

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : CaviCide™/Desident™ CaviCide
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Čistič a dezinfektant pevných povrchů

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

METREX® RESEARCH

1717 W. Collins Ave.

Orange, CA 92867 - U.S.A.

T 1-800-841-1428 (Customer Service)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : (Pouze v případě úniku chemikálií, požáru, kontaminace nebo nehody): CHEMTREC 1-800-424-9300 (v USA), 1-703-527-3887 (Mimo USA)

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412
Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.
P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 - Odstraňte obsah a obal/kontejner ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	(Číslo CAS) 67-63-0 (Číslo ES) 200-661-7 (Indexové číslo) 603-117-00-0	10-20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	(Číslo CAS) 111-76-2 (Číslo ES) 203-905-0 (Indexové číslo) 603-014-00-0	1-5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Benzethoniumchlorid	(Číslo CAS) 121-54-0 (Číslo ES) 204-479-9	<0.5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte 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	: Ústa důkladně opláchněte vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování	: Ve vysokých koncentracích mohou výpary dráždit dýchací cesty. Vysoká koncentrace výparů může vyvolat: bolesti hlavy, nevolnost, závratě.
Kůže	: Opakovaný nebo prodloužený styk s pokožkou může způsobit podráždění. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Oči	: Může vyvolat mírné podráždění včetně pocitu pálení, slzení, zarudnutí nebo otoku.
Požítí	: Může způsobovat podráždění gastrointestinálního traktu, nevolnost, zvracení a průjem.
Chronické příznaky	: Nadměrné a dlouhotrvající vystavení ethyleneglykolmonobutyletheru může mít vliv na játra, ledviny, krev, lymfatický systém nebo centrální nervový systém.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Používejte suché chemické prostředky, CO₂, vodní postřik nebo pěnu odolnou alkoholu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Hořlavá kapalina. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit i na velkou vzdálenost ke zdroji zapálení a může dojít ke zpětnému šlehnutí plamene ke zdroji výparů. Při hoření se uvolňuje: Oxidy uhlíku (CO, CO ₂). Oxidy dusíku. Aminy. oxidy chloru.
Nebezpečí výbuchu	: Nádoby mohou při dlouhodobém vystavení ohni prasknout/vybuchnout.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Může dojít k uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: V případě požáru: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nádoby vystavené žáru ochlazujte vodní mlhou.
Ochrana při hašení požáru	: Kompletní ochranný oděv. . Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Odstraňte zdroje vznícení. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte vhodný ochranný oděv. Prostory odvětrávejte.
-----------------	---

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Používejte nářadí z nejkřídčího kovu.

Způsoby čištění : Absorbujte inertním materiálem a vložte do vhodné nádoby k likvidaci odpadu. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace najdete v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování mlhy, par, aerosolů. Zajistěte dostatečné větrání!. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Další informace o použití a nakládání s výrobkem naleznete na etiketě výrobku.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po zacházení s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.

Neslučitelné materiály : Silné oxidující látky.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Spotřebitelské používání.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol)
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	200 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	400 ppm
Poznámka (CZ)	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.
Předpisový odkaz	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Německo - Limity vlivů při zaměstnání (TRGS 900)	
TRGS 900 Místní název	Propan-2-ol
Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	500 mg/m ³
Toleranční mez na pracovišti (ppm)	200 ppm
Maximální limit expozice	2(II)
TRGS 900 Poznámka	DFG;Y
TRGS 900 Předpisový odkaz	TRGS900
Německo - Hodnoty biologických limitů (TRGS 903)	
TRGS 903 Místní název	Propan-2-ol
TRGS 903 Biologická mezní hodnota	25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG
TRGS 903 Předpisový odkaz	TRGS 903

