

Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vypracovania	16.5.2017
Dátum revízie	

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	CLEOL PRÁŠKOVÝ ČISTIČ
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2 Identifikované použitia	práškový čistič je vhodný na čistenie kuchynského riadu, vaní, umývadiel, armatúry a keramických obkladačiek.
Neodporúčané použitia	d'alšie použitia, ktoré nie sú uvedené
1.3 Dodávateľ KBU	LEON global s.r.o.
Ulica, č.	Svätoplukova 15
PŠČ	902 01
Obec/Mesto	Pezinok
Štát	Slovensko
Telefón	+421 33 640 8205
Fax	+421 33 640 8205
E-mail	leonglobal@leonglobal.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 06

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Vážne podráždenie očí 2 / Eye Irrit.2/	H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
2.2 Prvky označovania		
výstražný piktogram		
výstražné slovo	pozor	
výstražné upozornenie	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. EUH208 Obsahuje d-limonen. Môže vyvolať alergickú reakciu.	
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P260 Nevdychujte prach. P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom. <i>Prvá pomoc:</i> P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. P304+P340 PO VDYCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFOR-MAČ-	

	NÉ CENTRUM alebo lekára.
Pokyny na zneškodnenie:	P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené na obale:	abrazívne zložky, uhličitan sodný, < 5% aniónové tenzidy, ďalej obsahuje: parfum, Limonene.
2.3 Iná nebezpečnosť	Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.
2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:	Nevystavujte sa účinkom zmesi. Nepoužívajte na lakované predmety a povrchy.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	kyselina benzénsulfónová, C10- 13-alkylderiváty, sodné soli	uhličitan sodný	kyselina sírová, mono-C12- C14-alkylestery, sodné soli
Koncentrácia [%]	< 2	5-15	< 1
CAS	68411-30-3	497-19-8	85586-07-8
EC	270-115-0	207-838-8	287-809-4
Registračné číslo	01-2119489428- 22-xxxx	01-2119485498- 19-xxxxx	nie je uvedené
H výroky	Dráždi kožu 2 /Skin Irrit/ 2 H315 Akútna toxicita kat.4 /cute Tox.4/ H302 Vážne podráždenie očí 2 /Eye Irrit 2/ H319	Vážne podráždenie očí 2 /Eye Irrit 2/ H319	Dráždi kožu 2 /Skin Irrit/ 2 H315 Akútna toxicita kat.4 /cute Tox.4/ H302 Vážne podráždenie očí 2 /Eye Irrit 2/ H319

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud.
	Oči	Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.
	Pokožka	znečistený odev vyzlečte, pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.
	Požitie	vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára alebo volať Národné toxikologické informačné centrum.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	spôsobuje vážne podráždenie očí.	
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	v prípade nehody alebo pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	vodná hmla, penové, práškové, CO2
	nevhodné	nie sú známe
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Zmes nie je horľavá, ale produkty tepelného rozkladu /oxidy S, NOx, CO, sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.	
5.3 Rady pre požiarnikov	Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchač prístroj. Vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie.	

	Ohňom zničené veci a kontaminovanú hasiacu vodu je potrebné odstrániť a zneškodniť.
--	---

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Primerané technické zabezpečenie	zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	zmes zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13.
6.4 Odkaz na iné oddiely	1.Kontakty v prípade nehody. 8.Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zmes používajte len podľa návodu na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky vodou a mydlom.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	práškový čistič je vhodný na čistenie kuchynského riadu, vaní, umývadiel, armatúry a keramických obkladačiek.

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	

Chemická látka		DNEL (obyvateľstvo)				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		Systémové účinky	Lokálne účinky	Systémové účinky	Lokálne účinky	
kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (CAS 68411-30-3)	Orálna	6,25 mg/kg	-	-	-	
	Dermálna	170mg/kg telesnej hmotnosti/deň	-	-	-	
	Inhalačná	12mg/m ³	-	-	-	

Chemická látka		PNEC		Poznámka
kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (CAS 68411-30-3)		Sladká voda	0,268 mg/l	
		Morská voda	0,0268 mg/l	
		Usadeniny(Sladká voda)	08,1 mg/kg	

