

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 / 11

Název výrobku: **CLEVEO - Dishwasher Tablets 7in1**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **CLEVEO - Dishwasher Tablets 7in1**
Látka / směs: Směs
Registrační číslo REACH: Nevztahuje se

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Tablety do myčky.
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 Dam. 1, H318

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy.


Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí.

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:	CLEVEO - Dishwasher Tablets 7in1
Nebezpečné látky:	Uhličitan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3) Alkoholy, C10-16, ethoxylované Kyselina křemičitá, sodná sůl (1.6 < MR < 2.6)
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice. P305 + P351+ P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně

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 / 11

Název výrobku: **CLEVEO - Dishwasher Tablets 7in1**

	vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
Doplňující informace na štítku:	-

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
Uhličitan sodný 01-2119485498-19-xxxx	15 - <30	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2, H319	-
Uhličitan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3) 01-2119457268-30-xxxx	5 - <15	- 15630-89-4 239-707-6	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1: > 25 Eye Irrit. 2: >= 7.5 - < 25
Alkoholy, C10-16, ethoxylované	1 - <5	- 68002-97-1 500-182-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	-
Kyselina křemičitá, sodná sůl (1.6 < MR < 2.6) 01-2119448725-31-xxxx	1 - <5	- 1344-09-8 215-687-4	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	-

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>	Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný při styku s kůží. V případě kontaktu s kůží se však doporučuje odstranit kontaminovaný oděv a obuv, opláchnout kůži nebo v případě potřeby postiženou osobu důkladně omýt studenou vodou a neutrálním mýdlem. V případě potíží vyhledejte lékaře.
<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.

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 / 11

Název výrobku: **CLEVEO - Dishwasher Tablets 7in1**

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 použijte 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 dýchačí 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 lékárníčka, 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

Produkt smet'te nebo sesbírejte jinými prostředky a uložte do obalu pro opětovné použití (přednostně) nebo k likvidaci.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Zamezte vniknutí do půdy, povrchových nebo podzemních vod a do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle doporučení: Produkt smet'te nebo sesbírejte jinými prostředky a uložte do obalu pro opětovné použití (přednostně) nebo k likvidaci.

6.4 Odkaz na 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

Vzhledem k jeho nehořlavé povaze nepředstavuje výrobek za normálních podmínek skladování, manipulace a použití nebezpečí požáru.

C: Technická opatření k předcházení ergonomickým a toxikologickým rizikům

Během procesu nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce 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

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 / 11

Název výrobku: **CLEVEO - Dishwasher Tablets 7in1**

Vyvarujte se zdrojům tepla, záření, statické elektřiny a kontaktu s potravinami. Další informace viz pododíl 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
uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný	-	5 / 10	I, V	-

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

V - vdechovatelná frakce aerosolu.

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

Hodnoty DNEL a PNEC:

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémová	Lokální	Systémová	Lokální
Uhličitán sodný CAS: 497-19-8 EC: 07-838-8	Orálně	NA	NA	NA	NA
	Dermálně	NA	NA	NA	NA
	Inhalatčně	NA	NA	NA	10 mg/m ³
Uhličitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	Orálně	NA	NA	NA	NA
	Dermálně	NA	NA	NA	NA
	Inhalatčně	NA	NA	NA	5 mg/m ³
Kyselina křemičitá, sodná sůl (1.6 < MR < 2.6) CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	Orálně	NA	NA	NA	NA
	Dermálně	NA	NA	1,59 mg/kg	NA
	Inhalatčně	NA	NA	5,61 mg/m ³	NA

DNEL (Spotřebitelé):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémová	Lokální	Systémová	Lokální
Uhličitán sodný CAS: 497-19-8 EC: 07-838-8	Orálně	NA	NA	NA	NA
	Dermálně	NA	NA	NA	NA
	Inhalatčně	NA	10 mg/m ³	NA	NA
Kyselina křemičitá, sodná sůl (1.6 < MR < 2.6) CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	Orálně	NA	NA	0,8 mg/kg	NA
	Dermálně	NA	NA	0,8 mg/kg	NA
	Inhalatčně	NA	NA	13 mg/m ³	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: 5 / 11

Název výrobku: **CLEVEO - Dishwasher Tablets 7in1**

PNEC:

Identifikace				
Uhlíčitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	STP	16,24 mg/L	Sladká voda	0,035 mg/L
	Půda	NA	Mořská voda	0,035 mg/L
	Občasný únik	0,035 mg/L	Sediment (sladkovodní)	NA
	Orálně	NA	Sediment (mořský)	NA
Kyselina křemičitá, sodná sůl (1.6 < MR < 2.6) (1.6 < MR < 2.6) CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4	STP	348 mg/L	Sladká voda	7,5 mg/L
	Půda	NA	Mořská voda	1 mg/L
	Občasný únik	7,5 mg/L	Sediment (sladkovodní)	NA
	Orálně	NA	Sediment (mořský)	NA

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 pododíl 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 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 obličeje:	Panoramatické brýle proti vstříknutí (EN 166), CE kategorie II. EN ISO 4007:2012. Denně čistěte a dezinfikujte podle pokynů výrobce. Použijte, pokud existuje riziko vstříknutí.
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.

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 / 11

Název výrobku: **CLEVEO - Dishwasher Tablets 7in1**

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): 0,03 % hmotnosti

VOC hustota při 20 ° C: NA

Průměrné uhlíkové číslo: 9,87

Průměrná molekulová hmotnost: 140,84 g / mol

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	pevná látka, tablety, barva modrá, bílá, žlutá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	NA*
pH:	9 – 11 (1%)
Bod tání / bod tuhnutí:	NA*
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	NA*
Bod vzplanutí:	NA*
Rychlost odpařování:	NA*
Hořlavost (pevné látky, plyny):	NA*
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	NA*
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

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 silným kyselinám, silným bázím a alkáliím.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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 / 11

Název výrobku: **CLEVEO - Dishwasher Tablets 7in1**

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.

Uhličitán sodný

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	4090
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 5 / 4h

Alkoholy, C10-16, ethoxylované

- 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

Uhličitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3)

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	1034
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 5 / 4h

Kyselina křemičitá, sodná sůl (1.6 < MR < 2.6)

- 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

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození 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.

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 / 11

Název výrobku: **CLEVEO - Dishwasher Tablets 7in1**

Uhličitán sodný

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	740 Gambusia affinis
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	265 Daphnia magna
- EC ₅₀ , 192 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	NA

Uhličitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2: 3)

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	70,7 Pimephales promelas
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	4,9 Daphnia magna
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	NA

Kyselina křemičitá, sodná sůl (1.6 < MR < 2.6)

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	260
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	750
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	345

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nespňuje kritéria pro identifikaci jako PBT nebo vPvB.

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. Neodstraňovat 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 Dráždivý - podráždění kůže a poškození očí

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 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.

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 / 11

Název výrobku: **CLEVEO - Dishwasher Tablets 7in1**

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	-

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: žádné

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 detergentech, 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.

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 / 11

Název výrobku: **CLEVEO - Dishwasher Tablets 7in1**

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
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
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
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhá látka, kategorie nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 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 09. 11. 2016, verze 1.0. Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné 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

H272 Může zesílit požár; oxidant
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro školení

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

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 / 11

Název výrobku: **CLEVEO - Dishwasher Tablets 7in1**

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:

5 % nebo více, avšak méně než 15 % bělicí činidla na bázi kyslíku, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % polykarboxyláty, enzymy, parfém, Limonene

- 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

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.