

BRIL PROFESIONAL UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

SDS Ref. č: 42204113

Datum vydání: 7. 1. 2020 Datum revize: 18. 5. 2015 Nahrazuje: 14. 1. 2015 Verze: 3.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : BRIL PROFESIONAL UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ
Kód výrobku : 42204112

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

AC MARCA Czech Republic s.r.o.

Jana Čermáka 124, 28201 Příšimasy

Tel.: +420 312 301 311

marca@marca.cz.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : T +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (24 hodin denně)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318

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 ethoxilated, C12-14, sulfates, sodium salts

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.
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Další věty

: Nepožívat.

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta

: Za běžných podmínek žádné.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

BRIL PROFESIONAL UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
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 Aquatic Chronic 3, H412
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
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	(Číslo CAS) 107-98-2 (Číslo ES) 203-539-1 (Indexové číslo) 603-064-00-3	3 - 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2,2'-iminodiethanol	(Číslo CAS) 111-42-2 (Číslo ES) 203-868-0 (Indexové číslo) 603-071-00-1	0,1 - 0,2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373
Sodium Pyrithione	(Číslo CAS) 3811-73-2 (Číslo ES) 223-296-5	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Postiženého udržujte v klidu.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Svlekněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou.
První pomoc při kontaktu s okem	: JE-LI V OČÍCH : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte 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	: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejduležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Způsobuje vážné poškození očí.
-----------------	----------------------------------

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nevkládějte. 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 pronikání vody z hašení do životního prostředí. Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti.
Ochrana při hašení požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Další informace	: Během požáru mohou být přítomny nebezpečné výpary.

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	: Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Prostory odvětrávejte.
------------------------	---

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

BRIL PROFESIONAL UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

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 uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)

EU	Místní název	1-Methoxypropanol-2
EU	IOELV TWA (mg/m³)	375 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	568 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
EU	Poznámky	Skin
Belgie	Místní název	1-Méthoxy-2-propanol # 1-Methoxy-2-propanol
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m³)	375 mg/m³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	100 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m³)	568 mg/m³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	150 ppm
Belgie	Poznámka (BE)	D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Francie	Místní název	Ether méthylique du propylène-glycol (1-Méthoxy-2-propanol)
Francie	VME (mg/m³)	188 mg/m³
Francie	VME (ppm)	50 ppm
Francie	VLE (mg/m³)	375 mg/m³
Francie	VLE (ppm)	100 ppm
Francie	Poznámka (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Německo	TRGS 900 Místní název	1-Methoxy-2-propanol
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m³)	370 mg/m³
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	100 ppm
Německo	TRGS 900 Poznámka	DFG,EU,Y
Portugalsko	Místní název	1-Metoxi-2-propanol (PGME)
Portugalsko	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Portugalsko	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Slovinsko	Místní název	1-metoksi-2-propanol (propilenglikolmonometil eter)
Slovinsko	OEL TWA (mg/m³)	375

BRIL PROFESIONAL UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)		
Slovinsko	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Slovinsko	KTV factor SL	1,5
Španělsko	Místní název	1-Metoxipropan-2-ol (Éter 1-metílico de propilenglicol)
Španělsko	VLA-ED (mg/m³)	375 mg/m³
Španělsko	VLA-ED (ppm)	100 ppm
Španělsko	VLA-EC (mg/m³)	568 mg/m³
Španělsko	VLA-EC (ppm)	150 ppm
Španělsko	Poznámky	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), 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).
Velká Británie	Místní název	1-Methoxypropan-2-ol
Velká Británie	WEL TWA (mg/m³)	375 mg/m³
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Velká Británie	WEL STEL (mg/m³)	560 mg/m³
Velká Británie	WEL STEL (ppm)	150 ppm
Velká Británie	Poznámka (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Švýcarsko	Místní název	1-Methoxypropanol-2 (PGME)
Švýcarsko	MAK (mg/m³)	360 mg/m³ 360 mg/m³ 360 mg/m³
Švýcarsko	MAK (ppm)	100 ppm 100 ppm 100 ppm
Švýcarsko	KZGW (mg/m³)	720 mg/m³ 720 mg/m³ 720 mg/m³
Švýcarsko	KZGW (ppm)	200 ppm 200 ppm 200 ppm
Švýcarsko	Poznámka	B SS _C - ZNS, Auge ^{KT HU}

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
EU	Místní název	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
EU	IOELV TWA (mg/m³)	67,5 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	101,2 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
EU	Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

BRIL PROFESIONAL UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
Belgie	Místní název	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m³)	67,5 mg/m³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	10 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m³)	101,2 mg/m³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	15 ppm
Belgie	Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Francie	Místní název	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol
Francie	VME (mg/m³)	67,5 mg/m³
Francie	VME (ppm)	10 ppm
Francie	VLE (mg/m³)	101,2 mg/m³
Francie	VLE (ppm)	15 ppm
Francie	Poznámka (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Francie	Související právní předpisy	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Německo	TRGS 900 Místní název	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m³)	67 mg/m³
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	10 ppm
Německo	TRGS 900 Horní hranice	1,5(l)
Německo	TRGS 900 Poznámka	EU,DFG,Y,11
Německo	TRGS 900 Související právní předpisy	TRGS900
Portugalsko	Místní název	2-(2-Butoxietoxi) etanol (éter dietilenoglicol monobutílico)
Portugalsko	OEL TWA (ppm)	10 ppm FIV (Fração inalável e vapor)
Portugalsko	Související právní předpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovinsko	Místní název	2-(2-butoksietoksi)etanol (butildietilenglikol)
Slovinsko	OEL TWA (mg/m³)	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/m³)	67,5 mg/m³
Španělsko	VLA-ED (ppm)	10 ppm
Španělsko	VLA-EC (mg/m³)	101,2 mg/m³
Španělsko	VLA-EC (ppm)	15 ppm

