



# Eurol Brake Cleaner Special

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Izdošanas datums: 31-3-2014 Pārskatīšanas datums: 20-2-2025 Aizstāj datu lapu: 8-1-2024 Versija: 6.0

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Produkta forma     | : Maisījums                                             |
| Produkta nosaukums | : Eurol Brake Cleaner Special                           |
| UFI                | : 35AC-7RDC-T30X-D912                                   |
| Produkta kods      | : E302520                                               |
| Produkta veids     | : Mazgāšanas līdzeklis, Attaukojošs tīrīšanas līdzeklis |
| Produktu grupa     | : Tīrīšanas produkts                                    |

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Apzinātie lietošanas veidi

|                                   |                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Paredzēts plašākai sabiedrībai    |                                                                   |
| Galvenā lietojuma kategorija      | : Lietošana rūpniecībā, Profesionālā lietošana, Privāta lietošana |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | : Organiskais šķīdinātājs                                         |

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Eurol B.V.  
Energiestraat 12  
NL-7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
Tel: +31 548 615 165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) – [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : Transporta avārijas gadījumā zvaniet +31 88 303 7598 (24 st. dienā, 7 dienas nedēļā)

| Valsts/apgabals | Organizācija/uzņēmums                                                                                                      | Adrese                   | Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Latvija         | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests<br>Toksikoloģijas un sepses klīnikas<br>Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | Hipokrāta 2<br>1038 Rīga | 112<br>+371 67 04 24 73                            | strādā 24 h diennaktī |

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                                      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija                                                 | H225 |
| Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija                                 | H319 |
| Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze | H336 |
| Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija                                                    | H304 |
| Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija                        | H411 |
| Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu                                   |      |

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Var izraisīt miegainību vai reibošus. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

# Eurol Brake Cleaner Special

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Satur

: Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; propān-2-ols

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus.

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P102 - Sargāt no bērniem.

P210 - Sargāt no karstām virsmām, atklātas uguns, dzirkstelēm. Nesmēķēt.

P301+P310+P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušu.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

Bērnu drošības slēdzene

: Piemērojams

Taustāmi brīdinājumi

: Piemērojams

### 2.3. Citi apdraudējumi

Citi riski, kas neattiecas uz klasifikāciju

: Transportēšanas laikā produkts var uzkrāt statisko lādiņu. Iespējama uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku/gaisa maisījuma veidošanās.

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums                                                                                       | Produkta identifikators                                                                       | %         | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                                             | EK Nr: 920-750-0<br>REACH Nr: 01-2119473851-33                                                | $\geq 50$ | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| propān-2-ols<br>viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV) | CAS Nr: 67-63-0<br>EK Nr: 200-661-7<br>INDEKSA Nr: 603-117-00-0<br>REACH Nr: 01-2119457558-25 | 25 – 35   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                           |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

# Eurol Brake Cleaner Special

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi                    | : Konsultēties ar ārstu, ja pašsajūta pasliktinās. Nekavējoties izsaukt ārstu.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas              | : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Parādoties simptomiem: izejiet svaigā gaisā un ventilējiet nedrošo telpu. Ļaut cietušajam atpūsties. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu.                                                                                                               |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu          | : Novilkt piesārņoto apģērbu, nomazgāt visu iedarbībai pakļauto ādas virsmu ar saudzējošām ziepēm un ūdeni un noskalot ar siltu ūdeni. Konsultēties ar ārstu, ja pašsajūta pasliktinās vai kairinājums kļūst spēcīgāks. Noskalot ādu ar ūdeni/duša. Noņemt/Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.                           |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm         | : Labi izskalot acis, atvelkot plakstiņus ar pirkstiem. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes, asarošana, mirkšķināšana vai apsārtums nepāriet. Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet speciālu palīdzību. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas                | : Neizraisīt vemšanu. Ja vemšana notiek spontāni, turiet galvu gurnu līmenī, lai novērstu ieelpošanu. Vemšana pēc norīšanas var izraisīt ieelpošanu plaušās, kas savukārt var izraisīt nopietnus plaušu bojājumus vai nāvi. Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.                                                        |
| Pirmās palīdzības pasākumi pirmās palīdzības sniedzējam | : Neatliekamās palīdzības darbinieku rīcībā būs piemēroti personīgās aizsardzības līdzekļi.                                                                                                                                                                                                                                        |

