

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 02. 04. 2020 / 1.0

Strana: 1 / 13

Název výrobku: **Clevo - Laundry Gel Caps for white, colour and black fabrics**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Clevo - Laundry Gel Caps for white, colour and black fabrics**
Látka / směs: Směs
Registrační číslo REACH: Nevztahuje se

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Přípravek na čištění oděvů
Nedoporučená použití: Směs lze používat pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **INCHEMO SOLUTIONS LTD –
odštěpný závod**
Místo podnikání nebo sídlo: Chudenická 1059/30, 102 00 Praha 15
Česká republika
Identifikační číslo: 04161831
Telefon: +420 722 100 800
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: inchemosolutions@gmail.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy.


Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikace výrobku:	Clevo - Laundry Gel Caps for white, colour and black fabrics
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H315 Dráždí kůži.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 02. 04. 2020 / 1.0	Strana: 2 / 13
Název výrobku: Cleveo - Laundry Gel Caps for white, colour and black fabrics	
	<p>P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.</p> <p>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.</p> <p>P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.</p> <p>P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p>
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Další informace viz. oddíl 16.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky identifikované jako PBT nebo vPvB podle přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se.

3.2 Směsi

V souladu s přílohou II Nařízení (ES) č. 1907/2006 produkt obsahuje:

Identifikátor výrobku / registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka / SCL
Alkoholy, C12-14, ethoxylované (7 EO) 01-2119487984-16-xxxx	15 - <30	- 68439-50-9 500-213-3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	-
Mastné kyseliny, kokosové, sloučeniny s ethanolaminem	15 - <30	- 66071-80-5 266-105-0	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	-
Kyselina dodecylbenzensulfonová, sloučenina s 2-aminoethanolem (1: 1)	15 - <30	- 26836-07-7 248-024-2	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	-
Ethanol 01-2119457610-43-xxxx	5 - <15	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225	-
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli 01-2119488639-16	1 - <5	- 68891-38-3 500-234-8	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	SCL: Eye Irrit. 2: >= 5 - < 10 Eye Damage 1: >= 10
Dokusát sodný 01-2119491296-29	1 - <5	- 577-11-7 209-406-4	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	-
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	<1	613-167-00-5 55965-84-9 911-418-6	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	SCL: Skin Corr. 1B: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2: 0,06 % ≤ C < 0,6% Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2: 0,06 % ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015 % Macute=100 Mchronic=100

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 02. 04. 2020 / 1.0

Strana: 3 / 13

Název výrobku: **Cleleo - Laundry Gel Caps for white, colour and black fabrics**

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Po expozici se mohou projevit příznaky vyplývající z intoxikace. V případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list.

<i>Vdechnutí:</i>	Tento produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování, avšak v případě příznaků intoxikace přemístěte postiženou osobu z oblasti expozice na čerstvý vzduch. Pokud se příznaky zhorší nebo přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo v případě potřeby postiženou osobu důkladně omyjte studenou vodou a neutrálním mýdlem. V případě potíží vyhledejte lékaře. Pokud produkt způsobuje popálení nebo zamrznutí, oděv by neměl být odstraněn, protože by se tak mohlo zhoršit zranění způsobené při přilepení na kůži. Pokud se na kůži vytvoří puchýře, nikdy by neměly prasknout, zvýšilo by se tím riziko infekce.
<i>Styk s okem:</i>	Oči důkladně vyplachujte vodou po dobu nejméně 15 minut. Zamezte tomu, aby postižená osoba zavřela oči. Pokud postižená osoba používá kontaktní čočky, měly by být vyjmuty, ledaže by přilnuly k očím, takže by odstranění mohlo způsobit další poškození. V každém případě konzultujte s lékařem a ukažte mu tento bezpečnostní list.
<i>Požítí:</i>	Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení samovolně, držte hlavu dolů, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Udržujte postiženou osobu v klidu. Vypláchněte ústa a hrdlo, protože by mohly být při požití zasaženy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit dle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Produkt je nehořlavý za normálních podmínek skladování, manipulace a použití. V případě hoření v důsledku neodborné manipulace, skladování nebo použití přednostně používejte polyvalentní práškové hasicí přístroje (prášek ABC) v souladu s předpisy protipožární ochrany.

