

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006**CUP CLEANER SUD**

Verze 2.0

Datum vytištění 27.11.2024

Datum revize / platné od 06.06.2023

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

Obchodní název : CUP CLEANER SUD

UFI : DCSJ-R09V-U000-463K

UFI kód ohlášený v : Rakousko, Česká republika, Německo

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek

Nedoporučované způsoby : V tuto chvíli jsme nezjistili žádné nedoporučené použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	: Brenntag Austria GmbH Linke Wienzeile 152 AT 1060 Wien	Dovozce/ distributor v ČR: Firma: Brenntag CR Mezi Úvozy 1850, 193 00 Praha 9 Horní Počernice
Telefon	: +43 (0) 59995 - 0	Tel: 00420-283096457
Fax	: +43 (0) 59995 - 1300	E-mailová adresa/
E-mailová adresa	: HSE@Brenntag.at	Odpovědná/vydávající osoba:
Odpovědná/vydávající osoba	: Abteilung Produktsicherheit	msds@brenntag.cz tel.: 00420-283096111

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : **Toxikologické informační středisko v ČR:**
Na Bojišti 1, 128 21 Praha
Volejte: 224 919 293 nebo 224 915 402; Email: tis@vfn.cz (24 hod/den)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008**

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008			
Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	Cílové orgány	Standardní věty o nebezpečnosti
Hořlavé kapaliny	Kategorie 2	---	H225
Podráždění očí	Kategorie 2	---	H319

CUP CLEANER SUD

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Kategorie 3

Centrální nervový systém

H336

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky

Lidské zdraví : Viz sekce 11 toxikologické informace

Fyzické a chemické nebezpečí : Viz sekce 9/10 fyzikálně-chemické informace

Možné vlivy na životní prostředí : Viz oddíl 12 Ekologické informace

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (EC) č. 1272/2008

Symbody nebezpečí :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Opatření : P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.

CUP CLEANER SUD

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- Propan-2-ol
- 1-Methoxypropan-2-ol

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).
Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky		Obsah [%]	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	
			Třídou nebezpečnosti / Kategorií nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti
Propan-2-ol				
Č. indexu	: 603-117-00-0	>= 70 - < 90	Flam. Liq.2	H225
Č. CAS	: 67-63-0		Eye Irrit.2	H319
Č.ES	: 200-661-7		STOT SE3	H336
ES	: 01-2119457558-25-xxxx			
Resgistrace				
1-Methoxypropan-2-ol				
Č. indexu	: 603-064-00-3	>= 10 - < 20	Flam. Liq.3	H226
Č. CAS	: 107-98-2		STOT SE3	H336
Č.ES	: 203-539-1			
ES	: 01-2119457435-35-xxxx			
Resgistrace				

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

CUP CLEANER SUD

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	: Postiženého vyneste na čerstvý vzduch a uložte. Potřísněný oděv ihned odložte.
Při vdechnutí	: Odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. V případě bezvědomí ulož ve stabilizované poloze. Konzultujte s lékařem.
Při styku s kůží	: Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Jestli-že přetrvává podráždění kůže zavolejte lékaře.
Při styku s očima	: Otevřené oči ihned vyplachovat množstvím vody po dobu nejméně 5 minut. Ihned vyhledejte očního lékaře. Vyhledejte co nejdříve pomoc specializované nemocnice.
Při požití	: Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned přivolejte lékaře. Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	: Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11
Efekty	: Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	: Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace
----------	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	: Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva	: Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	: Páry mohou být neviditelné a těžší než vzduch a šířit se při zemi. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Možnost zpětného výlehu na značně velkou vzdálenost. Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO ₂)
--	--

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Použijte vhodný ochranný prostředek (kompletní ochranný oděv)
---	--

CUP CLEANER SUD

Další doporučení. : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody. Zahřátí způsobí zvýšení tlaku - nebezpečí prasknutí! Kontaminovanou vodu použítou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Nechráněné osoby držet v bezpečné vzdálenosti. Zajistěte dobré větrání. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Osobní ochrana viz sekce 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

Další informace : Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Účinná a bezpečná oční sprcha musí být umístěna v nejbližší vzdálenosti.

Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Potřísněný oděv ihned odložte. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.

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

CUP CLEANER SUD

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte pouze v prostorách s podlahou odolávající rozpouštědlům. Uchovávejte pouze v původním obalu.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Páry mohou být neviditelné a těžší než vzduch a šířit se při zemi. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Používejte pouze v prostorách se zařízením zabezpečeným proti výbuchu.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě. Chraňte před přímým slunečním světlem. Chraňte před teplem. Skladujte na dobře větraném místě.
- Pokyny pro skladování : Nesnáší se s oxidačními prostředky. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složku:	Propan-2-ol	Č. CAS 67-63-0
úrovně při kterých: nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)/ dochází k minimálním nepříznivým účinkům (DMEL)		

DNEL

Pracovníci, Dlouhodobé - systémové účinky, Styk s kůží : 888 mg/kg těl.hmot./den

DNEL

Pracovníci, Dlouhodobé - systémové účinky, Vdechnutí : 500 mg/m³

DNEL

Spotřebitelé, Dlouhodobé - systémové účinky, Styk s kůží : 319 mg/kg těl.hmot./den

DNEL

Spotřebitelé, Dlouhodobé - systémové účinky, Vdechnutí : 89 mg/m³

DNEL

Spotřebitelé, Dlouhodobé - systémové účinky, Požití : 26 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Sladká voda : 140,9 mg/l

CUP CLEANER SUD

Mořská voda	:	140,9 mg/l
Sporadické uvolňování	:	140,9 mg/l
ČOV - čistírny odpadních vod	:	2251 mg/l
Sediment	:	552 mg/kg den/hm.
Půda	:	28 mg/kg
Sekundární otravy.	:	160 mg/kg požití

Ostatní Limitní hodnoty expozice

Austria. MAK List, Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
200 ppm, 500 mg/m³

Austria. MAK List, MAK (NPK) hodnoty
800 ppm, 2.000 mg/m³, (4x15 minut/směnu)

Austria. MAK List, MAK (NPK) hodnoty
800 ppm, 2.000 mg/m³, (4x30 minut / směnu)

Složku:	1-Methoxypropan-2-ol	Č. CAS 107-98-2
----------------	-----------------------------	------------------------

úrovně při kterých: nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)/ dochází k minimálním nepříznivým účinkům (DMEL)

DNEL

Pracovníci, Akutní - lokální účinky., Vdechnutí	:	553,5 mg/m ³
---	---	-------------------------

DNEL

Pracovníci, Dlouhodobé - systémové účinky, Styk s kůží	:	50,6 mg/kg těl.hmot./den
--	---	--------------------------

DNEL

Pracovníci, Dlouhodobé - systémové účinky, Vdechnutí	:	369 mg/m ³
--	---	-----------------------

DNEL

Spotřebitelé, Dlouhodobé - systémové účinky, Styk s kůží	:	18,1 mg/kg těl.hmot./den
--	---	--------------------------

DNEL

Spotřebitelé, Dlouhodobé - systémové účinky, Vdechnutí	:	43,9 mg/m ³
--	---	------------------------

DNEL

Spotřebitelé, Dlouhodobé - systémové účinky, Požití	:	3,3 mg/kg těl.hmot./den
---	---	-------------------------

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

CUP CLEANER SUD

Sladká voda	: 10 mg/l
Mořská voda	: 1 mg/l
Sporadické uvolňování	: 100 mg/l
ČOV - čistírny odpadních vod	: 100 mg/l
Sladkovodní sediment	: 52,3 mg/kg den/hm.
Mořský sediment	: 5,2 mg/kg den/hm.
Půda	: 4,59 mg/kg den/hm.