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi/ietekme                       | : Var izraisīt miegainību vai reibošus.                                                                                                                                                                                                  |
| Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas       | : Augstas tvaiku koncentrācijas var izraisīt: galvassāpes, reibošus, miegainību, sliktu dūšu un vemšanu.                                                                                                                                 |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu   | : Maz ticams, ka īsa vai neregulāra saskare var izraisīt kaitējumu ādai, bet ilglaicīga vai atkārtota iedarbība var izraisīt dermatītu.                                                                                                  |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm  | : Ja notiek nejauša saskare ar acīm, maz ticams, ka tā izraisīs ko vairāk par pārejošu dedzināšanu vai apsārtumu. Nonākot saskarē ar acīm, var izraisīt acu iekaisumu. Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumus. Acu kairinājums. |
| Simptomi/ietekme pēc norīšanas         | : Slikta garša. Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumus. Vemšana pēc norīšanas var izraisīt ieelpošanu plaušās, kas savukārt var izraisīt nopietnus plaušu bojājumus vai nāvi. Plaušu tūskas risks.                              |
| Simptomi/ietekme, lietojot intravenozi | : Nezināms.                                                                                                                                                                                                                              |

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana. Simptomātiskā ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

|                                    |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi      | : oglekļa dioksīds (CO <sub>2</sub> ), sausais ķīmiskais pulveris, putas. Ūdens migla. Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu. Spēcīgas ūdens strūklas izmantošana var veicināt uguns izplatīšanos.                                              |

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

|                                                  |                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ugunsbīstamība                                   | : Degot izdala: CO, CO <sub>2</sub> . Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| Sprādzienbīstamība                               | : Var veidot uzliesmojošus/sprādzienbīstamus tvaiku un gaisa maisījumus.      |
| Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā | : CO, CO <sub>2</sub> .                                                       |

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

|                        |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ugunsdrošības pasākumi | : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.                                                                       |
| Ugunsdrošības pasākumi | : Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem. |

# Eurol Brake Cleaner Special

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | : Lietot autonomu elpošanas aparātu un ķīmiski izturīgu aizsargapģērbu. Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomas, izolējošas elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.                                                                                                                                                                     |
| Cita informācija                      | : Izvairīties no ugunsdzēsianā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē. Saslauciet un ievietojiet piemērotā konteinerā ar skaidriem marķējumiem, lai utilizētu saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Tvaiki, kas ir smagāki par gaisu, var pārvietoties pa grīdu samērā lielā attālumā līdz uzliesmošanas avotam, uzliesmot un pārnest liesmu līdz izplūdes vietai. |

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārīgi pasākumi | : Nepieļaut augsnes un ūdens piesārņošanu. Novērst elektrostatisķā lādiņa uzkrāšanos (piemēram, zemējums). Sargāt no aizdegšanās avotiem. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs. Uzsūkt izšķakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus. |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsarglīdzekļi           | : Ja pastāv risks izstrādājumam nokļūt uz ādas (piemēram, tīrot šļakatas vai šļakatu riska gadījumā), jāizmanto pret ķīmisko vielu iedarbību noturīgi priekšauti un/vai ķīmiskās vielas necaurlaidīgi kombinezoni un zābaki.                     |
| Plāni ārkārtas gadījumiem | : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Paredzēt evakuāciju. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. |

