

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| BRAKE PARTS CLEANER 600                              |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 26.09.2022 | Číslo verze | 3.1 |
| Datum revize                                         | 09.08.2024 |             |     |



**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Číslo

UFI

BRAKE PARTS CLEANER 600

směs

CH80026

9MM4-V7FT-Q00S-28GU
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Čisticí prostředek. Odmašťovač.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-17.5

Čisticí prostředky na brzdy

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

E-mail

CHEMISTRY PRO s.r.o.

Pod Letištěm 854/26, Olomouc, 779 00

Česká republika

04799640

CZ04799640

+420 585 242 873

info@chemistrypro.eu

Adresa elektronické pošty odborné způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

E-mail

CHEMISTRY PRO s.r.o.

info@chemistrypro.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.
- ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**
- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H229, H222

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit ospalost nebo závratě. Dráždí kůži. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti

Signální slovo

Nebezpečí
- Strana 1/13
- Vytvořeno v aplikaci SBLCore 2024 (24.2.26) [www.sblcore.cz](http://www.sblcore.cz)

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| BRAKE PARTS CLEANER 600                              |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 26.09.2022 | Číslo verze | 3.1 |
| Datum revize                                         | 09.08.2024 |             |     |

**Nebezpečné látky**

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu  
aceton  
propan-2-ol

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádo­ba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P261 Zamezte vdechování aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

**Doplňující informace**

Složení podle Nařízení (ES) č. 648/2004, v platném znění: >=30 % alifatické uhlovodíky

**2.3. Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2. Směsi**

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                                         | Název látky                              | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                   | Pozn. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ES: 931-254-9<br>Registrační číslo: 01-2119484651-34                                        | Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu | 60-70               | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |       |
| Index: 606-001-00-8<br>CAS: 67-64-1<br>ES: 200-662-2<br>Registrační číslo: 02-2119752482-38 | aceton                                   | 15-20               | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                        | 1     |
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>ES: 200-661-7<br>Registrační číslo: 01-2119457558-25 | propan-2-ol                              | 15-20               | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH019                                        | 1     |
| CAS: 124-38-9<br>ES: 204-696-9                                                              | oxid uhličitý                            | 5-8                 | Press. Gas (zkapalněný plyn), H280                                                                           | 1     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## BRAKE PARTS CLEANER 600

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.09.2022 | Číslo verze | 3.1 |
| Datum revize    | 09.08.2024 |             |     |

### Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Neprovádějte umělé dýchání bez vlastní ochrany (např. rouška). Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

#### Při požití

Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

### 4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Při styku s kůží

Dráždí kůži.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

#### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| BRAKE PARTS CLEANER 600                              |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 26.09.2022 | Číslo verze | 3.1 |
| Datum revize                                         | 09.08.2024 |             |     |

- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly**  
Viz oddíl 7., 8. a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**  
neuvedeno

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- 8.1. Kontrolní parametry**  
Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

**Česká republika** **Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.**

| Název látky (složky)          | Typ   | Hodnota                 | Poznámka                                        |
|-------------------------------|-------|-------------------------|-------------------------------------------------|
| aceton (CAS: 67-64-1)         | PEL   | 800 mg/m <sup>3</sup>   | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
|                               | PEL   | 331,4 ppm               |                                                 |
|                               | NPK-P | 1500 mg/m <sup>3</sup>  |                                                 |
|                               | NPK-P | 621,4 ppm               |                                                 |
| 2-propanol (CAS: 67-63-0)     | PEL   | 500 mg/m <sup>3</sup>   | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
|                               | PEL   | 200 ppm                 |                                                 |
|                               | NPK-P | 1000 mg/m <sup>3</sup>  |                                                 |
|                               | NPK-P | 400 ppm                 |                                                 |
| oxid uhličitý (CAS: 124-38-9) | PEL   | 9000 mg/m <sup>3</sup>  |                                                 |
|                               | PEL   | 4921 ppm                |                                                 |
|                               | NPK-P | 45000 mg/m <sup>3</sup> |                                                 |
|                               | NPK-P | 24603 ppm               |                                                 |

**Evropská unie** **Směrnice Komise 2000/39/ES**

| Název látky (složky)  | Typ         | Hodnota                | Poznámka |
|-----------------------|-------------|------------------------|----------|
| aceton (CAS: 67-64-1) | OEL 8 hodin | 1210 mg/m <sup>3</sup> |          |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| BRAKE PARTS CLEANER 600                              |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 26.09.2022 | Číslo verze | 3.1 |
| Datum revize                                         | 09.08.2024 |             |     |



Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)  | Typ         | Hodnota | Poznámka |
|-----------------------|-------------|---------|----------|
| aceton (CAS: 67-64-1) | OEL 8 hodin | 500 ppm |          |

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky)          | Typ         | Hodnota                | Poznámka |
|-------------------------------|-------------|------------------------|----------|
| oxid uhličitý (CAS: 124-38-9) | OEL 8 hodin | 9000 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                               | OEL 8 hodin | 5000 ppm               |          |

DNEL

| aceton                    |                |                        |                            |                   |       |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 1210 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 2420 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 186 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 200 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 62 mg/kg TH/den        | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 62 mg/kg TH/den        | Chronické účinky systémové |                   |       |

| propan-2-ol               |                |                       |                            |                   |       |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 26 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 319 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 888 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 89 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 500 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |

| Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu |                |                        |                            |                   |       |
|------------------------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé                | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci                               | Inhalačně      | 5306 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                               | Dermálně       | 13964 mg/kg TH/den     | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé                             | Orálně         | 1301 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé                             | Dermálně       | 1377 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé                             | Inhalačně      | 1131 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| BRAKE PARTS CLEANER 600                              |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 26.09.2022 | Číslo verze | 3.1 |
| Datum revize                                         | 09.08.2024 |             |     |

PNEC

| aceton                                           |            |                   |       |
|--------------------------------------------------|------------|-------------------|-------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota    | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pitná voda                                       | 10,6 mg/l  |                   |       |
| Voda (pravidelný únik)                           | 21 mg/l    |                   |       |
| Mořská voda                                      | 1,06 mg/l  |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                            | 30,4 mg/kg |                   |       |
| Mořské sedimenty                                 | 3,04 mg/kg |                   |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 100 mg/l   |                   |       |
| Půda (zemědělská)                                | 29,5 mg/kg |                   |       |

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce.

Preferovaný materiál: nitrilkaučuk, butylkaučuk. Doba průniku: > 480 min.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt:

Nitrilkaučuk \*\*\* tloušťka materiálu: > 0.45 mm \*\*\* doba průniku: > 480 min.

PVA, Fluoridovaná pryž \*\*\* tloušťka materiálu: > 0.45 mm \*\*\* doba průniku: > 480 min.

V případě kontaktu během stříkání:

Nitrilkaučuk, neopren \*\*\* tloušťka materiálu: > 0.3 mm \*\*\* doba průniku: > 60 min.

Nepoužívejte rukavice vyrobené z: přírodní kaučuk, polyvinylchlorid.

Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Respirátor.

Teplné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Skupenství                                           | kapalné                   |
| Barva                                                | bezbarvá                  |
| Zápach                                               | po rozpouštění            |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | údaj není k dispozici     |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 51-61 °C                  |
| Hořlavost                                            | Extrémně hořlavý aerosol. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               |                           |
| dolní                                                | 1,8 %                     |
| horní                                                | 11,2 %                    |
| Bod vzplanutí                                        | <-35 °C                   |
| Teplota samovznícení                                 | >230 °C                   |
| Teplota rozkladu                                     | údaj není k dispozici     |
| pH                                                   | nerozpustné (ve vodě)     |
| Kinematická viskozita                                | údaj není k dispozici     |
| Rozpustnost ve vodě                                  | údaj není k dispozici     |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                            |                                      |                                 |     |  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění         |                                      |                                 |     |                                                                                     |
| BRAKE PARTS CLEANER 600                                      |                                      |                                 |     |                                                                                     |
| Datum vytvoření                                              | 26.09.2022                           | Číslo verze                     | 3.1 |                                                                                     |
| Datum revize                                                 | 09.08.2024                           |                                 |     |                                                                                     |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) |                                      | údaj není k dispozici           |     |                                                                                     |
| Tlak páry                                                    |                                      | 2400-4000 při 20 °C             |     |                                                                                     |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)                                   |                                      | 43 hPa při 20 °C                |     |                                                                                     |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                      |                                 |     |                                                                                     |
| hustota                                                      |                                      | 0,7 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |     |                                                                                     |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)                                   |                                      | 0,79 g/cm <sup>3</sup>          |     |                                                                                     |
| Relativní hustota páry                                       |                                      | údaj není k dispozici           |     |                                                                                     |
| Charakteristiky částic                                       |                                      | údaj není k dispozici           |     |                                                                                     |
| 9.2.                                                         | Další informace                      |                                 |     |                                                                                     |
|                                                              | Obsah organických rozpouštědel (VOC) | 95,2 %                          |     |                                                                                     |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| aceton         |                  |        |             |               |                            |         |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|
| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 5800 mg/kg  |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | >7426 mg/kg |               | Králík                     |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |        | 76 mg/l     | 4 hodiny      | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