Nevhodná hasiva: voda z vodovodu jako hasicí prostředek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce toxické, a mohou tak představovat vážné zdravotní riziko.

5.3 Pokyny pro hasiče

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použít kompletní ochranný oděv a dýchačový přístroj nezávislý na okolním vzduchu (SCBA). V souladu se směrnicí 89/654 / ES by měla být k dispozici minimální nouzová zařízení a vybavení (protipožární příkrývky, přenosná lékárnička, aj.)

Další opatření

Postupujte v souladu s interním havarijním plánem a směrnicemi o opatřeních, která je třeba podniknout při nehodě nebo jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje zapálení. V případě požáru ochlazujte nádoby a nádrže na skladování výrobků, které jsou náchylné k hoření nebo výbuchu v důsledku vysokých teplot. Zabraňte úniku použitých hasicích prostředků do složek životního prostředí a kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze / Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Odstraňte únik, pokud tak lze učinit bez rizika. Evakuujte zasaženou oblast. Používejte ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8. Zabraňte tvorbě hořlavých směsí se vzduchem, buď větráním nebo použitím

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 02. 04. 2020 / 1.0

Strana: 4 / 13

Název výrobku: **Clevo - Laundry Gel Caps for white, colour and black fabrics**

inertního média. Odstraňte jakýkoli zdroj vznícení. Eliminujte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých by se mohla tvořit statická elektřina a také uzemněním.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do půdy, povrchových nebo podzemních vod a do kanalizace. Vyhněte jakémukoli úniku do vodních toků, obsahuje nebezpečné látky. Produkt absorbujte a hermeticky uzavřete do nádob. V případě významného úniku do životního prostředí informujte příslušný úřad.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle doporučení: rozlitý materiál absorbujte pískem nebo inertním absorbentem a umístěte na bezpečné místo. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorbentů. V případě jakýchkoli nejasností souvisejících s likvidací se podívejte do oddílu 13.

6.4 Odkaz n a jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

A: Opatření pro bezpečnou manipulaci

Dodržujte platné právní předpisy týkající se prevence průmyslových rizik. Uchovávejte obaly hermeticky uzavřené. Odstraňte úniky a zbytky a zlikvidujte je bezpečnými metodami (oddíl 6). Vyvarujte se úniku produktu z obalů. U nebezpečných výrobků udržujte pořádek a čistotu.

B: Technická opatření pro prevenci proti požáru a výbuchu

Vyvarujte se odpařování produktu, protože obsahuje hořlavé látky, které by za přítomnosti zdrojů vznícení mohly vytvářet hořlavé směsi par se vzduchem. Odstraňte zdroje zapálení (mobilní telefony, jiskry, ...) a přenášejte je pomalu, abyste zabránili vytváření elektrostatických nábojů. Vyvarujte se potřísnění a rozmělnění. Podmínky a materiály, kterým je třeba se vyvarovat, najdete v oddíle 10.

C: Technická opatření k předcházení ergonomickým a toxikologickým rizikům

Během procesu nejezte ani nepijte, poté si ruce omyjte vhodnými čistícími prostředky.

D: Technická opatření k předcházení environmentálním rizikům

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v těsné blízkosti produktu (viz pododdíl 6.3).

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

A: Technická opatření pro skladování

Minimální teplota: 5 ° C

Maximální teplota: 25 ° C

Maximální doba skladování: 36 měsíců

B: Všeobecné podmínky skladování

Vyvarujte se zdrojům tepla, záření, statické elektřiny a kontaktu s potravinami. Další informace viz pododdíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

S výjimkou výše uvedených pokynů není nutné poskytovat žádné zvláštní opatření týkající se použití tohoto produktu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Ethanol	64-17-5	1000/3000	-	0,522

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/ EU ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Název činitele	EINECS	CAS	Limitní hodnoty		Poznámka
			8 hodin	Krátká doba	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 02. 04. 2020 / 1.0

Strana: 5 / 13

Název výrobku: **Clevo - Laundry Gel Caps for white, colour and black fabrics**

			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC:

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémová	Lokální	Systémová	Lokální
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Orálně	NA	NA	NA	NA
	Dermálně	NA	NA	343 mg/kg	NA
	Inhalatčně	NA	1 900 mg/m ³	950 mg/m ³	NA
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Orálně	NA	NA	NA	NA
	Dermálně	NA	NA	2750 mg/kg	NA
	Inhalatčně	NA	NA	175 mg/m ³	NA
Dokusát sodný CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4	Orálně	NA	NA	NA	NA
	Dermálně	NA	NA	31,3 mg/kg	NA
	Inhalatčně	NA	NA	44,1 mg/m ³	NA