Ostatní Limitní hodnoty expozice

EU. Směrné limitní hodnoty expozice ve směrnicích 91/322 / EHS, 2000/39 / ES, 2006/15 / ES, 2009/161 / EU, Short Term Exposure Limit (STEL):
150 ppm, 568 mg/m³
Doporučeno

EU. Směrné limitní hodnoty expozice ve směrnicích 91/322 / EHS, 2000/39 / ES, 2006/15 / ES, 2009/161 / EU, Time Weighted Average (TWA)
100 ppm, 375 mg/m³
Doporučeno

Austria. MAK List, MAK Ceiling Limit Value (mezní hodnoty):
50 ppm, 187 mg/m³

Austria. MAK List, Označení pokožky (SKIN_DES)
Může být absorbován pokožkou

Austria. MAK List, Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
50 ppm, 187 mg/m³

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Osobní ochranné prostředky*Ochrana dýchacích cest*

Doporučení : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
Kombinovaný filtr: A-P2

Ochrana rukou

Doporučení : Používejte vhodné ochranné rukavice.

CUP CLEANER SUD

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu/látce/přípravku
Vzhledem k tomu, že produkt je směsí sestávající z několika látek, nelze předem stanovit trvanlivost materiálu rukavic a je nutno ji stanovit zkouškou před použitím.
Ochranné rukavice vyměnit při první známce opotřebení.

Materiál : Nitrilový kaučuk

Ochrana očí

Doporučení : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana kůže a těla

Doporučení : Rozpouštědlům odolný ochranný oděv.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte vniknutí do podloží.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	: kapalný
Skupenství	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: jako alkohol
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 82 °C
Hořlavost	: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: 12 %(V)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: 2 %(V)
Bod vzplanutí	: 12 °C
Teplota samovznícení	: 270 °C

CUP CLEANER SUD

Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	6 - 8 Koncentrace: 100 %
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Doba výtoku	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost rozpouštění	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Stabilita disperze	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	48 hPa (20 °C)
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	cca. 0,81 g/cm ³ (20 °C)
Sypná měrná hmotnost	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic		
Údaje nejsou k dispozici		

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Možnost tvorby výbušných směsí par se vzduchem.
-----------	---	---

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Doporučení	:	Žádná informace není k dispozici.
------------	---	-----------------------------------

10.2. Chemická stabilita

Doporučení	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání
------------	---	--

CUP CLEANER SUD

nedochází k rozkladu.
Nejsou dostupné žádné další informace

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Možnost tvorby výbušných směsí par se vzduchem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Při požáru: Oxidy uhlíku

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Data pro výrobek****Akutní toxicita****Orálně**

Tyto informace naleznete v textu níže (složení)

Vdechování

Tyto informace naleznete v textu níže (složení)

Kožní

Tyto informace naleznete v textu níže (složení)

Dráždivost**Kůže**

Výsledek : Nedráždí pokožku

Oči

Výsledek : Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace

Výsledek : Není známo senzibilizační působení.

CUP CLEANER SUD

Účinky CMR

CMR vlastnosti

Karcinogenita	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifická toxicita na orgány

Jediná expozice

Vdechnutí	:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
-----------	---	--------------------------------------

Opakovaná expozice

Poznámky	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.
----------	---	--

Jiné toxické vlastnosti

Toxicita po opakovaných dávkách

Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádná klasifikace toxicity vdechováním,

Další informace

Zkušenosti z expozice člověka	:	Vdechování par o vyšší koncentraci může vyvolávat symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.,
-------------------------------	---	---

Složku:	Propan-2-ol	Č. CAS 67-63-0
----------------	--------------------	-----------------------

Akutní toxicita

Orálně

LD50	:	5840 mg/kg (Potkan) (Směrnice OECD 401 pro testování)
------	---	---

Vdechování

LC50	:	> 25 mg/l (Potkan; 6 h; pára) (Směrnice OECD 403 pro testování)
------	---	---

