

|                                                                                           |            |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</b><br>Conform Regulamentul (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020 |            |  |
| <b>02060 4-X Tire Cleaner</b>                                                             |            |                                                                                     |
| Data publicării: 14.04.2025                                                               | Revizuire: | Peg 1/11                                                                            |

| SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii                            |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. Identificator de produs</b>                                                                         | Denumirea produsului: <b>02060 4-X Tire Cleaner</b>                                                               |
| <b>1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate</b> | Utilizări recomandate: Produs pentru îngrijirea mașinii.<br>Utilizări nerecomandate: nespecificată                |
| <b>1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate</b>                                          | Nowy Samochód S.A.<br>ul. Zbyszka Cybulskiego 3,<br>00-725 Warszawa, Polonia<br>+48 602-444-356<br>info@soft99.pl |
| <b>1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență</b>                                         | Telefon de urgență: 112                                                                                           |

| SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului</b> | <p><b>Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)</b></p> <p><b>Aerosol 1</b><br/> <b>H222</b> Aerosol extrem de inflamabil.<br/> <b>H229</b> Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>2.2. Elemente de etichetare</b>                    | <p>Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008</p> <p><b>Cuvânt de avertizare</b>      <b>PERICOL</b></p> <p><b>Pictograme de pericol</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>Substanțe care trebuie menționate pe etichetă</b><br/> --</p> <p><b>Fraze de pericol</b><br/> <b>H222</b> Aerosol extrem de inflamabil.<br/> <b>H229</b> Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.</p> <p><b>Fraze de precauție</b><br/> <b>P102</b> A nu se lăsa la îndemâna copiilor.<br/> <b>Prevenire</b><br/> <b>P210</b> A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de</p> |

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentul (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020

**02060 4-X Tire Cleaner**

Data publicării: 14.04.2025

Revizuire:

Pag 2/11

|                                |                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P211</b>                    | aprindere. Fumatul interzis.                                                                                                      |
| <b>P251</b>                    | Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.                                                   |
| <b>Intervenție</b>             | Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.                                                                                 |
| --                             |                                                                                                                                   |
| <b>Depozitare</b>              |                                                                                                                                   |
| <b>P410+P412</b>               | A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.                                                    |
| <b>Eliminare</b>               |                                                                                                                                   |
| <b>P501</b>                    | Aruncați conținutul / recipientul în containere de deșeuri etichetate corespunzător, în conformitate cu reglementările naționale. |
| <b>Informații suplimentare</b> |                                                                                                                                   |
| --                             |                                                                                                                                   |

**2.3. Alte pericole**

Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anex XIII.

Substanța/amestecul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1. Substanțe - nu se aplică****3.2. Amestecuri**

| Identificarea chimică                         | Identificare                                                                            | Clasificare 1272/2008 (CLP)               |                      | % conc. |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|---------|
| Izobutan                                      | Index: 601-004-00-0<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>REACH: --                       | Flam. Gas 1<br>Press. Gas                 | H220<br>H280         | < 20    |
| Propan <sup>[2]</sup>                         | Index: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: --                       | Flam. Gas 1<br>Press. Gas                 | H220<br>H280         | < 20    |
| Butan                                         | Index: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: --                      | Flam. Gas 1<br>Press. Gas                 | H220<br>H280         | < 20    |
| Propan-2-ol <sup>[2]</sup>                    | Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH:<br>01-2119457558-25-XXXX | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3 | H225<br>H319<br>H336 | < 5     |
| Etilenglicol <sup>[2] [3]</sup><br>[Etandiol] | Index: 603-027-00-1<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3<br>REACH: --                      | Acute Tox. 4<br>STOT RE 2                 | H302<br>H373         | < 5     |

**Note**

Conținutul integral al Frazelor de pericol (H) este furnizat în secțiunea 16 din fișă.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020



### 02060 4-X Tire Cleaner

Data publicării: 14.04.2025

Revizuire:

Peg 3/11

<sup>[1]</sup> Limite de conc. specifice

--

<sup>[2]</sup> Substanțe pentru care există la nivelul naționale limite ale concentrațiilor admise pentru expunerea la locul de muncă

<sup>[3]</sup> Substanțe pentru care există la nivelul Uniunii limite ale concentrațiilor admise pentru expunerea la locul de muncă

<sup>[4]</sup> SVHC: substanțele incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1)

#### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

##### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

###### Contactul cu pielea

Scoateți hainele contaminate.