DNEL (Spotřebitelé):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémová	Lokální	Systémová	Lokální
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Orálně	NA	NA	87 mg/kg	NA
	Dermálně	NA	NA	206 mg/kg	NA
	Inhalatčně	NA	950 mg/m ³	114 mg/m ³	NA
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Orálně	NA	NA	15 mg/kg	NA
	Dermálně	NA	NA	1650 mg/kg	NA
	Inhalatčně	NA	NA	52 mg/m ³	NA
Dokusát sodný CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4	Orálně	NA	NA	18,8 mg/kg	NA
	Dermálně	NA	NA	18,8 mg/kg	NA
	Inhalatčně	NA	NA	13 mg/m ³	NA

PNEC:

Identifikace		PNEC		
		STP	Sladká voda	Mořská voda
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	STP	580 mg/L	Sladká voda	0,96 mg/L
	Půda	NA	Mořská voda	0,79 mg/L
	Občasný únik	2,75 mg/L	Sediment (sladkovodní)	3,6 mg/kg
	Orálně	720 g/kg	Sediment (mořský)	NA
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Sladká voda	0,24 mg/L
	Půda	0,946 mg/kg	Mořská voda	0,024 mg/L
	Občasný únik	0,071 mg/L	Sediment (sladkovodní)	5,45 mg/kg
	Orálně	NA	Sediment (mořský)	0,545 mg/kg
Dokusát sodný CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4	STP	122 mg/L	Sladká voda	0,0066 mg/L
	Půda	0,138 mg/kg	Mořská voda	0,00066 mg/L
	Občasný únik	0,066 mg/L	Sediment (sladkovodní)	0,653 mg/kg
	Orálně	NA	Sediment (mořský)	0,0653 mg/kg

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření na pracovišti

Jako preventivní opatření se doporučuje používat osobní ochranné prostředky s odpovídajícím označením CE. Další informace o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, stupeň ochrany aj.) naleznete v informačním letáku dodaném výrobcem. Více informací viz pododdíl 7.1. Veškeré informace obsažené v tomto dokumentu představují doporučení, které je potřeba upřesnit podle vyhodnocení prevence pracovních rizik, protože není známo, jaká další opatření má společnost k dispozici.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 02. 04. 2020 / 1.0

Strana: 6 / 13

Název výrobku: **Clevo - Laundry Gel Caps for white, colour and black fabrics**

mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č.2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličej:	Panoramatické brýle proti vstříknutí (EN 166), CE kategorie II. EN ISO 4007:2012. Denně čistěte a dezinfikujte podle pokynů výrobce. Použijte, pokud existuje riziko rozstříkávání.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice (EN 374), CE kategorie I V případě jakýchkoli známek poškození rukavice vyměňte. Pro dlouhodobé používání výrobku profesionálními uživateli / průmyslovými podniky doporučujeme používat rukavice CE III v souladu s normami EN 420 a EN 374. Jelikož je produkt směsí několika látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem s naprostou spolehlivostí odhadnout, a proto musí být před aplikací vyzkoušena. Ochrana kůže a těla: Pracovní oděv, CE kategorie I Vyměňte při jakýmkoli znaku poškození. Pro dlouhodobou expozici výrobkem pro profesionální / průmyslové uživatele se doporučuje CE III v souladu s předpisy EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994. Protiskluzová pracovní obuv, CE kategorie II. EN ISO 20347: 2012 Vyměňte při jakýmkoli náznaku poškození. Pro dlouhodobou expozici výrobkem pro profesionální / průmyslové uživatele se doporučuje CE III v souladu s předpisy EN ISO 20345 a EN 13832-1
Ochrana dýchacích cest:	Pokud se vytvoří mlha nebo dojde k překročení limitních hodnot expozice při práci, bude nutné použít ochranné vybavení dýchacích cest s filtrem proti organickým parám typ A (EN14387+A1)
Tepelné nebezpečí:	Není.

