

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BTS Brake Cleaner - B33

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 11.10.2024 |             |     |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Látka / směs      | BTS Brake Cleaner - B33 |
| Číslo             | směs                    |
| Další názvy směsi | B33                     |
|                   | Spray na čištění brzd.  |

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Určená použití směsi

Čistič autodílů.

##### Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Distributor

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | DRIVE CZ s.r.o.              |
| Adresa                    | Palackého 442, Turnov, 51101 |
|                           | Česká republika              |
| Identifikační číslo (IČO) | 25957775                     |
| DIČ                       | CZ25957775                   |
| Telefon                   | +420 481 311 456             |
| E-mail                    | info@drive-cz.cz             |
| Adresa www stránek        | www.drive-cz.cz              |

##### Dodavatel

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | DRIVE CZ s.r.o.              |
| Adresa                    | Palackého 442, Turnov, 51101 |
|                           | Česká republika              |
| Identifikační číslo (IČO) | 25957775                     |
| DIČ                       | CZ25957775                   |
| Telefon                   | +420 481 311 456             |
| E-mail                    | info@drive-cz.cz             |
| Adresa www stránek        | www.drive-cz.cz              |

##### Výrobce

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | APEX INTERNATIONAL GROUP, INC.                          |
| Adresa                    | 784 U.S. Highway 1, Suite 6, North Palm Beach, FL 33408 |
| Telefon                   | 561-656-0850  |
| Adresa www stránek        | www.apexig.com  |

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

|        |                  |
|--------|------------------|
| Jméno  | DRIVE CZ s.r.o.  |
| E-mail | info@drive-cz.cz |

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402. 112

### 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, H222, H229  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 1, H410

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BTS Brake Cleaner - B33

Datum vytvoření 07.02.2020  
Datum revize 11.10.2024 Číslo verze 2.0

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

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

### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2. Prvky označení

### Výstražný symbol nebezpečnosti



### Signální slovo

Nebezpečí

### Nebezpečné látky

heptan

### Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
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.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

## 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. |
|--|---------------|---------------------|--|-------|
| CAS: 426260-76-6   | heptan        | 85-95               | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 1     |
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>ES: 200-661-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119457558-25 | isopropanol   | 1-7                 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  | 1     |
| CAS: 124-38-9<br>ES: 204-696-9   | oxid uhličitý | 1-7                 | Press. Gas (stlačený plyn), H280   | 1     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BTS Brake Cleaner - B33

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 11.10.2024 |             |     |

### Poznámky

1 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti 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

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. 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 zvrátky (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. Nejdůležitější 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

Při vniknutí do oka může vyvolat podráždění.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BTS Brake Cleaner - B33

Datum vytvoření 07.02.2020  
Datum revize 11.10.2024 Číslo verze 2.0

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujičím 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. 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

neuveдено

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí. Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)          | Typ   | Hodnota                 |
|-------------------------------|-------|-------------------------|
| 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               |

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)                     | Typ   | Hodnota                |
|--|-------|------------------------|
| heptan (směs isomerů) (CAS: 426260-76-6) | PEL   | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|  | NPK-P | 2000 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-propanol (CAS: 67-63-0)                | PEL   | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | PEL   | 200 ppm                |
|  | NPK-P | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|  | NPK-P | 400 ppm                |

#### Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

#### Evropská unie

#### Směrnice Komise 2006/15/ES

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BTS Brake Cleaner - B33

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 11.10.2024 |             |     |

### 8.2. Omezování expozice

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

#### Ochrana dýchacích cest

Respirátor.