#### Avārijas dienestu darbinieki

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsarglīdzekļi           | : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Ja pastāv risks izstrādājumam nokļūt uz ādas (piemēram, tīrot šļakatas vai šļakatu riska gadījumā), jāizmanto pret ķīmisko vielu iedarbību noturīgi priekšauti un/vai ķīmiskās vielas necaurlaidīgi kombinezoni un zābaki. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". |
| Plāni ārkārtas gadījumiem | : Nav jāveic īpaši pasākumi. Evakuēt nevajadzīgo personālu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Nepieļaut augsnes un ūdens piesārņošanu. Norobežot produktu, lai to varētu atkārtoti pārstrādāt, vai absorbēt ar piemērotu materiālu. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs un saimnieciskajiem mērķiem izmantojamā ūdenī.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ierobežošana        | : Norobežot lielā daudzumā izlijušo produktu, izmantojot smiltis vai zemi. Savākt izšķakstīto šķidrumu. Norobežot izlijuša produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs. Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku.                                                                                                          |
| Tīrīšanas procedūra | : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Absorbējiet ar šķidrumu piesaistošu materiālu (smiltīm, diatomītu, skābes saistvielām, universālajām saistvielām, zāģu skaidām). Lielos daudzumos izlijušo produktu savākt ar sūkni vai nosūcēju un pēc tam – ar sauso ķīmisko absorbentu. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs. |
| Cita informācija    | : Lietot piemērotas atkritumu uzglabāšanas tvertnes. Saslauciet un ievietojiet piemērotā konteinerā ar skaidriem marķējumiem, lai utilizētu saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Savākt/nosmelt no ūdens virsmas un izliet atkritumu tvertnē. Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.                                                                   |

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

# Eurol Brake Cleaner Special

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Papildu bīstamība apstrādes gadījumā | : Pielietošanas laikā var veidot uzliesmojošu tvaiku un gaisa maisījumu. Tukšajos konteineros var palikt izstrādājuma paliekas (cietā, šķidrā un/vai garaiņu formā), kas var būt bīstamas. Šādus konteinerus nedrīkst pakļaut spiediena ietekmei, griezt, metināt, lodēt, urbt, slīpēt vai pakļaut karstuma, liesmu, dzirksteļu, statiskās elektrības vai citu uzliesmošanas avotu iedarbībai. Tie var eksplodēt un izraisīt traumu vai nāvi. Tukšie konteineri ir pilnībā jāiztukšo, pareizi jāaizver un jānogādā cilindru salabošanai vai likvidēšanai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Piesardzība drošai lietošanai        | : Izvairīties no ilgstošas un atkārtotas saskares ar ādu. Do not eat, drink or smoke when using this product. Izlijis šķidrums var būt bīstami slidens. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja iespējama saskare ar acīm vai ādu, lietot piemērotu aizsargaprīkojumu. Novērst elektrostatiskā lādiņa uzkrāšanos (piemēram, zemējums). Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt. Lai samazinātu miglas un/vai tvaiku koncentrāciju līdz minimumam, nodrošināt vietējo nosūces ventilāciju vai vispārējo telpas ventilāciju. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki. Izmantot sprādziendrošu aprīkojumu. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. |
| Higiēnas pasākumi                    | : Veikt nepieciešamos pasākumus, lai novērstu produkta nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs un ūdenstecēs gadījumos, ja salūst tvertnesvai transportēšanas sistēmas. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Ja iespējama saskare ar acīm vai ādu, lietot piemērotu aizsargaprīkojumu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Audums, papīrs un citi materiāli, ko izmanto šļakatu absorbēšanai, ir uguns nedroši. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

|                                    |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tehniskie pasākumi                 | : Glabāt sausā vietā. Glabāt aizvērtā tvertnē. Sargāt no tiešas saules iedarbības un citiem karstuma avotiem. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. |
| Uzglabāšanas noteikumi             | : Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā. Tvertni stingri noslēgt. Glabāt slēgtā veidā.                                            |
| Nesavietojami izstrādājumi         | : Enerģiski reaģē ar stipriem oksidētājiem un skābēm.                                                                                                                  |
| Maksimālais uzglabāšanas termiņš   | : 5 gadi                                                                                                                                                               |
| Uzglabāšanas temperatūra           | : ≤ 40 °C                                                                                                                                                              |
| Informācija par jauktu uzglabāšanu | : Sargāt no: Oksidējošas vielas. Stipras skābes.                                                                                                                       |
| Uzglabāšanas vieta                 | : Uzglabāt istabas temperatūrā.                                                                                                                                        |
| Īpaši iepakojšanas noteikumi       | : Uzglabāt sausu un cieši noslēgtu.                                                                                                                                    |
| Iepakojuma materiāls               | : Produktu uzglabāt konteinerā, kas izgatavots no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners.                                                                       |