Curățați pielea contaminată, clătiți cu o cantitate mare de apă și apoi cu apă și săpun delicat.

Dacă iritația pielii persistă, consultați medicul.

###### Contactul cu ochii

Scoateți lentilele de contact.

Spălați ochii contaminați cu o cantitate mai mare de apă mai caldă timp de 10-15 minute.

Evitați fluxul puternic de apă - risc de deteriorare a corneei.

Asigurați asistență medicală.

###### Consecințele ingestiei

Ingestia este o cale improbabilă de expunere.

Nu provocați vomă.

Clătiți gura cu apă.

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Unei persoane care a pierdut conștiința nu dați nimic de înghițit.

Dacă este necesar, transportați persoana rănită la spital.

###### Consecințele inhalării

Mutați persoana rănită la aer curat și asigurați-i condiții bune de respirație.

Asigurați-i căldură și liniște.

Dacă este necesar, asigurați-i asistență medicală.

##### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

La contactul cu pielea: poate cauza roșeață, senzație de arsură, uscarea pielii.

La contactul cu ochii: poate cauza senzație de arsură, lăcrimare, durere, roșeață.

După ingestie: nu se aplică.

După inhalare: nu se așteaptă efecte adverse de la expunere.

##### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratamentul simptomatic.

#### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

##### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

###### Mijloace de stingere corespunzătoare

spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon CO<sub>2</sub>, substanță chimică uscată, apă dispersată.

###### Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet compact de apă – pericol de răspândire a incendiului.

##### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

###### Produse de pe urma arderii

În timpul arderii pot lua naștere produse toxice de piroliză, monoxid de carbon și dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) și alți produse de descompunere termică neidentificate. Evitați inhalarea produselor de ardere.

##### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Mijloace de protecție generală tipice în caz de incendiu.

Nu stați în zona incendiului fără haine rezistente la substanțe chimice și aparat de respirație cu circuit

|                                                                                           |            |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</b><br>Conform Regulamentul (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020 |            |  |
| <b>02060 4-X Tire Cleaner</b>                                                             |            |                                                                                     |
| Data publicării: 14.04.2025                                                               | Revizuire: | Peg 4/11                                                                            |

independent de aer.  
Răciți cu ajutorul apei recipientele, ce prezintă pericol de incendiu.  
Evitați pătrunderea substanței de stingere în sistemul de canalizare, apele de suprafață și subterane.

#### SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

##### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Limitați accesul persoanelor străine la zona de avarie până ce terminați operațiile corespunzătoare de curățare. Aveți grijă ca îndepărtarea avariei și a efectelor acesteia să fie efectuată de persoane instruite. În caz de emisiuni mari izolați zona expusă.

Evitați contactul cu ochii și pielea. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați să inspirați vapori.

Folosiți echipament de protecție adecvat.

Îndepărtați toate sursele de aprindere. Fumatul interzis.

##### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați poluarea mediului.

Asigurați canalele de scurgere.

În cazul unei contaminări grave a unui curs de apă, a sistemului de canalizare sau a contaminării solului, anunțați autoritățile competente.

##### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Ambalajul deteriorat trebuie plasat într-un alt ambalaj.

A se absoarbe cu un material incombustibil și absorbant (de ex. nisip, absorbanți universali, siliciu, etc.) și amplasați în recipiente marcate.

Materialul colectat trebuie tratat ca și deșeuri.

Curățați și ventilați camera.

Utilizați instrumente care nu produc scântei.

##### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații cu privire la protecția individuală și eliminare, consultați secțiunile 8 și 13.

#### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

##### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Lucrați conform cu regulile de siguranță și igienă.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timp ce utilizați produsul.

Folosiți echipament de protecție adecvat.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Evitați să inspirați vapori.

Asigurați o ventilație adecvată.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după muncă.

Containerele nefolosite trebuie închise ermetic.

A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere.

Protejați împotriva razelor solare directe.

Evitați acumularea de sarcini electrostatice.

Utilizați instrumente care nu produc scântei.

Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

##### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați doar în ambalajele originale închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit. A se păstra departe de alimente și furaje pentru animale.

A nu se depozita împreună cu materiale incompatibile.

Containerele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală, pentru a preveni scurgerile.

Protejați împotriva razelor solare, a surselor de căldură și a aprinderii.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentul (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020

**02060 4-X Tire Cleaner**

Data publicării: 14.04.2025

Revizuire:

Pag 5/11

Evitați acumularea de sarcini electrostatice.

Temperatura de depozitare: &lt; 40°C.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici

| Denumirea agentului chimic | CAS      | Acțiunea cutanată | Valoare limită maximă |     |                      |      |
|----------------------------|----------|-------------------|-----------------------|-----|----------------------|------|
|                            |          |                   | 8 ore                 |     | Termen scurt (15min) |      |
|                            |          |                   | mg/m <sup>3</sup>     | ppm | mg/m <sup>3</sup>    | ppm  |
| Propan-2-ol                | 67-63-0  |                   | 200                   | 81  | 500                  | 203  |
| Propan                     | 74-98-6  |                   | 1400                  | 778 | 1800                 | 1000 |
| Etilenglicol/Etandiol      | 107-21-1 | P                 | 52                    | 20  | 104                  | 40   |

**DNEL**Propan-2-ol [CAS 67-63-0]Muncitori, Efecte sistemice; pe termen lung, inhalare: 89 mg/m<sup>3</sup>

Muncitori, Efecte sistemice; pe termen lung, dermic: 319 mg/kg greutate corporală/zi

Consumatori, Efecte sistemice; pe termen lung, inhalare: 500 mg/m<sup>3</sup>

Consumatori, Efecte sistemice; pe termen lung, dermic: 888 mg/kg greutate corporală/zi

Consumatori, Efecte sistemice; pe termen lung, oral: 26 mg/kg greutate corporală/zi

**PNEC**Propan-2-ol [CAS 67-63-0]

Apă de mare: 140,9 mg/l

Apă dulce: 140,9 mg/l

Suelo: 28 mg/kg

Sediment, apă dulce: 552 mg/kg

Sediment, apă de mare: 552 mg/kg

Stație de epurare (STP): 2251 mg/l

Oral: 160 mg/kg

**8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

Lucrați conform cu regulile de siguranță și igienă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timp ce utilizați produsul.

Evitați contactul cu ochii și pielea. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați să inspirați vapori.

Spațiile de depozitare și posturile de lucru trebuie să fie ventilate eficient pentru a menține concentrația de praf/vapori în aer sub valorile limită.

În apropierea locului de lucru trebuie instalate dușuri de urgență.

**Măsurile de protecție individuală****Protecția ochilor/feței**

Utilizați ochelari de protecție în conformitate cu standardul EN 166.

**Protecția mâinilor**

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentul (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020

**02060 4-X Tire Cleaner**

Data publicării: 14.04.2025

Revizuire:

Pag 6/11



Utilizați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice în conformitate cu standardul EN 374.

Material recomandat: PVC.

Selectați materialul mănușilor luând în considerare timpul de trecere a substanței, rata de difuzie și degradare.

Se recomandă schimbarea regulată a mănușilor și înlocuirea lor imediată în cazul în care apar semne de uzură, deteriorare (rupere, perforație) sau modificări ale aspectului (culoare, flexibilitate, formă).

Aplicați crema de protecție pe părțile descoperite ale corpului.