Kožní

LD50	:	13900 mg/kg (Králík) (Směrnice OECD 402 pro testování)
------	---	--

CUP CLEANER SUD**Účinky CMR****Karcinogenita**

NOEL : 5.000 ppm
(negativní, Myš, samec a samice)(Vdechování (inhalace); 0, 500, 2500, 5000 ppm; 78 týdny; Frekvence ošetření: 5 dny/týden)(Směrnice OECD 451 pro testování)

Genotoxicitě in vitro

Výsledek : negativní (Test revezních mutací na bakteriích.; Salmonella typhimurium; s nebo bez aktivace metabolismu) (Směrnice OECD 471 pro testování)
negativní (Studie in vitro týkající se genetické mutace na buňkách savců; CHO (ovaria čínských křečků) buňky; s nebo bez aktivace metabolismu) (Směrnice OECD 476 pro testování)

Genotoxicitě in vivo

Výsledek : negativní (In vivo jadérkový test; Myš, samec a samice) (intraperitoneálně;) (Směrnice OECD 474 pro testování)

Toxicita pro reprodukci

NOAEL Rodič : 853 mg/kg těl.hmot./den
(Jedno-generační studiet reprodukční toxicity; Potkan, Wistar, samec a samice)(Orálně)(Směrnice OECD 415 pro testování)Žádné negativní účinky.
NOAEL Rodič : 500 mg/kg těl.hmot./den
(Dvougenerační studie reprodukční toxicity; Potkan, Sprague-Dawley, samec a samice)(Orálně)(Směrnice OECD 416 pro testování)Žádné negativní účinky.

Složku: **1-Methoxypropan-2-ol** **Č. CAS 107-98-2**

Akutní toxicita**Orálně**

LD50 : 4016 mg/kg (Potkan, samec a samice) (Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.1.)Požití může způsobit útlum centrálního nervového systému.

Vdechování

LC50 : > 25,8 mg/l (Potkan; 6 h; pára)

Kožní

CUP CLEANER SUD

LD50 : > 2000 mg/kg (Králík)

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Data pro výrobek****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Složku: Propan-2-ol Č. CAS 67-63-0****Akutní toxicita****Ryba**

LC50 : 9.640 mg/l (Pimephales promelas, úmrtnost; 96 h) (průběžný test; Směrnice OECD 203 pro testování)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

LC50 : 9.714 mg/l (Daphnia magna, úmrtnost; 24 h) (statický test; Směrnice OECD 202 pro testování)

vodní květ

EC50 : > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h)
LOEC 1000 mg/l (řasy; 8 d)

Bakterie

EC50 : > 100 mg/l (Bakterie) žádné škodlivé účinky

Složku: 1-Methoxypropan-2-ol Č. CAS 107-98-2**Akutní toxicita****Ryba**

CUP CLEANER SUD

LC50	:	6.812 mg/l (Leuciscus idus (Jesen zlatý); 96 h) (statický test; DIN 38412)
LC50	:	20.800 mg/l (Pimephales promelas (střevle); 96 h) (statický test; ASTM)
LC50	:	>= 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový); 96 h) (semistatický test; Směrnice OECD 203 pro testování)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

LC50	:	21.100 - 25.900 mg/l (Daphnia magna (perloočka velká); 48 h) (statický test)
------	---	--

vodní květ

ErC50	:	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa); 7 d) (statický test; Koncový bod: Rychlost růstu)
-------	---	--

Bakterie

IC50	:	1000 mg/l (kal aktivovaný; 3 h) (statický test; Směrnice OECD 209 pro testování)
------	---	--

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složku:	Propan-2-ol	Č. CAS 67-63-0
---------	-------------	----------------

Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

Výsledek	:	53 % (aerobní; obecní odpadní vody; Vztahuje se k: Spotřeba O ₂ ; Expoziční čas: 5 d)(Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.5.)Látka snadno biologicky odbouratelná.
----------	---	---

Složku:	1-Methoxypropan-2-ol	Č. CAS 107-98-2
---------	----------------------	-----------------

Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

Výsledek	:	96 % (Vztahuje se k: Rozpuštěný organický uhlík (DOC); Expoziční čas: 28 d)(Směrnice OECD 301E pro testování)Látka snadno biologicky odbouratelná.Kritérium 10 dní časového okna je splněno.
----------	---	--

12.3. Bioakumulační potenciál

Složku:	Propan-2-ol	Č. CAS 67-63-0
---------	-------------	----------------

Bioakumulace

CUP CLEANER SUD

Výsledek : log Kow 0,05 (25 °C)
: Bioakumulace není pravděpodobná.

Složku:	1-Methoxypropan-2-ol	Č. CAS 107-98-2
----------------	-----------------------------	------------------------

Bioakumulace

Výsledek : Kow 0,37, log Kow -0,437
: BCF: < 100; Produkt má nízký bioakumulační potenciál.

12.4. Mobilita v půdě

Složku:	Propan-2-ol	Č. CAS 67-63-0
----------------	--------------------	-----------------------

Mobilita

Voda : Produkt je rozpustný ve vodě.
Půda : Mobilní v půdách.

Složku:	1-Methoxypropan-2-ol	Č. CAS 107-98-2
----------------	-----------------------------	------------------------

Mobilita

Půda : Vysoce mobilní v půdách
Voda : Produkt je nerozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**Data pro výrobek****Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výsledek : Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)., Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Data pro výrobek**

Potenciál k narušení endokrinního systému : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7. Jiné nepříznivé účinky**Data pro výrobek****Dodatkové ekologické informace**

CUP CLEANER SUD

Výsledek : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte vniknutí do podloží.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Výrobek	: Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nenechejte vniknout do kanalizace. Obratťe se na službu likvidace odpadů.
Znečištěné obaly	: Zacházej s kontaminovanými obaly odborně. Obaly mohou být recyklovány po důkladném a pečlivém vyčištění. S balením, které nemohlo být vyčištěno se musí nakládat stejně jako s produktem. Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem. Nebezpečí výbuchu.
Číslo z evropského katalogu odpadů	: Tomuto výrobku nemůže být přidělen žádný kód z Evropského katalogu odpadů, protože jeho přidělení je určováno podle stanoveného použití. Kód odpadu byl stanoven na základě konzultace s místními autoritami odpovědnými za likvidaci odpadů.
Kód odpadu Rakousko	: 55370

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (isopropylalkohol) Speciální ustanovení 640D
RID	: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (isopropylalkohol) Speciální ustanovení 640D
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol)

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Třída (Výstražné štítky; Klasifikační kód; Identifikační číslo nebezpečnosti; Kód omezení průjezdu tunelem)	: 3 3; F1; 33; (D/E)
RID-Třída (Výstražné štítky; Klasifikační kód;	: 3 3; F1; 33

CUP CLEANER SUD

Identifikační číslo nebezpečnosti)

IMDG-Třída : 3
(Výstražné štítky; EmS) 3; F-E, S-E

14.4. Obalová skupina

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí dle ADR : ne
Nebezpečný pro životní prostředí dle RID : ne
Marine Pollutant according to IMDG-Code : ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neaplikovatelný

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Data pro výrobek

EU.REACH Kandidátský : ; Neuveden v seznamu
seznam látek
vzbuzujících velmi velké
obavy pro autorizaci
(SVHC)