Další nouzová opatření

Bezpečnostní sprcha, ANSI Z358-1, ISO 3864-1: 2002

Zařízení pro výplach očí: DIN 12 899, ISO 3864-1:2002

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

V souladu s právními předpisy Společenství o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku produktu i jeho obalu do životního prostředí. Další informace viz pododdíl 7.1.D

Těkavé organické sloučeniny.

S ohledem na směrnici 2010/75 / EU má tento produkt následující vlastnosti:

VOC (Obsah): 7,03 % hmotnosti
VOC hustota při 20 ° C: 0,07 kg/m³ (0,07 g/l)
Průměrné uhlíkové číslo: 2,07
Průměrná molekulová hmotnost: 47,1 g / mol

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina, kapsle, barva modrá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	NA*
pH:	7 – 10 (100 %)
Bod tání / bod tuhnutí:	NA*
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	NA*
Bod vzplanutí:	>60 °C
Rychlost odpařování:	NA*
Hořlavost (pevné látky, plyny):	NA*
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	NA*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 02. 04. 2020 / 1.0

Strana: 7 / 13

Název výrobku: **Clevo - Laundry Gel Caps for white, colour and black fabrics**

Tlak páry:	NA*
Hustota páry:	NA*
Relativní hustota:	NA*
Rozpustnost:	vysoce rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	NA*
Teplota samovznícení:	NA*
Teplota rozkladu:	NA*
Viskozita:	NA*
Výbušné vlastnosti:	NA*
Oxidační vlastnosti:	NA*

9.2 Další informace

Hustota při 20 °C: 1,01 – 1,04 kg/m³

Povrchové napětí při 20 °C: NA*

Index lomu: NA*

*Není relevantní vzhledem k charakteru produktu.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neočekávají se žádné nebezpečné reakce, produkt je stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita

Chemicky stabilní za podmínek skladování, manipulace a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za specifikovaných podmínek se neočekávají nebezpečné reakce, které vedou k nadměrným teplotám nebo tlaku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Použitelné pro manipulaci a skladování při pokojové teplotě.

Srtatická elektřina	Kontakt s vodou	Zvýšení teploty	Sluneční záření	Vlhkost
NA	NA	NA	NA	NA

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhnete se přímému kontaktu s hořlavým materiálem, silným zásadám a alkáliím.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Specifické produkty rozkladu najdete v pododdílech 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou uvolňovat komplexní směsi chemických látek: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Experimentální informace týkající se toxikologických vlastností samotného produktu nejsou k dispozici.

Nebezpečné zdravotní důsledky: v případě expozice, která je opakovaná, prodloužená nebo při koncentracích vyšších, než jsou doporučené limity expozice na pracovišti, může v závislosti na způsobu expozice dojít k nepříznivým účinkům na zdraví.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alcoholy, C12-14, ethoxylované (7 EO)

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	500
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 20 / 4h

Kyselina dodecylbenzensulfonová, sloučenina s 2-aminoethanolem (1: 1)

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 20 / 4h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 02. 04. 2020 / 1.0

Strana: 8 / 13

Název výrobku: **Clevo - Laundry Gel Caps for white, colour and black fabrics**

Mastné kyseliny, kokosové, sloučeniny s ethanolaminem

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	NA

Ethanol

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	6200
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	20000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	124,7 / 4h

Dokusát sodný

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	4620
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	10000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 5 / 4h

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 5 / 4h

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	100
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	300
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	NA

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Pro více informací viz oddíl 3.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Experimentální informace týkající se ekotoxikologických vlastností samotného produktu nejsou k dispozici.

Ethanol

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	11000 Alburnus alburnus
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	9268 Daphnia magna
- EC ₅₀ , 192 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	1450 Microcystis aeruginosa

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 02. 04. 2020 / 1.0

Strana: 9 / 13

Název výrobku: **Clevo - Laundry Gel Caps for white, colour and black fabrics**

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	7,1 Danio rerio
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	7,4 Daphnia magna
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	27 Scenedesmus subspicatus

Dokusát sodný

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	28 Oncorhynchus mykiss
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	48 Daphnia magna
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	0,018 Selenastrum capricornutum

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	0,28 Lepomis macrochirus
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	0,16 Daphnia magna
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	27 Scenedesmus subspicatus

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Identifikace	Rozložitelnost		Biologická rozložitelnost	
	BOD5	NA	Koncentrace	100
Alkoholy, C12-14, ethoxylované (7 EO)	COD	NA	Perioda	14 d
	BOD5/COD	NA	% Biodegradabilita	95 %

