

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 LAUNDRY GEL BLACK (violet)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **CLEVEO LAUNDRY GEL BLACK (violet)**
Látka / směs: Směs
UFI: D528-V1HM-M00Y-E6N2
Registrační číslo REACH: Nevztahuje se

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Prací gel
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

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. 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 LAUNDRY GEL BLACK (violet) UFI: D528-V1HM-M00Y-E6N2
Nebezpečné látky:	kyselina benzensulfonová, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli alkoholy, C12-14, ethoxylované 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)
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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 LAUNDRY GEL BLACK (violet)
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 brýle. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy.
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

Popis směsi: směs níže uvedených látek a přísad uvedených níže.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky s nejvyšší přípustnou koncentrací v pracovním prostředí:

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, sulfáty, sodné soli 01-2119488639-16-xxxx	< 5	- 68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	SCL: Eye Irrit. 2: 5% ≤ C < 10% Eye Dam. 1: C > 10%
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 01-2119489428-22-xxxx	< 5	- 68411-30-3 270-115-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-
Alkoholy, C12-14, ethoxylované 01-2119487984-16-0000	< 5	- 68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	Macute=1
Uhličitan sodný 01-2119485498-19-xxxx	< 5	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2, H319	-
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) 01-2120764691-48-xxxx	0,003	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

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

Dbejte na vlastní bezpečnost. Pokud se projeví zdravotní problémy nebo máte-li pochybnosti, informujte lékaře a ukažte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Je-li postižený v bezvědomí, uložte ho do stabilizované

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 LAUNDRY GEL BLACK (violet)**

polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou vzad a ujistěte se, že jsou dýchací cesty volné; nikdy nevyvolávejte zvracení. Pokud osoba zvrací sama, ujistěte se, že zvracení není vdechováno. Je-li postižený v ohrožení života, zajistěte resuscitaci a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dechu, ihned poskytněte umělé dýchání. Při srdeční zástavě proveďte neprodleně nepřímou srdeční masáž.

<i>Vdechnutí:</i>	Přerušete expozici. Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch.
<i>Styk s kůží:</i>	Odstraňte kontaminovaný oděv. Zasažené místo omyjte velkým množstvím, pokud možno vlažné vody. Mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon by měly být použity pouze tehdy, nedošlo-li k poškození kůže. Pokud podráždění kůže přetrvává, zajistěte lékařské ošetření.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vypláchněte oči proudem tekoucí vody, široce otevřete víčka (v případě potřeby i násilím); pokud jsou nasazeny kontaktní čočky, vyjměte je. V žádném případě by neměla být prováděna jakákoliv neutralizace! Vyplachování by mělo pokračovat po dobu 10-30 minut směrem od vnitřního do vnějšího koutku oka, aby se zajistilo, že druhé oko nebude zasaženo. V závislosti na situaci zavolejte lékařskou záchrannou službu nebo neprodleně zajistěte lékařské ošetření, a to i při nepatrném zasažení oka.
<i>Požítí:</i>	Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí: není očekáváno
Styk s kůží: může způsobit alergickou kožní reakci
Styk s okem: způsobuje vážné poškození očí
Požítí: může dojít k poleptání trávicího systému

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: pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, prášek, vodní paprsky, vodní mlha
Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může tvořit oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další toxické plyny. Vdechnutí nebezpečných produktů rozkladu (pyrolýza) může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj (SCBA) a chemický ochranný oděv použít tam, kde je pravděpodobný osobní (blízký) kontakt. Používejte samostatný dýchací přístroj a celotělový ochranný oděv. Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443). Zabraňte úniku kontaminovaného hasicího materiálu do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod.

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

Při práci používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dostatečné větrání. Postupujte podle pokynů v oddílech 7 a 8. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do půdy, povrchových nebo podzemních vod a do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály); uložte do dobře uzavřených nádob a zlikvidujte podle oddílu 13. V případě úniku významného množství produktu informujte hasičský sbor a další příslušné orgány. Po odstranění produktu opláchněte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

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 LAUNDRY GEL BLACK (violet)**

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích překračujících limity expozice na pracovišti. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Dodržujte platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

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

Skladujte v těsně uzavřených nádobách na chladných, suchých a dobře větraných místech určených k tomuto účelu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

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: nejsou k dispozici pro směs.