#### Tepelné 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  | bezbarvý                  |
| Zápach   | po uhlovodících           |
| Bod tání/bod tuhnutí   | údaj není k dispozici     |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 88 °C                     |
| Hořlavost  | Extrémně hořlavý aerosol. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici     |
| Bod vzplanutí  | -9 °C                     |
| Teplota samovznícení   | údaj není k dispozici     |
| Teplota rozkladu   | údaj není k dispozici     |
| pH   | údaj není k dispozici     |
| Kinematická viskozita  | údaj není k dispozici     |
| Rozpustnost ve vodě  | údaj není k dispozici     |
| Rozpustnost v tucích   | údaj není k dispozici     |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota) | údaj není k dispozici     |
| Tlak páry  | údaj není k dispozici     |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             | údaj není k dispozici     |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici     |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici     |
| Forma  | aerosol                   |

### 9.2. Další informace

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Rychlost odpařování | údaj není k dispozici |
|---------------------|-----------------------|

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedeno

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BTS Brake Cleaner - B33

Datum vytvoření 07.02.2020  
Datum revize 11.10.2024 Číslo verze 2.0

### 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. Nádoba 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

neuveveno

#### isopropanol

| Cesta expozice   | Parametr         | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|------------------|------------------|----------|------------|---------------|--------|---------|
| Orálně           | LD <sub>50</sub> |          | 5,84 mg/kg |               | Potkan |         |
| Inhalačně (páry) | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >10000 ppm | 6 hodin       | Potkan | F/M     |

#### Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### isopropanol

| Cesta expozice | Výsledek            | Metoda   | Doba expozice | Druh   |
|----------------|---------------------|----------|---------------|--------|
| Oko            | Vážné poškození očí | OECD 405 |               | Králík |

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### isopropanol

| Cesta expozice | Výsledek                  | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|---------------------------|---------------|-------|---------|
|                | Nezpůsobuje senzibilizaci |               | Morče | F/M     |

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### isopropanol

| Výsledek  | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh  | Pohlaví |
|---|---------------|-------------------------|-------|---------|
| Negativní bez metabolické aktivity, Negativní s metabolickou aktivací |               | Vaječník                | Morče | F/M     |

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BTS Brake Cleaner - B33

Datum vytvoření 07.02.2020  
Datum revize 11.10.2024 Číslo verze 2.0

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| isopropanol      |          |         |          |                            |         |
|------------------|----------|---------|----------|----------------------------|---------|
| Cesta expozice   | Parametr | Hodnota | Výsledek | Druh                       | Pohlaví |
| Inhalačně (páry) | NOEC     | 500 ppm |          | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |

### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveďeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní toxicita

| isopropanol      |             |               |                        |             |
|------------------|-------------|---------------|------------------------|-------------|
| Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh                   | Prostředí   |
| EC <sub>50</sub> | >10000 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna) |             |
| LC <sub>50</sub> | 9640 mg/l   | 96 hodin      | Ryby                   | Sladká voda |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

neuveďeno

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Neuveďeno.

### 12.4. Mobilita v půdě

Neuveďeno.

### 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

Neuveďeno.

## 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 zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BTS Brake Cleaner - B33

Datum vytvoření 07.02.2020  
Datum revize 11.10.2024 Číslo verze 2.0

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, 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. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

#### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

není relevantní

### 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 směrnice 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 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, 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. 190/2018 Sb., kterou se mění 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. 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.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### ODDÍL 16: Další informace

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

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H229 Nádobu 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.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BTS Brake Cleaner - B33

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 11.10.2024 |             |     |

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|           |  |
|-----------|--|
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.   |
| 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.  |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.                                  |
| P501      | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.             |

### 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.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                  |  |
|------------------|--|
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| Aerosol          | Aerosol  |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)   |
| Asp. Tox.        | Nebezpečnost při vdechnutí   |
| BCF              | Biokontrační 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                                    |
| EmS              | Pohotovostní plán  |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  |
| EU               | Evropská unie  |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků   |
| Eye Irrit.       | Dráždivost pro oči   |
| Flam. Liq.       | Hořlavá kapalina   |
| 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                     |
| log Kow          | Oktanól-voda rozdělovací koeficient  |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxická  |
| PEL              | Přípustný expoziční limit  |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)  |
| Press. Gas       | Plyny pod tlakem   |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| Skin Irrit.      | Dráždivost pro kůži  |
| STOT SE          | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |
| 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  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BTS Brake Cleaner - B33

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    | 11.10.2024 |             |     |

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### **Pokyny pro školení**

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

### **Doporučená omezení použití**

neuveдено

### **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.