BRIL PROFESIONAL UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

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

Španělsko	Poznámky	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) nº 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).
Španělsko	Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT
Velká Británie	Místní název	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Velká Británie	WEL TWA (mg/m³)	67,5 mg/m³
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Velká Británie	WEL STEL (mg/m³)	101,2 mg/m³
Velká Británie	WEL STEL (ppm)	15 ppm
Velká Británie	Související právní předpisy	EH40. HSE
Švýcarsko	Místní název	Butyldiglykol
Švýcarsko	MAK (mg/m³)	67 mg/m³ 67 mg/m³
Švýcarsko	MAK (ppm)	10 ppm 10 ppm
Švýcarsko	KZGW (mg/m³)	101 mg/m³ 101 mg/m³
Švýcarsko	KZGW (ppm)	15 ppm 15 ppm
Švýcarsko	Poznámka	SS _c - Blut, Leber, Niere - beachte besonders 1.9.2
Švýcarsko	Související právní předpisy	SUVA - Grenzwerte am Arbeitsplatz 2018

2,2'-iminodiethanol (111-42-2)

Belgie	Místní název	Diéthanolamine # Di-ethanolamine
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m³)	2 mg/m³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	0,46 ppm
Belgie	Poznámka (BE)	D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Francie	Místní název	Diéthanolamine
Francie	VME (mg/m³)	15 mg/m³
Francie	VME (ppm)	3 ppm
Francie	Poznámka (FR)	Valeurs recommandées/admises

BRIL PROFESIONAL UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

2,2'-iminodiethanol (111-42-2)

Portugalsko	Místní název	Dietanolamina
Portugalsko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ FIV (Fração inalável e vapor)
Slovinsko	Místní název	dietanolamin
Slovinsko	OEL TWA (mg/m ³)	15
Španělsko	Místní název	Dietanolamina
Španělsko	VLA-ED (mg/m ³)	2 mg/m ³
Španělsko	VLA-ED (ppm)	0,46 ppm
Španělsko	Poznámky	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), f (Reacciona con agentes nitrosantes que pueden dar lugar a la formación de N-Nitrosaminas carcinógenas).
Švýcarsko	Místní název	Diethanolamin
Švýcarsko	MAK (mg/m ³)	1 mg/m ³
Švýcarsko	KZGW (mg/m ³)	1 mg/m ³
Švýcarsko	Poznámka	e(mg/m ³) - H S SS _c - Leber, Niere, OAW ^{KT AN} - Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodi-ethanolamins führen ⁶ . 1.3.3.2

8.2. Omezování expozice

Ochrana rukou:

Není vyžadováno

Ochrana očí:

Brýle

Ochrana cest dýchacích:

Není vyžadováno

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 - 11,5
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	: Nejsou dostupné žádné údaje
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 UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Hustota	: 1,02 kg/m ³
Rozpustnost	: Voda: Rozpustné
Log Pow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: 0 - 50 cP
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 (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

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

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

Žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: 11 - 11,5
------------------------------	------------------------------------

Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. pH: 11 - 11,5
--------------------------------------	---

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
--	-------------------

2,2'-iminodiethanol (111-42-2)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	14 mg/kg tělesné hmotnosti/den
--------------------------------	--------------------------------

Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
----------------------------	-------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Zabraňte úniku do životního prostředí.
----------------------	--

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
--	-------------------

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno
--	-------------------

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

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

BRIL PROFESIONAL UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BRIL PROFESIONAL UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) 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 ODMAŠŤOVAČ

Bioakumulační potenciál	Neuvedeno.
-------------------------	------------

12.4. Mobilita v půdě

BRIL PROFESIONAL UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Mobilita v půdě	Neuvedeno
-----------------	-----------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

BRIL PROFESIONAL UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

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	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : 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

Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

BRIL PROFESIONAL UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

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

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

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 zařazené do Přílohy XIV REACH

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Zajistěte dodržování všech národních/místních předpisů. Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

15.1.2. Národní předpisy

Německo

Odkaz na přílohu AwSV : Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) 3, Vysoce nebezpečné pro vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1)

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-lijt van kankerverwekkende stoffen : 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether, 2,2'-iminodiethanol, 2-(2-butoxyethoxy)ethanol jsou uvedeny na seznamu

SZW-lijt 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

BRIL PROFESIONAL UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky	
H226	Hořlavá kapalina a páry.	
H302	Zdraví škodlivý při požití.	
H315	Dráždí kůži.	
H318	Způsobuje vážné poškození očí.	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.	
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.	
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.	
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.	
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	Odborný posudek

bezpečnostní list (dle Přílohy II 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.