Alcoholy C12-14, ethoxylované (1-2.5 EO), sulfáty, sodné soli CAS 68891-38-3

Reg. č. 01-2119488639-16-xxxx

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	175 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2750 mg/kg těl. hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	52 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1650 mg/kg těl. hmotnosti/den
		orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,24 mg/l
mořská voda:	0,024 mg/l
občasný únik:	není k dispozici
mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod:	0,01 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,917 mg/kg/sušiny sedimentu
mořské sedimenty:	0,092 mg/kg/sušiny sedimentu
půda (zemědělská):	7,5 mg/kg sušiny půdy

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 LAUNDRY GEL BLACK (violet)**

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyllderiváty, sodné soli

CAS 68411-30-3 Reg. č. 01-2119489428-22-xxxx

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	6 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	6 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	85 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,5 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	1,5 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	42,5 mg/kg tělesné hm./den
		orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,268 mg/l
mořská voda:	0,027 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	3,43 mg/l
sladkovodní sedimenty:	8,1 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	6,8 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	35 mg/kg suché půdy

Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované CAS 68439-50-9 Reg. č. 01-2119487984-16-xxxx

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	294 mg/m ³
	dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	2 080 mg/kg těl. hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	87 mg/m ³
	dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	1 250 mg/kg těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	25 mg/kg těl. hmotnosti/den

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,074 mg/l
sladkovodní prostředí (občasný únik):	0,004 mg/l
mořská voda:	0,007 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	10 g/l
sladkovodní sedimenty:	66,67 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	6,66 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	1 mg/kg suché půdy

uhlíčitán sodný CAS 497-19-8 Reg. č. 01-2119485498-19-xxxx

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	10 mg/m ³
spotřebitelé:	inhalačně	místní účinky	krátkodobá expozice	10 mg/m ³

Reakční směs 2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu

CAS 55965-84-9 Reg. č. 1-2120764691-48-xxxx

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		místní účinky	dlouhodobá expozice	0,02 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
		orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice

PNEC

sladkovodní prostředí:	3,39 µg/l
sladkovodní prostředí (občasný únik):	3,39 µg/l
mořská voda:	3,39 µg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	0,23 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,027 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,027 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	0,01 mg/kg suché půdy

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 LAUNDRY GEL BLACK (violet)

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dodržujte obvyklá opatření na ochranu zdraví při práci a zejména zajistěte dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným větráním.

Hygienická opatření

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkami na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

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 měřením 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:	Ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166) podle povahy vykonávané práce.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice (EN 374). Ochranné rukavice odolné výrobku. Při volbě vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti rukavic dodržujte doporučení konkrétního výrobce. Dodržujte ostatní doporučení výrobce. Ochrana kůže a těla: ochranné pracovní oděvy. Kontaminovanou pokožku je potřeba důkladně omýt.
Ochrana dýchacích cest:	Polomaska s filtrem proti organickým parám (typ A) nebo podle potřeby samostatný dýchací přístroj, pokud jsou překročeny mezní hodnoty expozice látek nebo ve špatně větraném prostředí. (EN14387+A1)
Tepelné nebezpečí:	Není.

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. Dodržujte obvyklá opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina při 20 °C, fialová
Zápach:	podle parfému
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	8.5-10.0 (neředěno, při 23 °C)
Bod tání / bod tuhnutí:	0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	>100 °C
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	údaje nejsou k dispozici
Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	produkt nemá výbušné vlastnosti
Oxidační vlastnosti:	produkt nemá oxidační vlastnosti

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 LAUNDRY GEL BLACK (violet)**

9.2 Další informace

Hustota: 1.04 g/cm³
Teplota vznícení: není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je stabilní a při normálním používání nedochází k žádné degradaci. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nevznikají při běžném použití. Nebezpečné látky, jako je oxid uhelnatý a oxid uhličitý, se vytvářejí při vysoké teplotě a při požáru.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkoholy, C12-14, ethoxylované

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 1 200
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	-
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg/l):	-

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

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	4 100
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (krysa)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg/l):	-

Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	>500 - <2000
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (krysa)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg/l):	-

Uhličitán sodný

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	4 090
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	-
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg/l):	2300

Intraperitoneálně: LD₅₀ 117 mg/kg (myš)

Žiravost/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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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 LAUNDRY GEL BLACK (violet)

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.

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek akutní otravu při vdechnutí v závislosti na úrovni koncentrace a době expozice.

Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	>1-10 <i>Branchydanio rerio</i> (OECD 203)
- EC ₅₀ , 48 hod., koryšci (mg.l ⁻¹):	>1-10 <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	>1-10 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (OECD 201)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení EU č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě.

Není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné složky v koncentracích 0,1 % nebo vyšších, které jsou identifikovány PBT nebo vPvB podle přílohy XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zamezte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Vyvarujte se kontaminace podzemní vody materiálem.

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.

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 LAUNDRY GEL BLACK (violet)

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

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.

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

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 LAUNDRY GEL BLACK (violet)**

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
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
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k 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)
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 07. 10. 2019, verze 1.0. Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Ke zpracování byly použité 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).

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 LAUNDRY GEL BLACK (violet)

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

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

5 % nebo více, avšak méně než 15 % aniontové povrchově aktivní látky, mýdlo, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém, LIMONENE, enzymy

- 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 poskytnete: 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.