8.2 Kontroly expozície	
Primerané technické zabezpečenie	Dodržiujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatečné vetranie priestoru. Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre: pri bežnom používaní nie je potrebná Ochrana kože: ochranné gumené rukavice Ochrana dýchacích ciest: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru
Kontroly environmentálnej expozície	zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	prášok
Farba	biela
Zápach	po použití parfume
Prahová hodnota zápachu	neuvedená
pH	10 - 11
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	neuvedená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	neuvedená
Teplota vzplanutia [°C]	neuvedená
Rýchlosť odparovania	neuvedená
Horľavosť	neuvedená
Teplota samovznietenia [°C]	neuvedená
Teplota rozkladu [°C]	neuvedená
Dolný limit výbušnosti	neuvedená
Horný limit výbušnosti	neuvedená
Oxidačné vlastnosti	neuvedená
Výbušné vlastnosti	neuvedená
Tlak pár [hPa]	neuvedená
Hustota pár	neuvedená
Relatívna hustota [g.cm⁻³]	neuvedená
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	čiastočne rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	neuvedená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	neuvedená
Viskozita	1,03g/cm ³
9.2 Iné informácie	neuvedené

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	obsahuje uhličitan sodný reaguje s kyselinami za vzniku plynného oxidu uhličitého
10.2 Chemická stabilita	v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	obsahuje uhličitan sodný reaguje s kyselinami za vzniku plynného oxidu uhličitého.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	priame slnečné žiarenie, teploty mrazu.
10.5 Nekompatibilné materiály	kyseliny.Nepoužívajte na lakované predmety a povrchy.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	nie sú známe. Pri požiari vid'. Oddiel 5.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

akútna toxicita	<p>zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako toxická.</p> <p><u>Toxikologické účinky zložiek:</u> kyselina benzensulfonová: C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3): LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): 438-1080 LD50, dermálne, potkan alebo králik (mg.kg-1): > 2000</p> <p>Uhličitan sodný (CAS 497-19-8) LD50: orálne, potkan (mg.kg-1): 2800 LD50, dermálne, králik (mg.kg-1): > 2000</p>
poleptanie kože/podráždenie kože	Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá/žieravá pre kožu
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí.
respiračná senzibilizácia	Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, neobsahuje látku spôsobujúca senzibilizáciu dýchacích ciest a kože.
kožná senzibilizácia	Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje senzibilizujúce látky, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu kože.
mutagenita zárodočných buniek	Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne
karcinogenita	Neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne
reprodukčná toxicita	Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.
aspiračná nebezpečnosť	Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdychnutí.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	<p>Zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes je nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie..</p> <p><u>Toxicita zložiek:</u> kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3): LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): 4,1 EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): 4,1 LC50, 72 hod., riasy (mg.l-1): 9,1</p> <p>Uhličitan sodný (CAS 497-19-8): LC50, 96 h, ryba Lepomis macrochirus (mg.l-1): 300 EC50, 96 h, Daphnia magna (mg.l-1): 265</p>
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /EŠ/ č.648/2004 o detergentoch.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
12.4 Mobilita v pôde	Neuvádza sa
12.5 Výsledky posúdenia PBT a	Neuvádza sa

vPvB	
12.6 Iné nepriaznivé účinky	Zmes je závadná pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Spôsoby zneškodnenia zmesi:

zbytky zmesi odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu:

nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni.

Ďalšie údaje: Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	-
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008 z 16.12.2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č.1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) 2015/830 z 28.mája 2015, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii (REACH).

Zákon č.355/2006 nariadenie vlády z 10.mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

. Zákon č.300/2007 nariadenie vlády SR z 20.júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.471/2011 nariadenie vlády SR z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.300/2007 Z.z.

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č. 79/2015 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov. Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR). Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo urobené

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

16.1 Znenie H-výrokov z bodu 3:

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

16.2 Použité skratky:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CLP klasifikácia, označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

DPD smernica pre nebezpečné zmesi

DSD smernica pre nebezpečné látky

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvá

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

16.3 Doporučenie:

Pred použitím zmesi si prečítajte pokyny uvedené na etikete. Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

16.4. Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals.>; Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16

Účelom karty bezpečnostných údajov je poskytnúť požadované informácie o fyzikálnych, toxikologických, ekologických a bezpečnostných vlastnostiach, požadovaných v súvislosti s manipuláciou, s chemickými látkami a doporučiť bezpečné zaobchádzanie t.j. skladovanie, manipuláciu a transport. Cieľom je chrániť osoby a prírodu poskytnutím správnych informácií. Tieto údaje sú považované za presné v čase ich vydania. Výrobok sa nesmie používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, keď bol výrobok nesprávne použitý.