**Protectia corpului**

Purtați îmbrăcăminte de protecție.

Tipul de echipament de protecție trebuie selectat în funcție de concentrația și cantitatea de substanță periculoasă la locul de muncă.

**Protecție respiratorie**

În cazul pericolului cauzat de depășirea nivelurilor admise de vapori ai amestecului în aer (de ex., defecțiune a ventilației), purtați protecție respiratorie.

**Pericole termice**

Nu se aplică

**Controlul expunerii mediului**

Nu vărsați în canalele de scurgere și în apele subterane.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|                                                                               |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Starea fizică                                                                 | Aerosol                       |
| Culoare                                                                       | Alb                           |
| Miros                                                                         | Caracteristic                 |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                       | Nu sunt date disponibile      |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 100 °C                        |
| Inflamabilitatea                                                              | Aerosol extrem de inflamabil. |
| Limita inferioară și superioară de explozie                                   | Nu sunt date disponibile      |
| Punctul de inflamabilitate                                                    | Nu se aplică                  |
| Temperatura de autoaprindere                                                  | Nu sunt date disponibile      |
| Temperatura de descompunere                                                   | Nu sunt date disponibile      |
| pH                                                                            | Nu sunt date disponibile      |
| Viscozitatea cinematică                                                       | Nu se aplică                  |
| Solubilitate                                                                  | Nu sunt date disponibile      |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)                         | Nu se aplică                  |
| Presiunea vaporilor                                                           | 0,32±0,03 MPa (25°C)          |
| Densitatea și/sau densitatea relativă                                         | 0,996 (25°C)                  |
| Densitatea relativă a vaporilor                                               | Nu sunt date disponibile      |
| Caracteristicile particulei                                                   | Nu se aplică                  |

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Nu sunt date disponibile

**Alte caracteristici de siguranță**

Nu sunt date disponibile

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentul (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020

**02060 4-X Tire Cleaner**

Data publicării: 14.04.2025

Revizuire:

Pag 7/11

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Atunci când este depozitat și utilizat în mod corespunzător, amestecul nu este reactiv chimic.  
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

**10.2. Stabilitate chimică**

Atunci când este depozitat și utilizat în mod corespunzător, amestecul este stabil din punct de vedere chimic.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

Evitați sursele de căldură, scânteele și flăcările deschise. Protejați de lumina directă a soarelui. Nu expuneți la temperaturi mai mari de 50°C.

**10.5. Materiale incompatibile**

Agenți oxidanți puternici

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Propan [CAS 74-98-6]

LC<sub>50</sub> (inhalară, șobolan) 1442738 mg/m<sup>3</sup>

Butan [CAS 106-97-8]

LC<sub>50</sub> (inhalară, șobolan) 658000 mg/m<sup>3</sup>/4h

LC<sub>50</sub> (inhalară, șoarece) 680000 mg/m<sup>3</sup>/2h

Propan-2-ol [CAS 67-63-0]

LD<sub>50</sub> (oral, șobolan) 5050 mg/kg

LD<sub>50</sub> (piele, iepure) 12800 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalară, șobolan) 16000 ppm

Etilenglicol [CAS 107-21-1]

LC (inhalară, șoarece) 200 mg/m<sup>3</sup>

LC (inhalară, șobolan) 200 mg/m<sup>3</sup>

LD<sub>50</sub> (oral, șobolan) 4 700 mg/kg

LD<sub>50</sub> (oral, șoarece) 5500 mg/kg

LD<sub>50</sub> (piele, iepure) 9,53 ml/kg

**Corodarea/iritarea pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Cancerogenitatea**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitatea pentru reproducere**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020



### 02060 4-X Tire Cleaner

Data publicării: 14.04.2025

Revizuire:

Peg 8/11

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### **Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### **11.2. Informații privind alte pericole**

##### **Proprietăți de perturbator endocrin**

Substanța/amestecul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine.