Identifikace	Rozložitelnost		Biologická rozložitelnost	
	BOD5	NA	Koncentrace	100
Ethanol	COD	NA	Perioda	14 d
	BOD5/COD	0,57	% Biodegradabilita	89 %

Identifikace	Rozložitelnost		Biologická rozložitelnost	
	BOD5	NA	Koncentrace	10,5
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli sodné soli	COD	NA	Perioda	28 d
	BOD5/COD	NA	% Biodegradabilita	100 %

Identifikace	Rozložitelnost		Biologická rozložitelnost	
	BOD5	NA	Koncentrace	100
Dokusát sodný	COD	NA	Perioda	28 d
	BOD5/COD	NA	% Biodegradabilita	91 %

12.3 Bioakumulační potenciál

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
	BCF	3
Ethanol	Pow Log	-0,31
	Potenciál	Nízký

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
	BCF	1
Dokusát sodný	Pow Log	
	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě

Identifikace	Absorpce / desorpce		Volatilita	
	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
Ethanol	Závěr	Velmi vysoká	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	2,339E-2 N/m (25 °C)	Vlhká půda	Ano

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nespĺňuje kritéria pro identifikaci jako PBT nebo vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 02. 04. 2020 / 1.0

Strana: 10 / 13

Název výrobku: **Cleveo - Laundry Gel Caps for white, colour and black fabrics**

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)	20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky
Kód odpadu (obal)	15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Kód odpadu (absorpce)	15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: spalování ve schváleném zařízení, skládkování. Pokud je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele: Nepoužitý produkt nevylévat do kanalizace. Nepoužitý produkt nebo prázdný obal se zbytky produktu odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu.

Druh odpadu podle nařízení (EU) č. 1357/2014: HP4 Irritant

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN Číslo	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 02. 04. 2020 / 1.0

Strana: 11 / 13

Název výrobku: **Clevo - Laundry Gel Caps for white, colour and black fabrics**

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených v příloze XVII nařízení REACH: bod 3

Kandidátské listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

SEVESO III: ethanol P5a, P5b, P5c

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech, v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	02. 04. 2020	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830, v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

M multiplikační faktor

SCL specifický koncentrační limit

NA nelze aplikovat

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 02. 04. 2020 / 1.0

Strana: 12 / 13

Název výrobku: **Clevo - Laundry Gel Caps for white, colour and black fabrics**

EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Log-Pow	rozdělovací koeficient oktanol-voda
Koc	rozdělovací koeficient organického uhlíku
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie nebezpečnosti 2
Acute Tox. 2, 3, 4	Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 2, 3, 4
Skin Corr. 1B, 1C	Žíravost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1B, 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2
Skin Sens.1, 1A	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1, 1A
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 1, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie nebezpečnosti 1, 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl zpracován společností DEKRA CZ a.s. na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem směsi ze dne 20. 06. 2017, verze 1.0. Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současně legislativy. Ke zpracování byly použity údaje z registrační dokumentace (ECHA) pro látky s uvedenými registračními čísly.

Metody použité při klasifikaci směsi

Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí aditivní nebo neaditivní metody (nebezpečnost pro zdraví), sumační metody (nebezpečnost pro životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Označení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: (pro spotřebitele)

- seznam složek podle přílohy VII, A nařízení č. 648/2004 o detergentech:

15 % nebo více, avšak méně než 30 % neiontové povrchově aktivní látky, 15 % nebo více, avšak méně než 30 % aniontové povrchově aktivní látky, 15 % nebo více, avšak méně než 30 % mýdlo, enzymy, parfém, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone

- název nebo obchodní název či obchodní značka a úplná adresa a telefonní číslo osoby odpovědné za uvedení výrobku na trh;

- adresa, případně adresa elektronické pošty, a telefonní číslo, na kterém si lze vyžádat datový list

- obsah, návod k použití, zvláštní bezpečnostní opatření

- informace o dávkování podle přílohy VII, B nařízení č. 648/2004 o detergentech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 02. 04. 2020 / 1.0

Strana: 13 / 13

Název výrobku: **Clevo - Laundry Gel Caps for white, colour and black fabrics**

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem vyhotovený podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.