

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Datum revize: 04.10.2021

Kód produktu: 1564

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Čisticí prostředek.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Firma: CTP GmbH
Název ulice: Saalfelder Strasse 35h
Místo: D-07338 Leutenberg
Telefon: +49 (0)36734 230-0
e-mail: msds@bluechemgroup.com
Kontaktní osoba: Jens Moeller, Dipl.-Chem.
Internet: www.bluechemgroup.com

Fax: +49 (0)36734 230-22

Telefon: +49 (0)36734 230-19

Dodavatel

Firma: Jan Brada
Autoprofishop CZ
Název ulice: K Letišti 907
Místo: CZ-339 01 Klatovy
Telefon: +420 608 076 136
e-mail: brada@autoprofishop.cz
Kontaktní osoba: Jan Brada
Internet: www.Autoprofishop.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé**situace:**

Toxikologické informační středisko (TIS), tel. 224 919 293 nebo 224 915 402

Jiné údaje

Číslo položky: 43179

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 1

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Datum revize: 04.10.2021

Kód produktu: 1564

Strana 2 z 10

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light propan-2-ol; isopropyl-alkohol

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



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. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

- | | |
|-----------|--|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| 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. |
| P261 | Zamezte vdechování Aerosol. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| P312 | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. |
| P501 | Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. |

Zvláštní značení u speciálních směsí

- | | |
|--------|---|
| EUH018 | Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. |
|--------|---|

Další pokyny

- Obsahuje:
> 30 % alifatické uhlovodíky

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H222-H229-H336

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101-P102-P210-P211-P251-P261-P271-P304+P340-P312-P410+P412-P501

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Datum revize: 04.10.2021

Kód produktu: 1564

Strana 3 z 10

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Povrchově aktivní směsi aditiv
Čistící a ošetrující prostředek
Přípravek proti opotřebení, nezatříděný
Ochranný prostředek proti korozi

Pohonný plyn pro aerosoly:
Oxid uhličitý (CO₂).

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light	90 - < 95 %
	265-151-9 01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
124-38-9	carbon dioxide	5 - < 10 %
	204-696-9	
	Compressed gas; H280	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	5 - < 10 %
	200-661-7 01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = 47,5 mg/l (páry); dermální: LD50 = 12800 mg/kg; orální: LD50 = 5280 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte.
Vyměnit zmáčený oděv.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.
Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut.
Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.
Podráždění očí: Možné podráždění.

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Datum revize: 04.10.2021

Kód produktu: 1564

Strana 4 z 10

: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO₂). Vodní postřikovací paprsek. pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Plave na vodě. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi.

5.3 Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

Další pokyny

V případě nebezpečí požáru chladit ohrožené nádoby vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Nosit vhodný ochranný oděv podle EN 465, odolný proti rozpouštědlům.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zamezte styku s kůží a očima.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečí výbuchu. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Postarat se o dobré větrání na pracovišti.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Podlaha musí být nepropustná, beze spár a nesavá. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Nepřechovávat při teplotách pod: 50 °C

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Datum revize: 04.10.2021

Kód produktu: 1564

Strana 5 z 10

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	
124-38-9	Oxid uhličitý	4923	9000		PEL	
		24615	45000		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Oxid uhličitý (CO₂). MAK 5000 ppm

Hygienická opatření

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.

Ochrana očí a obličeje

Pokud hrozí možnost stříknutí do očí, používat utěsněné ochranné brýle.

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: FKM (Fluorový kaučuk (Viton)).NBR (Nitrilkaučuku).

Ochrana dýchacích orgánů

Postarat se o dobré větrání na pracovišti.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 78 °C

Bod vzplanutí: -9 °C

Meze výbušnosti - dolní: 0,8 objem. %

Meze výbušnosti - horní: 12,0 objem. %

Bod samozápalu: > 200 °C

Tlak par: 5000 hPa
(při 20 °C)

Hustota (při 20 °C): 0,75 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: málo rozpustný
(při 20 °C)

Obsah rozpouštědel: 96,5 %

9.2 Další informace

Žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Datum revize: 04.10.2021

Kód produktu: 1564

Strana 6 z 10

10.2 Chemická stabilita

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známa žádná nebezpečná reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřechovávat při teplotách pod: 50 °C

Chraňte před teplem.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Není známa žádná nebezpečná reakce.

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozpadu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
	orální	LD50 mg/kg	5280	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	12800	Králík	
	inhalační (4 h) pára	LC50	47,5 mg/l	Potkan	

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Zkušenosti z praxe

Jiná pozorování

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Datum revize: 04.10.2021

Kód produktu: 1564

Strana 7 z 10

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light					
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna	
	Toxicita crustacea	NOEC	1 mg/l		Daphnia magna	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	1000	72 h	Řasy	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Plave na vodě.

Nepatrný bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Přesné zařazení odpadu je nutné dohodnout se zpracovatelem odpadu.

Nelikvidovat společně s domovním odpadem

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů. Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použito.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

AEROSOLY

Oxid uhličitý (CO2).

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Datum revize: 04.10.2021

Kód produktu: 1564

Strana 8 z 10

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2

14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

2.1



Klasifikační kód:

5F

Zvláštní opatření:

190 327 344 625

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E0

Přepravní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

-

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

AEROSOLY

Oxid uhličitý (CO₂).

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2

14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

2.1



Klasifikační kód:

5F

Zvláštní opatření:

190 327 344 625

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

AEROSOLS

Oxid uhličitý (CO₂).

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.1

14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

2.1



Marine pollutant:

P

Zvláštní opatření:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Omezené množství (LQ):

1000 mL

Vyňaté množství:

E0

EmS:

F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:

UN 1950

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Datum revize: 04.10.2021

Kód produktu: 1564

Strana 9 z 10

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

pro přepravu:

AEROSOLS, FLAMMABLE

Oxid uhličitý (CO₂).

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro

přepravu:

2.1

14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

2.1



Zvláštní opatření:

A145 A167 A802

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Vyňaté množství:

E0

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):

203

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

75 kg

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

203

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

150 kg

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ

Ano

PROSTŘEDÍ:



Nebezpečná spoušť:

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28

2004/42/ES (VOC):

720,9 g/l

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light

propan-2-ol; isopropyl-alkohol

ODDÍL 16: Další informace

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Datum revize: 04.10.2021

Kód produktu: 1564

Strana 10 z 10

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	Na základě kontrolních dat
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Princip přenosu "Aerosoly"
STOT SE 3; H336	Princip přenosu "Aerosoly"
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH018	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)