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

##### Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| propān-2-ols (67-63-0)                   |                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības |                                                                |
| Vietējais nosaukums                      | Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols) |
| OEL TWA (mg/m³)                          | 350 mg/m³                                                      |
| OEL STEL                                 | 600 mg/m³                                                      |

# Eurol Brake Cleaner Special

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### propān-2-ols (67-63-0)

Regulatīvā atsauce

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt atbilstīgu nosūkšanu/ventilāciju putekļu veidošanās vietās. Izmantot sprādziendrošu aprīkojumu. Ja ir piemēroti, izmantot gaisa filtrēšanas / gaisa attīrīšanas respiratoru, dūmakai vai izgarojumu tvaikiem var izmantot daļiņu filtru. Izmantojiet P veida vai līdzīga standarta filtru. Var būt nepieciešams kombinētais filtrs daļiņām un organiskajām gāzēm un garaiņiem (vārīšanās temperatūra >65°C), ja ir arī garaiņi vai neparasts aromāts, ko izraisa augsta produkta temperatūra. Izmantojiet AP tipa filtru vai līdzīgu standartu. Elpošanas aizsargaprīkojums katrā izmantošanas reizē ir jāpārbauda, lai konstatētu tā atbilstību. Lielos daudzumos: Savākt lielā daudzumā izlijušo produktu ar smilšu vai augsnes palīdzību. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

### Individuālie aizsardzības līdzekļi

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Cimdi. Gadījumā uzplaisnījuma bīstamības: aizsargbrilles. Ja iedarbības kontrolei ir piemērota dabīgā vai vietējā izplūdes ventilācija, parasti nav nepieciešams elpošanas aizsargaprīkojums.

#### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



### Acu un sejas aizsardzība

#### Acu aizsardzība:

Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem. Acu aizsardzība ir nepieciešama tikai tad, ja ir karstā šķidruma izšļakstīšanās vai izsmidzināšanas risks. Bīvi aizsargbrilles

### Ādas aizsardzība

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos nav jālieto īpašs apģērbs/ādas aizsardzības līdzekļi. Izvairīties no ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu. Ja ir iespējama atkārtota saskare ar ādu vai apģērba notraipīšana, lietot aizsargapģērbus. Aprīkojumam ir jāatbilst EN 166.

#### Roku aizsardzība:

Ilgstošas vai atkārtotas saskares gadījumā lietot cimdus. Bojājumu vai nolietojuma pazīmju gadījumā cimdi nekavējoties jānomaina. Ieteicams izmantot profilaktisko ādas aizsarglīdzekli (ādas krēmu). Aizsargcimdiem jāveic to specifiskās piemērotības pārbaude (piemēram, attiecībā uz mehānisko stiprību, produkta saderību, antistatiskajām īpašībām).

#### Citai ādas aizsardzībai

#### Aizsargapģērba materiāli:

Neoprēna vai nitrila gumijas aizsargcimdi. PVC gumijas cimdi. Ķīmiski izturīgi cimdi (atbilstoši NF ISO 374-1 vai ekvivalentai normai)

### Elpceļu aizsardzība

#### Elpceļu aizsardzība:

Ja iedarbības kontrolei ir piemērota dabīgā vai vietējā izplūdes ventilācija, parasti nav nepieciešams elpošanas aizsargaprīkojums. Ja var veidoties pārmērīgs tvaiku, miglas vai putekļu daudzums, lietot apstiprinātus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus. Elpošanas aizsargaprīkojums katrā izmantošanas reizē ir jāpārbauda, lai konstatētu tā atbilstību. Ja ir piemēroti, izmantot gaisa filtrēšanas / gaisa attīrīšanas respiratoru, dūmakai vai izgarojumu tvaikiem var izmantot daļiņu filtru. Izmantojiet P veida vai līdzīga standarta filtru. Var būt nepieciešams kombinētais filtrs daļiņām un organiskajām gāzēm un garaiņiem (vārīšanās temperatūra >65°C), ja ir arī garaiņi vai neparasts aromāts, ko izraisa augsta produkta temperatūra. Izmantojiet AP tipa filtru vai līdzīgu standartu.

