3 h / OECD 209 / EU C.11

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Nonaan [CAS 111-84-2]

Kergesti biolagunev.

Biolagunduvus: 100%/25 päeva

Oktaan [CAS 111-65-9]

Kergesti biolagunev.

Biolagunduvus: 28,3%/2 päeva

Etüülbenseen [CAS 100-41-4]

Kergesti biolagunev.

Biolagunduvus: 70-80%/28 päeva

Fenool, 4-metüül-, reaktsioonisaadused ditsüklopentadieeni ja isobutüleeniga [CAS 68610-51-5]

See on raskesti biolagunev.

Biolagunduvus: 1%/28 päeva (OECD 301 B / OECD 302 B)

Kumeen [CAS 98-82-8]

Kergesti biolagunev.

Biolagunduvus: 70%/20 päeva

#### 12.3. Bioakumulatsioon

Nonaan [CAS 111-84-2]

log Po/w = 5,65

BCF = 105

1,2,4-trimetüülbenseen [CAS 95-63-6]

log Po/w = 3,63

BCF = 243

Oktaan [CAS 111-65-9]

log Po/w = 5,15

BCF = 198,7

Etüülbenseen [CAS 100-41-4]

log Po/w = 3,6 (Metodo UE A.8)

Fenool, 4-metüül-, reaktsioonisaadused ditsüklopentadieeni ja isobutüleeniga [CAS 68610-51-5]

# OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EL) nr 2020/878



## 02015 Tire Black Wax

Koostamise kuupäev: 03.06.2026

Muudetud:

Lehekülg: 10/12

log Po/w = 7,93 / OECD 123

BCF = 6454 / OECD 305

Boorhape [CAS 10043-35-3]

log Po/w = -1,09 / EU A.8

Kumeen [CAS 98-82-8]

log Po/w = 3,55 / OECD 107

### 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad

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

Toote komponendid ei vasta PBT või vPvB kriteeriumidele REACH korralduse XIII lisa kohaselt.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Segu ei ole klassifitseeritud osoonikihti kahjustavana.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

Hävitada vastavalt kohalikele seadustele.

Jäätmeid tuleb hoida originaalmahutites.

Mitte valada kanalisatsiooni.

Jäätmekood tuleb määrata jäätmete tekkekohas.

#### Pakend

Hävitada vastavalt kohalikele seadustele.

Ringlussevõtuks võib suunata ainult täielikult tühjenatud pakendid.

#### Euroopa Jäätmekataloog

Jäätmekood tuleb määrata individuaalselt jäätmetekkekohas, olenevalt tegevusalast ja kasutuskohast.

## 14. JAGU.Veonõuded

### 14.1. ÜRO number või ID number

UN 1325

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR

**TULEOHTLIKUD ORGAANILISED  
TAHKED AINED, MUJAL LIIGITAMATA**  
[Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid,  
tsüklilised, aromaatsed (2-25%)]

IMDG

**FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.**  
[HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES,  
CYCLICS, AROMATICS (2-25%)]

ICAO/IATA

**FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.**  
[HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES,  
CYCLICS, AROMATICS (2-25%)]

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

4.1

Märgistus



**OHUTUSKAART**

Vastavalt määrusele (EL) nr 2020/878

**02015 Tire Black Wax**

Koostamise kuupäev: 03.06.2026

Muudetud:

Lehekülg: 11/12

**14.4. Pakendigrupp**

II

**14.5. Keskkonnaohud****ADR**

jah

**IMDG**

jah

**ICAO/IATA**

jah

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Veose käitlemisel kanda isikukaitsevahendeid vastavalt 8. jaole. Vältida soojus- ja süttimisallikaid.

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei ole kohaldatav

**Muu teave****ADR**

Piiratud kogused (LQ)

1 kg

Veokategooria

2

Tunneli piirangukood

(E)

**IMDG**

Piiratud kogused (LQ)

1 kg

**EMS**

F-A, S-G

**ICAO/IATA**

Pakendamisjuhised (LQ)

Y441

Piiratud kogused (LQ)

5 kg

Pakendamisjuhised (reisilennukid)

445

Maksimaalne kogus (reisilennukid)

15 kg

Pakendamisjuhised (kaubalennukid)

448

Maksimaalne kogus (kaubalennukid)

50 kg

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ) parandus
- Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH))

**EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Kasutuspiirangud**

See toode ei sisalda piirangutega aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa).

**Aine, mis REACH XIV lisa järgi kuulub autoriseerimisele**

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa)

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei nõuta.

# OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EL) nr 2020/878



## 02015 Tire Black Wax

Koostamise kuupäev: 03.06.2026

Muudetud:

Lehekülg: 12/12

### 16. JAGU. Muu teave

#### Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)

- H225** Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
**H226** Tuleohtlik vedelik ja aur.  
**H302** Allaneelamisel kahjulik.  
**H304** Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
**H312** Nahale sattumisel kahjulik.  
**H315** Põhjustab nahaärritust.  
**H317** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
**H319** Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
**H332** Sissehingamisel kahjulik.  
**H335** Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
**H336** Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
**H350** Võib põhjustada vähktõbe <märkida kokkupuuteviisi, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud>.  
**H360FD** Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.  
**H361** Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet <märkida spetsiifiline toime, kui see on teada> <märkida kokkupuuteviisi, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud>.  
**H373** Võib kahjustada elundeid <või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada> pikaajalisel või korduval kokkupuutel <märkida kokkupuuteviisi, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud>.  
**H400** Väga mürgine veeorganismidele.  
**H410** Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
**H411** Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
**H413** Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.  
**EUH066** Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### Segu klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 kasutatud menetlused:

arvutusmeetod

tootja andmete alusel

#### Koolitusnõuanded

Tutvuda ohutuskaardi sisuga.

#### Lühendid ja akronüümid

CAS (Chemical Abstracts Service)

ATE = Ägeda toksilisuse hinnang

CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]

DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EUH-lause = CLP eriohulause

PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised

PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

REACH registreerimisnumber

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

#### Muu teave

Ohutuskaardil kirjeldatud tooteid tuleb kooskõlas kõigi õigusnormidega ladustada ja kasutada vastavalt heale tööstustavale.

Ohutuskaardil sisalduv teave põhineb teadmiste hetkeseisul, see kirjeldab toodet ohutuse, tervise ja keskkonnakaitse valdkonna õigusnormide seisukohast. Teave ei garanteeri tootele konkreetseid omadusi.

Me ei saa tagada või garanteerida toodete, ainete või segude kvaliteedi kohta käiva teabe täpsust.

Kasutaja kohustab looma tingimused toote ohutuks kasutamiseks ja vastutab selle toote väärkasutusest tulenevate tagajärgede eest.

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)