

# Bril profesional čistič na trouby

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Datum vydání: 9. 5. 2011

Datum zpracování: 25. 1. 2016

Nahrazuje: 15. 5. 2014 Verze: 6.2

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Název přípravku : Bril profesional čistič na trouby  
Kód výrobku : 42204113  
Typ výrobku : Detergent  
Skupina výrobků : Směs

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Odmašťovač

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

MARCA CZ  
Pøišimasy 124; Èeský Brod 282 01  
CZECH REPUBLIC  
T +420 312 301 311 - F +420 312 301 333  
[marca@marca.cz](mailto:marca@marca.cz) - [www.marcacz.cz](http://www.marcacz.cz)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : 0420 312 301 311

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318 Výpočtová metoda

Plné znění vět H: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí  
Nebezpečné obsažené látky : Alcohols ethoxylated, C12-14, sulfates, sodium salts; Fatty alcohol ethoxylate, C10-C16  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H318 - Způsobuje vážné poškození očí  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí  
P262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem  
P280 - Používejte ochranné brýle  
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  
PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO: tel. 224 919 293 nebo 224 915 402  
Další věty : Nepožívat

Alergenní vonné látky > 0,01 %:

D-LIMONENE

# Bril profesional čistič na trouby

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Vyhlaška o čisticích prostředcích : Označování obsahu:

Složka	%
aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky	<5%
BENZISOTHIAZOLINONE	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	
parfémy	
D-LIMONENE	

### 2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Žádné za normálních podmínek.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látka

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Fatty alcohol ethoxylate, C10-C16	(Číslo CAS) 68002-97-1 (Číslo ES) 500-182-6	3 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Alcohols ethoxilated, C12-14, sulfates, sodium salts	(Číslo CAS) 68891-38-3 (Číslo ES) 500-234-8	3 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(Číslo CAS) 112-34-5 (Číslo ES) 203-961-6 (Indexové číslo) 603-096-00-8	3 - 5	Eye Irrit. 2, H319

Plné znění H-vět viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Nutnost pokynů pro první pomoc se nepředpokládá.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Sejměte potřísněný oděv a postiženou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem a poté opláchněte teplou vodou.
- První pomoc při kontaktu s okem : JE-LI V OČÍCH : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí : Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte lékařskou pohotovostní službu.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění : Způsobuje vážné poškození očí.

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

Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nevkládejte. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc (ukážete lékaři etiketu, je-li to možné).

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Pěna. Oxid uhličitý. Písek. Suchý prášek. Vodní postřik.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte prudký proud vody.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Zabraňte (potlačte) průniku vody použité na hašení do životního prostředí. Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti.
- Ochrana při hašení požáru : Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu. Do místa požáru nevstupujte bez řádného ochranného vybavení včetně ochrany dýchacího ústrojí.
- Další informace : Během požáru mohou být přítomny nebezpečné výpary.

# Bril profesional čistič na trouby

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Plány pro případ nouze : Úklidovou četu vybavte řádnými ochrannými prostředky. Prostory odvětrávejte.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Oznamte příslušným orgánům, pronikne-li produkt do odpadu nebo veřejné kanalizační sítě. Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě.

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

Způsoby čištění : Uniklý produkt seberte. Rozlitý produkt nechejte dle možností co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. křemelina.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz 8.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Skladovací podmínky : Nádobu, kterou právě nepoužíváte, uchovávejte těsně uzavřenou.

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
Belgie	Místní název	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	10 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	15 ppm
Francie	Místní název	2-(2-butoxyéthoxy) éthanol
Francie	VME (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Francie	VME (ppm)	10 ppm
Francie	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Francie	VLE (ppm)	15 ppm
Německo	Místní název	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m <sup>3</sup> )	67 mg/m <sup>3</sup>
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	10 ppm
Německo	Poznámka (TRGS 900)	EU,DFG,Y,11
Slovinsko	Místní název	2-(2-butoksietoksi)etanol (butildietilenglikol)
Slovinsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5
Slovinsko	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Slovinsko	KTV factor SL	1,5
Španělsko	Místní název	2-(2-Butoxietoxi) etanol (Dietilenglicol monobutiléter)
Španělsko	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Španělsko	VLA-ED (ppm)	10 ppm
Španělsko	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Španělsko	VLA-EC (ppm)	15 ppm

# Bril profesional čistič na trouby

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
Španělsko	Poznámky	(2007), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) n° 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)
Velká Británie	Místní název	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Velká Británie	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Velká Británie	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Velká Británie	WEL STEL (ppm)	15 ppm
Švýcarsko	Místní název	Butyldiglycol
Švýcarsko	VME (mg/m <sup>3</sup> )	67 mg/m <sup>3</sup>
Švýcarsko	VME (ppm)	10 ppm
Švýcarsko	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Švýcarsko	VLE (ppm)	15 ppm
Švýcarsko	Poznámka (CH)	4x15

### 8.2. Omezování expozice

Ochrana rukou	: Rukavice
Ochrana očí	: Ochranné brýle
Ochrana dýchání	: Nevyžaduje se
Další informace	: Zabraňte zbytečné expozici. Při práci s přípravkem nejzte, nepijte a nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Bezbarvá kapalina.
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Charakteristický.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 11,0
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: > 60 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavý
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje

# Bril profesional čistič na trouby

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Hustota	: 1,030 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost	: Voda: Rozpustné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Neuvedeno.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neuvedeno.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuvedeno.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Neuvedeno.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvedeno.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LD50, orálně, potkan	2001 mg/kg
----------------------	------------

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
pH: 11,0

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.  
pH: 11,0

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Zabraňte úniku do životního prostředí.

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LC50 ryby 1	2000 mg/l
-------------	-----------

# Bril profesional čistič na trouby

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Bril profesional univerzální odmašť ovač / Bril profesional čistič na trouby

Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EU) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Biologický rozklad

Biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Bril profesional univerzální odmašť ovač / Bril profesional čistič na trouby

Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

### 12.4. Mobilita v půdě

#### Bril profesional univerzální odmašť ovač / Bril profesional čistič na trouby

Mobilita v půdě

Neuvedeno

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Bril profesional univerzální odmašť ovač / Bril profesional čistič na trouby

Výsledky posouzení PBT

Neuvedeno

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)

: - Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici. Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č.477/2001 Sb., o balech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog) odpadů v platném znění, č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Zabraňte úniku do životního prostředí.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Číslo OSN</b>		
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>		
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>		
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### - Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### - Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

#### - Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

# Bril profesional čistič na trouby

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Nařízení vlády č. 161/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon ČNR č. 133/1985 Sb, ve znění platných předpisů. ČSN 650201-Hořlavé kapaliny, proozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

### 15.1.2. Národní předpisy

#### Německo

Odkaz na přílohu VwVwS : Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) 3, silně ohrožující vody (Klasifikace podle VwVwS příloha 4)

12. prováděcí nařízení ke spolkovému zákonu o kontrole imisí – 12. BImSchV : Nepodléhá 12. prováděcí vyhlášce ke spolkovému zákonu o ochraně před imisemi (ustanovení o závažných nehodách)

#### Nizozemsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

#### Dánsko

Poznámky ke klasifikaci : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Doporučení podle dánských předpisů : Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : 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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy

Strategie udržitelného rozvoje EU (příloha II k nařízení REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku