

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 & 2020/878/ES

Datum vydání: 16.06.2023





Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 16.06.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **DISC BRAKE CLEANER SPRAY**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Oblast použití
SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- Použití látky / přípravku
Odmašťovací prostředek
Čistič brzd
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:
ZEFAL
ZI des Cailloux
45150 Jargeau - France
Tel: +33(0)2 38 59 70 45
Fax: +33(0)2 38 59 99 14
Email: zefal@zefal.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
TIS (Czech republic) - Tel: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
-  GHS02
Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
-  GHS07
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti
-  
GHS02 GHS07
- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
1-Methoxypropan-2-ol

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 & 2020/878/ES

Datum vydání: 16.06.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 16.06.2023

Obchodní označení: DISC BRAKE CLEANER SPRAY

(pokračování strany 1)

Standardní věty o nebezpečnosti

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý 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 plamenem 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 prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nariadení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahualifatické uhlovodíky ≥30%**2.3 Další nebezpečnost**

Směs nesmí obsahovat látky uvedené v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH jako látky s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému nebo uznané jako látky s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Nepoužije se.**vPvB:** Nepoužije se.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Směs obsahuje následující látky:**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES: 927-241-2 Indexové číslo: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	50-100%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexové číslo: 603-064-00-3 RTECS: UB 7700000 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-Methoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9 RTECS: FF 6400000	carbon dioxide Press. Gas (Liq.), H280	<5%

SVHC -**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 & 2020/878/ES

Datum vydání: 16.06.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 16.06.2023

Obchodní označení: **DISC BRAKE CLEANER SPRAY**

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
Ihned se spojit s lékařem.
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Vhodná hasiva:**
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
Pěna
Hasicí prášek
Kysličník uhličitý
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
Při požáru se může uvolnit:
Kysličníky dusíku (NOx).
Kysličník uhelnatý (CO).
Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Použít ochranný dýchací přístroj.
Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Zajistit dostatečné větrání.
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 & 2020/878/ES

Datum vydání: 16.06.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 16.06.2023

Obchodní označení: **DISC BRAKE CLEANER SPRAY**

(pokračování strany 3)

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Chránit před horkem a slunečními paprsky.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**



Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

- Chránit před horkem.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 - **Pokyny pro skladování:**
 - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladovat na chladném místě.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
 - **Upozornění k hromadnému skladování:**
Neskladovat společně s okysličujícími a kyselými látkami.
 - **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
 - **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

CAS: 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol (5-10%)

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ D
-----	---

CAS: 124-38-9 carbon dioxide (<5%)

NPK	Krátkodobá hodnota: 45000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 9000 mg/m ³
-----	---

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 & 2020/878/ES

Datum vydání: 16.06.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 16.06.2023

Obchodní označení: **DISC BRAKE CLEANER SPRAY**

(pokračování strany 4)

· DNEL**CAS: 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol**

Orálně	DNEL Public long-term systemic	3,3 mg/kg bw/d
Pokožkou	DNEL Worker long-term systemic	50,6 mg/kg bw/d
Inhalováním	DNEL Public long-term systemic	43,9 mg/m ³
	DNEL Worker long-term systemic	369 mg/m ³
	DNEL Worker long-term local effects	369 mg/m ³
	DNEL Worker acute/short-term local effects	553,5 mg/m ³
		mg/m ³ (553)
	DNEL Public long term systemic effects	18,1 mg/kg bw/d

· PNEC**CAS: 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol**

PNEC STP	100 mg/L
PNEC aqua (fresh water)	10 mg/L
PNEC sediment (fresh water)	41,6 mg/kg
PNEC sediment (marine water)	4,17 mg/kg
PNEC soil	2,47 mg/kg

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**· 8.2 Omezování expozice****· Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.**· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

· Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr A/P2

· Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,55$ mm

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

<480 min

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 & 2020/878/ES

Datum vydání: 16.06.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 16.06.2023