EU. REACH Annex XIV, : ; Neuveden v seznamu;
Látky pro autorizaci

Směrnice EPR : Požadavky na podniky nižší úrovně: 5.000 tun; Část 1:
2012/18/EU (SEVESO Kategorie nebezpečných látek.; PCs: Hořlavé kapaliny,
III) Příloha I Kategorie 2 nebo 3, na které se nevztahuje P5a a P5b
Požadavky na podniky vyšší úrovně: 50.000 tun; Část 1:
Kategorie nebezpečných látek.; PCs: Hořlavé kapaliny,
Kategorie 2 nebo 3, na které se nevztahuje P5a a P5b

|| Hořlavé kapaliny, Třída : VbF 2023: Kategorie nebezpečnosti 2 (bod vzplanutí <23°C,
nebezpečnosti (VbF) počáteční bod varu >35°C)

CUP CLEANER SUD

Jiné předpisy : Zatřídění podle Rakouského zákona o chem. látkách BGBl. I 53/1997 je identické s klasifikací EU
Dodržujte platná pravidla na ochranu pracovníků.
zohlednit vyhlášku VOC 301/2002 //Německo

Složku:	Propan-2-ol	Č. CAS 67-63-0
----------------	--------------------	-----------------------

EU. Nařízení EU č : ; Látka/směs nepodléhá těmto předpisům.
649/2012 o vývozu a
dovozu nebezpečných
chemických látek

EU. REACH, Annex XVII, : Point Nos.: , 40; Pouze pro profesionální uživatele.; Uveden
Marketing and Use
Restrictions (Regulation
1907/2006/EC)
Point Nos.: , 75; Uveden
Point Nos.: , 3; Uveden

Složku:	1-Methoxypropan-2-ol	Č. CAS 107-98-2
----------------	-----------------------------	------------------------

EU. Nařízení EU č : ; Neuveden v seznamu
649/2012 o vývozu a
dovozu nebezpečných
chemických látek

EU. REACH, Annex XVII, : , 3; Uveden
Marketing and Use
Restrictions (Regulation
1907/2006/EC)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace**Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Úplné znění poznámek uvedených v části 3.

CUP CLEANER SUD**Zkratky a akronymy**

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokoncentrační faktor
BSK	biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klasifikace, označování a balení
CMR	karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
COD	chemická spotřeba kyslíku
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	střední letální koncentrace
LOAEC	nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOEL	nejnižší dávka s pozorovaným účinkem
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	látka, která není nadále pokládána za polymer
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	limitní hodnota expozice na pracovišti
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH Auth. No.	REACH číslo autorizace
REACH AuthAppC. No.	REACH konzultační číslo žádosti o autorizaci
UK REACH Auth. No.	UK REACH číslo autorizace

CUP CLEANER SUD

UK REACH AuthAppC. No.	UK REACH konzultační číslo žádosti o autorizaci
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	toxická pro specifické cílové orgány
SVHC	látky vzbuzující mimořádné obavy
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act

Další informace

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	:	K vytvoření tohoto bezpečnostního listu byly použity informace dodavatele a data z "Databáze registrovaných látek" Evropské agentury pro chemické látky (ECHA).
Metody užití pro klasifikaci produktu.	:	Klasifikace pro lidské zdraví, fyzikální a chemické nebezpečí a nebezpečí pro životní prostředí byly odvozeny kombinací výpočetních metod a možných, dostupných údajů ze zkoušek.
Pokyny pro školení	:	Pracovníci musí být pravidelně školeni o bezpečném zacházení s výrobky na základě informací uvedených v bezpečnostním listu a místními podmínkami na pracovišti. Národní předpisy pro školení pracovníků při nakládání s nebezpečnými látkami, musí být dodrženy.
Další informace	:	Informace uváděné v tomto bezpečnostním listě odpovídají naším znalostem v době pořízení revize. Informace produkt pouze popisují s ohledem na bezpečnost zacházení, nejsou specifikací kvality, nestanovují zákon. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě platí jen pro tento materiál a nemohou být platné pro tento materiál užívaný v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu nepopsaném v textu.

|| Sekce byla přepracována.