| propan-2-ol    |                  |        |             |               |                            |         |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|
| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 5840 mg/kg  |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | 13900 mg/kg |               | Králík                     |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |        | >25 mg/l    | 4 hodiny      | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |        | >25 mg/l    |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |  |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |                                                                                     |
| BRAKE PARTS CLEANER 600                              |            |             |     |                                                                                     |
| Datum vytvoření                                      | 26.09.2022 | Číslo verze | 3.1 |                                                                                     |
| Datum revize                                         | 09.08.2024 |             |     |                                                                                     |

| Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu |                  |          |             |               |                            |         |
|------------------------------------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|
| Cesta expozice                           | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
| Orálně                                   | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně                                 | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >3000 mg/kg |               | Králík                     |         |
| Inhalačně                                | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | 73860 mg/l  | 4 hodiny      | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

**Žíravost / dráždivost pro kůži**  
Dráždí kůži. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné podráždění očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Karcinogenita**  
Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Toxicita pro reprodukci**  
Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Může způsobit ospalost nebo závratě. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**  
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**Akutní toxicita**

| aceton           |          |           |               |                            |           |
|------------------|----------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|
| Parametr         | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 8120 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## BRAKE PARTS CLEANER 600

Datum vytvoření 26.09.2022  
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 3.1

| aceton           |          |            |               |                                   |           |
|------------------|----------|------------|---------------|-----------------------------------|-----------|
| Parametr         | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                              | Prostředí |
| EC <sub>50</sub> |          | 8800 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)            |           |
| NOEC             |          | 430 mg/l   | 4 dny         | Řasy (Selenastrum capricornutum)  |           |
| NOEC             |          | 2212 mg/l  | 28 dní        | Dafnie (Daphnia magna)            |           |
|                  | ISO 8192 | 61150 mg/l | 0,5 hodin     | Bakterie (Salmonella typhimurium) |           |

| propan-2-ol      |        |           |               |                                   |           |
|------------------|--------|-----------|---------------|-----------------------------------|-----------|
| Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                              | Prostředí |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l |               | Bakterie (Salmonella typhimurium) |           |
| LOEC             |        | 1000 mg/l | 8 dní         | Řasy (Selenastrum capricornutum)  |           |
| LC <sub>50</sub> |        | 9640 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |           |
| LC <sub>50</sub> |        | 9640 mg/l | 96 hodin      | Ryby                              |           |

| Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu |        |            |               |                                  |           |
|------------------------------------------|--------|------------|---------------|----------------------------------|-----------|
| Parametr                                 | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                             | Prostředí |
| LL <sub>50</sub>                         |        | 18,27 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |           |
| EL <sub>50</sub>                         |        | 31,9 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)           |           |
| ErC <sub>50</sub>                        |        | 13,56 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |
| NOEC                                     |        | 4,089 mg/l | 28 dní        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |           |
| NOEC                                     |        | 7,138 mg/l | 21 dní        | Dafnie (Daphnia magna)           |           |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Směs je biologicky rozložitelná.

#### Biologická odbouratelnost

| aceton   |         |               |           |          |
|----------|---------|---------------|-----------|----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|          | 91 %    | 28 dní        |           |          |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

| aceton                                         |         |               |      |           |              |
|------------------------------------------------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Parametr                                       | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Log Pow | -0,23   |               |      |           |              |
| Biokoncentrační faktor (BCF):                  | 3       |               |      |           |              |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |  |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |                                                                                     |
| BRAKE PARTS CLEANER 600                              |            |             |     |                                                                                     |
| Datum vytvoření                                      | 26.09.2022 | Číslo verze | 3.1 |                                                                                     |
| Datum revize                                         | 09.08.2024 |             |     |                                                                                     |

| Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexanu       |         |               |      |           |              |
|------------------------------------------------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Parametr                                       | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Log Pow | 3,6     |               |      |           |              |
| Biokoncentrační faktor (BCF):                  | 501,187 |               |      |           |              |

- 12.4. Mobilita v půdě**  
Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.
- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky**  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady**  
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.  
**Právní předpisy o odpadech**  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.  
**Kód druhu odpadu**  
14 06 03\* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel  
16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky  
**Kód druhu odpadu pro obal**  
15 01 04 Kovové obaly  
(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo**  
UN 1950
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**  
AEROSOLY
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
2 Plyny
- 14.4. Obalová skupina**  
není relevantní
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**  
není relevantní