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
Polsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)
NDS (mg/m ³)	900 mg/m ³
NDSch (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Poznámka (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Předpisový odkaz	Dz. U. 2018 poz. 1286
Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Propan-2-ol
WEL TWA (mg/m ³)	999 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	400 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	1250 mg/m ³
WEL STEL [ppm]	500 ppm
Předpisový odkaz	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Propanol / 2-Propanol [iso-Propylalkohol, Isopropanol, Isopropylalkohol]
MAK (mg/m ³)	500 mg/m ³
MAK (ppm)	200 ppm
KZGW (mg/m ³)	1000 mg/m ³
KZGW (ppm)	400 ppm
Kritická toxicita	VRS, Foie, SNC, Yeux / OAW, Leber, ZNS, Auge
Označení	SS _c , B / SS _c , B
Poznámka	INRS, NIOSH
Předpisový odkaz	www.suva.ch, 01.01.2020
2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol (111-76-2)	
EU - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Butoxyethanol
IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Poznámky	Skin
Předpisový odkaz	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Butoxyethanol (Butylcellosolv; Ethylenglykolmonobutylether)
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	20 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	41 ppm
Poznámka (CZ)	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůží, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
Předpisový odkaz	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Česká republika - Hodnoty biologických limitů	
Místní název	2-Butoxyethanol (Butylcellosolv, Ethylenglykolmonobutylether)

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol (111-76-2)	
Česká republika - BLV	200 mg/g kreatininu Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny na konci 0,17 mmol/mmol Creatinine Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny na konci
Předpisový odkaz	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Německo - Limity vlivů při zaměstnání (TRGS 900)	
TRGS 900 Místní název	2-Butoxyethanol
Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	49 mg/m ³
Toleranční mez na pracovišti (ppm)	10 ppm
Maximální limit expozice	2(l)
TRGS 900 Poznámka	EU;DFG;H;Y
TRGS 900 Předpisový odkaz	TRGS900
Německo - Hodnoty biologických limitů (TRGS 903)	
TRGS 903 Místní název	2-Butoxyethanol
TRGS 903 Biologická mezní hodnota	150 mg/g kreatininu Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeiteexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG
TRGS 903 Předpisový odkaz	TRGS 903
Polsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol)
NDS (mg/m ³)	98 mg/m ³
NDSCh (mg/m ³)	200 mg/m ³
Poznámka (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Předpisový odkaz	Dz. U. 2018 poz. 1286
Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Butoxyethanol
WEL TWA (mg/m ³)	123 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	25 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
WEL STEL [ppm]	50 ppm
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)
Předpisový odkaz	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Velká Británie - Hodnoty biologických limitů	
Místní název	2-Butoxyethanol
Velká Británie (BEI)	240 mmol/mol kreatininu Parameter: butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Předpisový odkaz	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Butoxyethanol / 2-Butoxyethanol [Butylglykol, Ethylenglykolmonobutylether]
MAK (mg/m ³)	49 mg/m ³
MAK (ppm)	10 ppm
KZGW (mg/m ³)	98 mg/m ³
KZGW (ppm)	20 ppm
Kritická toxicita	VRS, Yeux / OAW, Auge
Označení	R, SS _C , B / H, SS _C , B

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol (111-76-2)	
Poznámka	INRS, HSE, NIOSH
Předpisový odkaz	www.suva.ch, 01.01.2020

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Ochrana rukou:
Při opakovaném nebo dlouhodobějším zasažení používejte rukavice.
Ochrana očí:
Chemické ochranné brýle nebo bezpečnostní skla. EN 166
Ochrana kůže a těla:
Používejte vhodný ochranný oděv
Ochrana cest dýchacích:
Při používání v běžných podmínkách není nutná ochrana dýchacích cest. Pokud při práci dochází k překročení limitních hodnot expozice nebo k nadměrné úrovni expozice, měl by se používat schválený respirátor. Výběr a použití respirátoru musí být založeno na druhu znečišťující látky, formě a koncentraci. Řiďte se platnými předpisy a zásadami průmyslové hygieny.

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Kapalina.
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Alkoholem.
Práh zápachu	: 0,001 ppm Ethyleneglykolmonobutylether (EGBE)
pH	: 11 - 12,49
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: < 1
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: 88 °C
Bod vzplanutí	: 64 °C
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Rozpustný ve vodě.
Log Pow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematičká	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	:
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: 2 obj. % (Isopropanol)
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: 12,7 obj. % (Isopropanol)

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 20 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek je za normálních podmínek použití, skladování a přepravy nereaktivní.