### Vides eksponētības kontrole

#### Vides eksponētības kontrole:

Skatiet virsrakstu Nr. 12. Skatiet virsrakstu Nr. 6. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība:

Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos. Neoprēna vai nitrila gumijas aizsargcimdi. PVC gumijas cimdi.

#### Cita informācija:

Ar produktu piesūkušās drāniņas nelieciet darba apģērba kabatās. Apģērbus, kas notraipīti ar produktu, neaizskariet ar sausām rokām. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt.

# Eurol Brake Cleaner Special

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Agregātstāvoklis                        | : Šķidrums                               |
| Krāsa                                   | : Bezkrāsains.                           |
| Izskats                                 | : Šķidrums.                              |
| Smarža                                  | : Raksturīga.                            |
| Smaržas sliekšni                        | : Nav pieejams                           |
| Kušanas punkts                          | : Nav pieejams                           |
| Sasalšanas punkts                       | : Nav pieejams                           |
| Viršanas punkts                         | : 82 – 140 °C                            |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)   | : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki |
| Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)   | : 0,9 tilp. %                            |
| Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER) | : 12 tilp. %                             |
| Uzliesmošanas temperatūra               | : < 10 °C                                |
| Pašuzliesmošanas temperatūra            | : > 200 °C                               |
| Sadalīšanās temperatūra                 | : Nav pieejams                           |
| pH                                      | : Nav pieejams                           |
| Kinemātiskā viskozitāte                 | : 2 mm²/s                                |
| Šķīdība                                 | : Pilnīgi sajaucas ar ūdeni.             |
| Log Kow                                 | : Nav pieejams                           |
| Log Pow                                 | : < 1                                    |
| Tvaika spiediens 20 °C                  | : < 35 hPa                               |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā      | : Nav pieejams                           |
| Blīvums                                 | : 0,74 – 0,75 kg/l                       |
| Relatīvais blīvums                      | : Nav pieejams                           |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C          | : > 1 (Air = 1)                          |
| Daļiņu raksturlielumi                   | : Nav piemērojams                        |

#### 9.2. Cita informācija

##### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamības robežas : 0,9 – 12 tilp. %

##### Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetāts=1) : < 0,1

GOS saturs : 100 %

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos lietošanas apstākļos. Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Informācijai par reaktivitāti skatiet 10.1. nodaļu.

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. Izvairīties no saskares ar karstām virsmām. Heat. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji. Stipras skābes.

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

CO, CO2.

# Eurol Brake Cleaner Special

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

#### Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

|                         |                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | > 5840 mg/kg                                                                           |
| LD50, caur ādu, žurkām  | 2800 – 3100 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat                                            |
| LC50 ieelpojot - Žurkām | > 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

#### propān-2-ols (67-63-0)

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | 5840 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50, caur ādu, trušiem | > 2000 mg/kg                                                                              |
| LC50 ieelpojot - Žurkām | > 20 mg/l                                                                                 |

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

#### Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

|                                                                                                                       |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

#### propān-2-ols (67-63-0)

|                                                                                                                       |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

#### Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

|                                               |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC (ieelpojot, žurkām, tvaikus, 90 dienas) | 24,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Papildu norādījumi : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

#### Eurol Brake Cleaner Special

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Kinematiskā viskozitāte | 2 mm²/s |
|-------------------------|---------|

#### Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Kinematiskā viskozitāte | 0,5 – 1,5 mm²/s |
|-------------------------|-----------------|



# Eurol Brake Cleaner Special

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### propān-2-ols (67-63-0)

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Kinemātiskā viskozitāte | 2,5 mm²/s |
|-------------------------|-----------|

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekoloģija — vispārēji                            | : Konkrēti šim produktam nav noteikti ekotoksikoloģiskie dati. Sniegtās informācijas pamatā ir zināšanas par komponentiem un līdzīgu produktu ekotoksikoloģiju. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)     | : Nav klasificēts                                                                                                                                                                                              |
| Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) | : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                                                                                                                               |

### Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

|                         |                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| LC50, zivīm, 1          | 3 – 10 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (āļants šķaunacis)                      |
| EC50, vēžveidīgajiem, 1 | 4,6 – 10 mg/l                                                             |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | 10 – 30 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>                       |
| LOEC (hronisks)         | 0,32 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d' |
| NOEC (hroniska)         | 0,17 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d' |

### propān-2-ols (67-63-0)

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| LC50, zivīm, 1                   | 9640 mg/l (96h; <i>Pimephales promelas</i> [flow-trough]) |
| LC50 zivīm, 2                    | 11130 mg/l (96h; <i>Pimephales promelas</i> [static])     |
| EC50, vēžveidīgajiem, 1          | 13299 mg/l (48h; <i>Daphnia magna</i> )                   |
| EC50 citiem ūdens organismiem, 1 | > 1000 mg/l (96h; <i>Desmodesmus subspicatus</i> )        |
| EC50 citiem ūdens organismiem, 2 | > 1000 mg/l (72h; <i>Desmodesmus subspicatus</i> )        |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]          | > 100 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>                 |
| EC50 96 st. - Aļģēm [1]          | > 1000 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>                |

### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### Eurol Brake Cleaner Special

|                        |                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Paredzams, ka lielās sastāvdaļas ir bioloģiski sadalāmas, bet produkta sastāvā ir komponenti, kuri var atrasties vidē. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība | Ātri noārdāms |
|------------------------|---------------|

### propān-2-ols (67-63-0)

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Ātri noārdāms          |
| Biodegradācija         | 95 % (21 d; OECD 301E) |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Eurol Brake Cleaner Special

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Log Pow                    | < 1                                                                                  |
| Bioakumulācijas potenciāls | Nav paredzama šā izstrādājuma bioloģiskā uzkrāšanās vidē, ko izraisa pārtikas ķēdes. |

# Euro! Brake Cleaner Special

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| propān-2-ols (67-63-0)                |                             |
| Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH) | < 100                       |
| Log Pow                               | < 3 Nedaudz bioakumulatīvas |

### 12.4. Mobilitāte augsnē

|                             |                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Euro! Brake Cleaner Special |                                                                                              |
| Ekoloģija — augsne          | Šlakatas var iesūkties augsnē, izraisot gruntsūdens piesārņojumu. Pilnīgi sajaucas ar ūdeni. |

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Cītas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

|                                                 |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reģionālā likumdošana (par atkritumiem)         | : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.                                                                                           |
| Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai | : Atbrīvojies no satura/tvertnē saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.                      |
| Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai                | : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.                                                                                           |
| Ieteikumi atkritumu likvidācijai                | : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. Neizliet kanalizācijā vai vidē. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. |
| Papildu norādījumi                              | : Bīstami atkritumi. Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.                                 |
| Ekoloģija — atkritumi                           | : Ja iepakojums nav iztukšots, likvidēt to bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.                                      |

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                                                                                        | IMDG                                                                                                                                                     | IATA                                                                                                                                    | ADN                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs                                                                                                             |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |
| UN 1993                                                                                                                                    | UN 1993                                                                                                                                                  | UN 1993                                                                                                                                 | UN 1993                                                                                                                             |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums                                                                                                      |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |
| UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.                                                                                                              | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.                                                                                                                                 | Flammable liquid, n.o.s.                                                                                                                | UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.                                                                                                       |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |
| UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.<br>(Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Propan-2-ol ), 3, II, (D/E), BĪSTAMS VIDEI | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Propan-2-ol ), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Propan-2-ol ), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.<br>(Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Propan-2-ol ), 3, II, BĪSTAMS VIDEI |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)                                                                                                |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |
| 3                                                                                                                                          | 3                                                                                                                                                        | 3                                                                                                                                       | 3                                                                                                                                   |

# Eurol Brake Cleaner Special

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| ADR                              | IMDG                                                                                                 | IATA              | ADN               |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                  |                                                                                                      |                   |                   |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>    |                                                                                                      |                   |                   |
| II                               | II                                                                                                   | II                | II                |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>  |                                                                                                      |                   |                   |
| Bīstams videi: Jā                | Bīstams videi: Jā<br>Jūras piesārņotājs: Jā<br>EmS Nr. (Uguns): F-E<br>EmS Nr. (Izšļakstīšanās): S-E | Bīstams videi: Jā | Bīstams videi: Jā |
| Papildu informācija nav pieejama |                                                                                                      |                   |                   |

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

### Sauszemes transports

|                                                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Klasifikācijas kods (ANO)                                                    | : F1                |
| Īpašie noteikumi (ADR)                                                       | : 274, 601, 640D    |
| Ierobežotie daudzumi (ADR 2011)                                              | : 1I                |
| Atbrīvotie daudzumi (ADR)                                                    | : E2                |
| Iepakojšanas instrukcijas (ADR)                                              | : P001, IBC02, R001 |
| Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)                                         | : MP19              |
| Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)     | : T7                |
| Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR) | : TP1, TP8, TP28    |
| Cisternu kods (ADR)                                                          | : LGBF              |
| Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai                                     | : FL                |
| Transporta kategorija (ADR)                                                  | : 2                 |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)                                | : S2, S20           |
| Bīstamības identifikācijas numurs                                            | : 33                |
| Oranžās plāksnes                                                             | :                   |



|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) | : D/E |
|--------------------------------|-------|

### Jūras transports

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Īpašie noteikumi (IMDG)                           | : 274            |
| Ierobežots daudzums (IMDG)                        | : 1 L            |
| Ierobežoti daudzumi (IMDG)                        | : E2             |
| Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)                  | : P001           |
| Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) | : IBC02          |
| Cisternu instrukcijas (IMDG)                      | : T7             |
| Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)   | : TP1, TP8, TP28 |
| Iekraušanas klase (IMDG)                          | : B              |
| Uzliesmošanas temperatūra (IMDG)                  | :                |

### Gaisa transports

|                                                                                           |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                                   | : E2   |
| Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                                | : Y341 |
| Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) | : 1L   |

# Eurol Brake Cleaner Special

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                     | : 353 |
| Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                    | : 5L  |
| Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)   | : 364 |
| Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) | : 60L |
| Ipašie noteikumi (IATA)                                                            | : A3  |
| ERG kods (IATA)                                                                    | : 3H  |

### Iekšzemes ūdensceļu transports

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Klasifikācijas kods (ADN)       | : F1             |
| Ipašie noteikumi (ADN)          | : 274, 601, 640C |
| Ierobežotie daudzumi (ADN)      | : 1 L            |
| Lerobežoti daudzumi (ADN)       | : E2             |
| Atļauti pārvadājumi (ADN)       | : T              |
| Nepieciešamais ekipējums (ADN)  | : PP, EX, A      |
| Ventilācija (ADN)               | : VE01           |
| Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) | : 1              |

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES tiesību normas

#### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

##### ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

| Atsauces kods | Piemērojams                                                                                      | Ieraksta nosaukums vai apraksts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)          | Eurol Brake Cleaner Special ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; propān-2-ols | Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 2.1. līdz 2.4. bīstamības klase, 2.6. un 2.7. bīstamības klase, 2.8. bīstamības klases A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.14. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.15. bīstamības klases A līdz F tips                                                                                           |
| 3(b)          | Eurol Brake Cleaner Special ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; propān-2-ols | Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase                                                                                                                             |
| 3(c)          | Eurol Brake Cleaner Special ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                | Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 40.           | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; propān-2-ols                               | Vielas, kas klasificētas kā 1. vai 2. kategorijas viegli uzliesmojošas gāzes, 1., 2. vai 3. kategorijas viegli uzliesmojoši šķidrums, 1. vai 2. kategorijas viegli uzliesmojošas cietas vielas, 1., 2. vai 3. kategorijas vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas gāzes, 1. kategorijas pirofori šķidrums vai 1. kategorijas piroforas cietas vielas, neatkarīgi no tā, vai tās ir vai nav iekļautas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā. |

#### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

#### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

# Euro! Brake Cleaner Special

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

### Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

### Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

### GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 100 %

### Deterģentu regula (648/2004)

| Sastāvdaļu marķēšana |      |
|----------------------|------|
| Sastāvdaļa           | %    |
| <tx:_SDC014>         | ≥30% |

### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

| Norādījumi par grozījumiem |                                                         |            |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
| Iedaļa                     | Izmainīta vienība                                       | Piezīmes   |
|                            | Aizstāj datu lapu                                       | Grozīts    |
|                            | Pārskatīšanasdatums                                     | Grozīts    |
| 1.2                        | Galvenā lietojuma kategorija                            | Grozīts    |
| 2.2                        | Drošības prasību apzīmējums (CLP)                       | Grozīts    |
| 4.1                        | Pirmās palīdzības pasākumi pirmās palīdzības sniedzējam | Pievienots |
| 4.3                        | Apstrāde                                                | Grozīts    |
| 5.3                        | Ugunsdrošības pasākumi                                  | Grozīts    |
| 6.1                        | Plāni ārkārtas gadījumiem                               | Grozīts    |
| 6.1                        | Vispārīgi pasākumi                                      | Grozīts    |
| 6.3                        | Ierobežošana                                            | Grozīts    |
| 7.2                        | Iepakojuma materiāls                                    | Pievienots |
| 13.1                       | Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai                        | Pievienots |
| 13.1                       | Ieteikumi atkritumu likvidācijai                        | Grozīts    |
| 13.1                       | Papildu norādījumi                                      | Grozīts    |
| 16                         | Saīsinājumi un akronīmi                                 | Grozīts    |

# Eurol Brake Cleaner Special

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Saīsinājumi un akronīmi: |                                                                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP                      | Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008                               |
| REACH                    | Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu |
| WGK                      | Ūdens bīstamības klase                                                                                     |
| ADN                      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem         |
| ADR                      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu                |
| ATE                      | Aprēķinātā akūtā toksicitāte                                                                               |
| BCF                      | Biokoncentrācijas koeficients                                                                              |
| BLV                      | Bioloģiskās robežvērtības                                                                                  |
| BOD                      | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)                                                                         |
| COD                      | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)                                                                          |
| DMEL                     | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis                                                                  |
| DNEL                     | Atvasinātais beziedarbības līmenis                                                                         |
| EK Nr                    | Eiropas Kopienas numurs                                                                                    |
| EC50                     | Vidējā efektīvā koncentrācija                                                                              |
| EN                       | Eiropas standarts                                                                                          |
| IARC                     | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)                                                                 |
| IATA                     | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija                                                                  |
| IMDG                     | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss                                                                |
| LC50                     | Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas                                                                |
| LD50                     | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)                                                    |
| LOAEL                    | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                                                         |
| NOAEC                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija                                                          |
| NOAEL                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                                                                |
| NOEC                     | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija                                                                       |
| OECD                     | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija                                                          |
| OEL                      | Arokspozīcijas robeža                                                                                      |
| PBT                      | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela                                                                 |
| PNEC                     | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)                                                              |
| RID                      | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem                                      |
| DDL                      | Drošības Datu Lapa                                                                                         |
| STP                      | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās                                                                            |
| ThOD                     | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)                                                                       |
| TLM                      | Vidējā pielāgēšanas robeža                                                                                 |
| VOC                      | Gaistoši organiskie savienojumi                                                                            |
| CAS Nr                   | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs                                                                        |
| N.O.S.                   | Citādi nespecificēts                                                                                       |
| vPvB                     | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva                                                                       |
| ED                       | Endokrīnais disruptors                                                                                     |

# Eurol Brake Cleaner Special

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Datu avoti : EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Cita informācija : Nav.

### H un EUH frāžu pilns teksts:

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija                        |
| Asp. Tox. 1       | Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija                                                    |
| Eye Irrit. 2      | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija                                 |
| Flam. Liq. 2      | Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija                                                 |
| H225              | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                                              |
| H304              | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                                    |
| H319              | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                                    |
| H336              | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.                                                |
| H411              | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                       |
| STOT SE 3         | Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze |

### Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                              |
|-------------------|------|------------------------------|
| Flam. Liq. 2      | H225 | Saskaņā ar testēšanas datiem |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Aprēķina metode              |
| STOT SE 3         | H336 | Aprēķina metode              |
| Asp. Tox. 1       | H304 | Aprēķina metode              |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Aprēķina metode              |

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.