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     | CH<br>CHEMISTRY PRO<br>HEALTH AND SAFETY |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|------------------------------------------|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |                                          |
| BRAKE PARTS CLEANER 600                              |            |             |     |                                          |
| Datum vytvoření                                      | 26.09.2022 | Číslo verze | 3.1 |                                          |
| Datum revize                                         | 09.08.2024 |             |     |                                          |

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

není relevantní

**Doplňující informace**

|                                     |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikační číslo nebezpečnosti   |                                                                                     |
| UN číslo                            | 5F                                                                                                                                                                   |
| Klasifikační kód                    | 2.1+ohrožující životní prostředí                                                                                                                                     |
| Bezpečnostní značky                 |   |
| Kód omezení pro tunely              | (D)                                                                                                                                                                  |
| <b>Letecká přeprava - ICAO/IATA</b> |                                                                                                                                                                      |
| Balící instrukce pasažér            | 203                                                                                                                                                                  |
| Balící instrukce kargo              | 203                                                                                                                                                                  |
| <b>Námořní přeprava - IMDG</b>      |                                                                                                                                                                      |
| EmS (pohotovostní plán)             | F-D, S-U                                                                                                                                                             |
| MFAG                                | 620                                                                                                                                                                  |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 225/2022 Sb., o prekurzorech výbušnin, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Produkt obsahuje prekurzory výbušnin podléhající oznamování: Oznamování podezřelých transakcí, zmizení a krádeží podle nařízení (EU) 2019/1148, Článek 9. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol.                                   |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.     |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.    |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži.                                                |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| BRAKE PARTS CLEANER 600                              |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 26.09.2022 | Číslo verze | 3.1 |
| Datum revize                                         | 09.08.2024 |             |     |



|                                                                             |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319                                                                        | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                                                                 |
| H336                                                                        | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                                                            |
| H411                                                                        | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                             |
| <b>Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu</b> |                                                                                                                                                                 |
| P210                                                                        | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.                                                        |
| P211                                                                        | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.                                                                                                     |
| P251                                                                        | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.                                                                                                                   |
| P261                                                                        | Zamezte vdechování aerosolů.                                                                                                                                    |
| P280                                                                        | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                                                      |
| P304+P340                                                                   | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                                     |
| P305+P351+P338                                                              | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P314                                                                        | Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                                      |
| P410+P412                                                                   | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.                                                                                         |
| P501                                                                        | Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.                                                                               |

|                                                                                            |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu</b> |                                                                 |
| EUH066                                                                                     | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| EUH019                                                                                     | Může vytvářet výbušné peroxidy.                                 |

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**  
Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.  
Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

|                                                                               |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu</b> |                                                                                              |
| ADR                                                                           | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| BCF                                                                           | Biokoncentrační faktor                                                                       |
| CAS                                                                           | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP                                                                           | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| EC <sub>50</sub>                                                              | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                                        |
| EINECS                                                                        | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EL <sub>50</sub>                                                              | Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů                                                 |
| EmS                                                                           | Pohotovostní plán                                                                            |
| ES                                                                            | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                        |
| EU                                                                            | Evropská unie                                                                                |
| EuPCS                                                                         | Evropský systém kategorizace výrobků                                                         |
| IATA                                                                          | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                      |
| IBC                                                                           | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO                                                                          | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                  |
| IMDG                                                                          | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                              |
| IMO                                                                           | Mezinárodní námořní organizace                                                               |
| INCI                                                                          | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                 |
| ISO                                                                           | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                       |
| IUPAC                                                                         | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                  |
| LC <sub>50</sub>                                                              | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace             |
| LD <sub>50</sub>                                                              | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                   |
| LL <sub>50</sub>                                                              | Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů                                             |
| log Kow                                                                       | Oktanol-voda rozdělovací koeficient                                                          |
| NOEC                                                                          | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                          |
| NPK                                                                           | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                               |
| OEL                                                                           | Expoziční limity na pracovišti                                                               |
| PBT                                                                           | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                      |
| PEL                                                                           | Přípustný expoziční limit                                                                    |
| ppm                                                                           | Počet částic na milion (miliontina)                                                          |
| REACH                                                                         | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                               |
| RID                                                                           | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                             |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| BRAKE PARTS CLEANER 600                              |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 26.09.2022 | Číslo verze | 3.1 |
| Datum revize                                         | 09.08.2024 |             |     |



|                 |                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN              | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB            | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC             | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB            | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| Aerosol         | Aerosol                                                                                        |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                     |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí                                                                     |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči                                                                             |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina                                                                               |
| Press. Gas      | Plyny pod tlakem                                                                               |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| STOT SE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

**Doporučená omezení použití**

neuvedeno

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

**Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

**Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.