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

10.2. Chemická stabilita

Za normálních okolností je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zachovávejte vzdálenost od otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, redukční činidla, kyseliny, zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu vznikají: Oxidy uhlíku (CO, CO₂). Oxidy dusíku. oxidy chloru.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)

LD50, orálně, potkan	5,84 g/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	16,4 ml/kg
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	1666,66 ppm/1h

Benzethoniumchlorid (121-54-0)

LD50, orálně, potkan	295 mg/kg
----------------------	-----------

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol (111-76-2)

LD50, orálně, potkan	1746 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 orálně	1414 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

pH: 11 - 12,49

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

pH: 11 - 12,49

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)

Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat
--------------------	------------------------

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol (111-76-2)

Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat
--------------------	------------------------

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol (111-76-2)

NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	> 150 mg/kg tělesné hmotnosti
---	-------------------------------

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
LC50 ryby 1	10000 mg/l
LC50 ryby 2	9640 mg/l Pimephales promelas (střevle)
EC50 dafnie 1	> 10000 mg/l
NOEC chronická, korýši	3,37 mg/l

Benzethoniumchlorid (121-54-0)	
LC50 ryby 1	1,15 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
EC50 dafnie 1	0,22 mg/l Daphnia magna (hrotnatka)
ErC50 (řasy)	0,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (mikrořasy)

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol (111-76-2)	
LC50 ryby 1	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
EC50 dafnie 1	≈ 1800 mg/l Daphnia magna (hrotnatka)
EC50 72hodinová řasy 1	911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (mikrořasy)
EC50 72hodinová řasy (2)	1840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (mikrořasy)
NOEC (chronická)	100 mg/l Daphnia magna (hrotnatka)
NOEC chronická, ryby	> 100 mg/l Danio rerio (danio pruhované)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
Perzistence a rozložitelnost	snadno biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
BCF ryby 1	3
Log Kow	0,05

12.4. Mobilita v půdě

Propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
Log Koc	1,5

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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)	: Likvidujte jako nebezpečný odpad.
Metody nakládání s odpady	: Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s pokyny k nakládání s odpady a podle místních a regionálních předpisů.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 19 02 08* - kapalný hořlavý odpad obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. UN číslo

UN číslo (ADR)	: Nemá kontrolu.
Číslo OSN (IMDG)	: Nemá kontrolu.
Číslo OSN (IATA)	: Nemá kontrolu.
Číslo OSN (ADN)	: Nemá kontrolu.
Číslo OSN (RID)	: Nemá kontrolu.

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: Není kontrolován.
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: Není kontrolován.
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: Není kontrolován.
Oficiální název pro přepravu (ADN)	: Není kontrolován.
Oficiální název pro přepravu (RID)	: Není kontrolován.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Není kontrolován.

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Není kontrolován.

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Není kontrolován.

ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Není kontrolován.

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Není kontrolován.

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	: Není kontrolován.
Obalová skupina (IMDG)	: Není kontrolován.
Balící skupina (IATA)	: Není kontrolován.
Balící skupina (ADN)	: Není kontrolován.
Obalová skupina (RID)	: Není kontrolován.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí	: Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody	: Žádná
Další informace	: Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není kontrolován.

Doprava po moři

Není kontrolován.

Letecká přeprava

Není kontrolován.

Vnitrozemská lodní doprava

Není kontrolován.

Železniční přeprava

Není kontrolován.

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 $\geq 0,1$ % / SCL

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu látek podle přílohy XIV nařízení REACH v koncentraci vyšší nebo shodné s mezními hodnotami stanovenými v příloze XIV

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Látka(y) není(nejsou) předmětem nařízení (ES) č. 850/2004 Evropského parlamentu a Rady ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS.

Obsah těkavých organických sloučenin : 20 %

CaviCide™/Desident™ CaviCide

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

15.1.2. Národní předpisy

Německo

Odkaz na přílohu AwSV

: Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) 1, slabě ohrožující 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)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
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 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Informace a doporučení zde uvedené jsou převzata ze zdrojů, u nichž se předpokládá, že byly přesné ke dni vyhotovení, společnost METREX® RESEARCH nicméně nezaručuje přesnost či vhodnost daných doporučení a nepřijímá žádnou odpovědnost za jejich využití.