Obchodní označení: **DISC BRAKE CLEANER SPRAY**

(pokračování strany 5)

- Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

- Ochrana kůže: Použít ochranný oblek.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje
- Skupenství: Aerosol
- Skupenství: Aerosol
- Barva: Bezbarvá
- Zápach: Charakteristický
- Prahová hodnota zápachu: Není určeno.
- Bod tání / bod tuhnutí: Není určeno.
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nedá se použít, jde o aerosol.
- Hořlavost: Nedá se použít.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti
- Dolní mez: 0,8 Vol %
- Horní mez: 6 Vol %
- Bod vzplanutí: Nedá se použít, jde o aerosol.
- Teplota samovznícení: >230 °C
- Teplota rozkladu: Není určeno.
- pH: Není určeno.
- Viskozita:
- Kinematická viskozita: Není určeno.
- Dynamicky: Není určeno.
- Rozpustnost
- vodě: Částečně mísitelná.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): Není určeno.
- Tlak páry při 20 °C: 4,2 hPa
- Hustota a/nebo relativní hustota
- Hustota při 20 °C: 0,751 g/cm³
- Relativní hustota: Není určeno.
- Hustota páry: Není určeno.

· 9.2 Další informace

- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí
- Zápalná teplota: Produkt není samozápalný.
- Výbušné vlastnosti: Není určeno.
- Změna stavu
- Rychlost odpařování: Nedá se použít.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

- Výbušniny: odpadá

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 & 2020/878/ES

Datum vydání: 16.06.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 16.06.2023

Obchodní označení: **DISC BRAKE CLEANER SPRAY**

(pokračování strany 6)

· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Reakce s oxidačními činidly.
Reakce se silnými kyselinami.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	>4.951 mg/l (rat)

CAS: 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

Orálně	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	13.000 mg/kg (rabbit)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 & 2020/878/ES

Datum vydání: 16.06.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 16.06.2023

Obchodní označení: **DISC BRAKE CLEANER SPRAY**

(pokračování strany 7)

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· **Aquatická toxicita:****Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

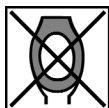
LC50 48h 22-46 mg/l (daphnia)

LC50 96h 10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

CAS: 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

LC50 48h 23.300 mg/l (daphnia)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu



Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
škodlivá pro vodní organismy

-CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 & 2020/878/ES

Datum vydání: 16.06.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 16.06.2023

Obchodní označení: **DISC BRAKE CLEANER SPRAY**

(pokračování strany 8)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- Doporučení:



Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· Evropský katalog odpadů

HP3	Hořlavé
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP14	Ekotoxický

- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo
- DOT, ADR, IMDG, IATA UN1950
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- ADR UN1950 AEROSOLY
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR



- třída 2 5F Plyny
- Etiketa 2.1

· IMDG, IATA



- Class 2.1 Plyny
- Label 2.1

· 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA odpadá

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 & 2020/878/ES

Datum vydání: 16.06.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 16.06.2023

Obchodní označení: **DISC BRAKE CLEANER SPRAY**

(pokračování strany 9)

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Plyny
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	-
· EMS-skupina:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	1L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· Přepravní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso P3b Hořlavé aerosoly
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 & 2020/878/ES

Datum vydání: 16.06.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 16.06.2023

Obchodní označení: **DISC BRAKE CLEANER SPRAY**

(pokračování strany 10)

· Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace v souladu s nařízením v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 ze dne 16. února 2022, kterým se po osmnácté přizpůsobuje nařízení CLP vědeckotechnickému pokroku a kterým se mění tabulka 3 části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

· Relevantní věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Aerosoly	Zásada extrapolace
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

· Datum předchozí verze: 14.12.2021

· Číslo předchozí verze: 1

· Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31 & 2020/878/ES

Datum vydání: 16.06.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 16.06.2023

Obchodní označení: DISC BRAKE CLEANER SPRAY

(pokračování strany 11)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1

Press. Gas (Liq.): Plyny pod tlakem – Zkapalněný plyn

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

CZ