##### **Alte informații**

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### **12.1. Toxicitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Izobutan [CAS 75-28-5]

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

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

Propan [CAS 74-98-6]

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

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

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

Butan [CAS 106-97-8]

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

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

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

Propan-2-ol [CAS 67-63-0]

LC<sub>50</sub> (pește) 9640 mg/l / 96 h / Pimephales promelas

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

LC<sub>50</sub> (pește) 9640 mg/l / 96 h / Acrotylus patruelis

LC<sub>50</sub> (crustacee) 1400 mg/l / 48 h / Acrotylus patruelis

Etilenglicol [CAS 107-21-1]

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

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

EC<sub>10</sub> (alge) > 1000 mg/l / Chlorococcales

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

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

### **12.2. Persistență și degradabilitate**

Butan [CAS 106-97-8]

Biodegradare: 100 % / 385,5 h

Propan-2-ol [CAS 67-63-0]

Biodegradare: 53% / 5 zile (EU C.5 / EUC.6)

Etilenglicol [CAS 107-21-1]

Biodegradare: 90-100%/10 zile (OECD 301 A)

### **12.3. Potențialul de bioacumulare**

Izobutan [CAS 75-28-5]

log Po/w = 1,09

Propan [CAS 74-98-6]

log Po/w = 2,36

Butan [CAS 106-97-8]

log Po/w = 2,89

Propan-2-ol [CAS 67-63-0]

log Po/w = 0,05

|                                                                                           |            |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</b><br>Conform Regulamentul (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020 |            |  |
| <b>02060 4-X Tire Cleaner</b>                                                             |            |                                                                                     |
| Data publicării: 14.04.2025                                                               | Revizuire: | Peg 9/11                                                                            |

|                                                  |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | Etilenglicol [CAS 107-21-1]<br>log Po/w=-1,36                                                                           |
| <b>12.4. Mobilitate în sol</b>                   | Produsul este foarte volatil.                                                                                           |
| <b>12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB</b> | Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anex XIII. |
| <b>12.6. Proprietăți de perturbator endocrin</b> | Substanța/amestecul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine.          |
| <b>12.7. Alte efecte adverse</b>                 | Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos pentru stratul de ozon.                                                 |

| SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13.1. Metode de tratare a deșeurilor</b>   | <b>Produs</b><br>Eliminați în conformitate cu reglementările aplicabile.<br>Resturile trebuie depozitate în ambalaje originale.<br>Nu turnați în canalizare.<br>Codul de deșeu trebuie atribuit la locul fabricației. |
|                                               | <b>Ambalaj</b><br>Eliminați în conformitate cu reglementările aplicabile.<br>Numai ambalajele complet golite pot fi reciclate.<br>Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.                                   |
|                                               | <b>Catalogul European al Deșeurilor</b><br>Codul deșeurilor trebuie atribuit individual la locul de producere a deșeurilor, în funcție de industria locului de utilizare.                                             |

| SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport           |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>        | UN 1950                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>         | AEROSOLI<br>AEROSOLS<br>AEROSOLS, flammable                                                                                                                                                                              |
| <b>ADR</b><br><b>IMDG</b><br><b>ICAO/IATA</b>               | 2                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>    |                                                                                                                                     |
| Etichetă(e) de pericol                                      | 2                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                             | nu se aplică                                                                                                                                                                                                             |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>            |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ADR</b><br><b>IMDG</b><br><b>ICAO/IATA</b>               | Nu<br>Nu<br>Nu                                                                                                                                                                                                           |
| <b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>          | În cazul în care se manipulează încărcătura folosiți mijloace de protecție individuală conform cu secția 8.<br>A se păstra departe de sursele de aprindere.<br>Coletele nu trebuie să fie trântite sau supuse la úocuri. |
| <b>14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu</b> | nu se aplică                                                                                                                                                                                                             |

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentul (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020

**02060 4-X Tire Cleaner**

Data publicării: 14.04.2025

Revizuire:

Pag 10/11

**instrumentele OMI****Transport/alte informații****ADR**

Cantități limitate (LQ) 1 L

Categorie de transport 2

Cod restricție tunel (D)

**IMDG**

Cantități limitate (LQ) 1 L

EMS F-D, S-U

**ICAO/IATA**

Instrucțiuni de ambalare (LQ) Y203

Cantități limitate (LQ) 30 kg G

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) 203

Cantitatea maximă (avioane de pasageri) 75 kg

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) 203

Cantitatea maximă (avioane cargo) 150 kg

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
- Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

**EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricții privind utilizarea**

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII).

**Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH**

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV)

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru acest produs.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Fraze de risc ale componentelor prezentați în secțiunile 3:**

- H220** Gaz extrem de inflamabil.
- H225** Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H280** Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
- H302** Nociv în caz de înghițire.
- H319** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336** Poate provoca somnolență sau amețală.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020



### 02060 4-X Tire Cleaner

Data publicării: 14.04.2025

Revizuire:

Peg 11/11

**H373** Poate provoca leziuni ale organelor <sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> în caz de expunere prelungită sau repetată <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.

#### Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] - Procedura de clasificare

Pe baza datelor testului.

#### Sfaturi pentru cursurile de formare

Înainte de utilizare, citiți fișa cu date de securitate și regulile de sănătate și siguranță pentru manipularea substanțelor chimice.

#### Abrevieri și acronime

ADR – Acordul european referitor la transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.

Număr CAS – Număr în Serviciul de catalogare a substanțelor chimice

CE50 – Concentrația efectivă (necesară pentru a produce 50% din reacția maximă)

Număr CE – Număr de identificare în ESIS (Sistemul european de informare privind substanțele chimice)

CLP – Regulamentul (CE) 1272/2008

DNEL – Nivel fără efect advers

EmS – Grafic de urgență

GHS – Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

IATA DGR – Reglementarea Asociației de Transport Aerian Internațional privind mărfurile periculoase

IC50 – Concentrația de imobilizare 50%

IMDG - Codului maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IMO – Organizația Maritimă Internațională

INDEX – Număr de identificare în Anexa VI a CLP

LC50 – Concentrație letală 50%

LD50 – Doză letală 50%

OEL – Limita de expunere ocupațională

PBT – Persistent, bioacumulativ și toxic conform Regulamentului REACH

PEC – Concentrația previzibilă în mediul ambiant

PEL – Limita previzibilă de expunere

PNEC – Concentrația previzibilă fără efect

REACH – Regulamentul (CE) 1907/2006

RID - Codului privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase

TLV – Valoare limită

TLV CEILING – Concentrația care nu trebuie depășită în timpul expunerii ocupaționale

TWA STEL – Valoare-limită de expunere pe termen scurt

TWA – Valoare-limită de expunere ponderată în timp

VOC – Compuși organici volatili

vPvB – Foarte persistent și foarte bioacumulativ conform Regulamentului REACH

#### Notă pentru utilizatori:

Produsul descris în fișa de caracteristici trebuie depozitat și utilizat în conformitate cu bunele practici industriale și în conformitate cu toate reglementările legale.

Înainte de a utiliza acest produs în orice experiment sau proces nou, trebuie efectuate teste amănunțite de compatibilitate și siguranță a materialelor.

Informațiile conținute în fișa de caracteristici se bazează pe starea actuală a cunoștințelor și sunt destinate descrierii produsului din punctul de vedere al reglementărilor legale în domeniul siguranței, sănătății și protecției mediului. Acestea nu trebuie înțelese ca o garanție a proprietăților specifice.

Nu putem oferi nici un fel de cautiuni sau garanții cu privire la acuratețea și caracterul complet al informațiilor sau la calitatea sau specificațiile produselor, substanțelor sau amestecurilor despre care este vorba în acest document.

Utilizatorul este responsabil pentru crearea condițiilor cu privire la utilizarea în siguranță a produsului și este responsabil pentru consecințele utilizării necorespunzătoare a acestui produs.

Fișa cu date de securitate:

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)