

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania

01.12.2017

Dátum revízie

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Chemický
názov/Synonymá

-

Obchodný názov

Krups Liquid cleaner for cappuccino systems XS 9000

Registračné číslo

-

CAS

-

EINECS

-

ELINCS

-

1.2 Identifikované použitia Čistiaca kvapalina pre mliečne systémy.

Neodporúčané použitia

-

1.3 Dodávateľ KBU

ELSPO BB s.r.o.

Ulica, č.

Bagarova 25

PSČ

974 04

Obec/Mesto

Banská Bystrica

Štát

Slovensko

Telefón

048/4135 535

Fax

-

E-mail

elspo@slovanet.sk

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05
Bratislava

1.4 Núdzové telefónne
číslo

Tel: + 421 2 5477 4166

Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA Nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi
podľa Nariadenia
Európskeho Parlamentu a
Rady (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319

2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram

výstražné slovo

pozor

výstražné upozornenie

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky

bezpečnostné upozornenie

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

5 % - 15 % neiónové povrchovo aktívne látky

obsahuje

< 5 % fosfonáty

zoznam zložiek

www.medeagroup.ch

2.3 Iná nebezpečnosť

Neuvedená

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	2-(2-butoxyetoxy)etanol	alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované propoxylované	kyselina (1-hydroxyetyliden)bisfosfónová	
Koncentrácia [%]	10 - < 20	3 - < 10	1 - ≤ 2,5	
CAS	112-34-5	120313-48-6	2809-21-4	
EC	203-961-6	-	220-552-8	
Registračné číslo	-	-	01-2119510391-53-0001	
Symbol				
H výroky	Eye Irrit. 2 H319	Skin Irrit. 2 H315	Met. Corr.1	H290
		Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H318 H302
Špecifické koncentračné limity,	-	-	-	

M faktor

Výstražné slovo	pozor	pozor	nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	áno	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.
	Oči	Vyplachovať vodou min. 10 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očného lekára.
	Pokožka	Pokožku umyť mydlom a vodou.
	Požitie	Vypláchnuť ústa vodou. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Neuvádza sa	
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a ťažkostiach osobitného ošetrenia	Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných kontaktovať lekára.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné Piesok, hasiaci prášok, vodná sprcha, pena nevhodné Silný prúd vody
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO ₂ .
5.3 Rady pre požiarnikov	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Primerané technické zabezpečenie	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.		
Individuálne ochranné opatrenia, osobné	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare	
	Ochrana kože	Ochranné rukavice	

ochranné prostriedky	Ochrana dýchacích ciest	Ochranný respirátor
	Tepelná nebezpečnosť	Neuvádza sa
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Pri úniku prípravok pozbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Neuvedený	

ODDIEL 7. zaobchádzanie A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Dodržiavajte pokyny pre bezpečné nakladanie s chemickými prípravkami.	
	Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Dbajte na pokyny uvedené v návode na použitie.	
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility	Skladujte v tesne uzatvorenej nádobe na chladnom a suchom mieste.	
	Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.	
	Uchovávajte mimo dosahu detí.	
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Neuvedené	

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL		krátkodobý		Poznámka
		priemerný ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5	10	67,5	15	101,2	–

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie	Zodpovedajúce vetranie
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre: ochranné okuliare a dbať, aby prípravok nevníkol do očí
	Ochrana kože: ochranné gumené rukavice
	Ochrana dýchacích ciest: pri bežnom používaní nie je nutná

**Kontroly
environmentálnej
expozície**

Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	2,9 (10 g/l, 20 °C)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	rozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	neuvedené

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Neuvedená
Chemická stabilita	Stabilný za doporučených podmienok skladovania a používania.
Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie sú známe.
Nekompatibilné materiály	Nie sú známe.
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení môžu vznikáť oxidy uhlíka.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

akútna toxicita LD ₅₀	Orálna	nestanovená
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená

poleptanie kože/podráždenie kože	nestanovená
----------------------------------	-------------

vážne poškodenie očí/podráždenie očí	podráždenie
---	-------------

respiračná senzibilizácia	nestanovená
---------------------------	-------------

kožná senzibilizácia	nestanovená
----------------------	-------------

mutagenita zárodočných buniek	nestanovená
-------------------------------	-------------

karcinogenita	nestanovená
---------------	-------------

reprodukčná toxicita	nestanovená
----------------------	-------------

toxická pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nestanovená
---	-------------

toxická pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	nestanovená
---	-------------

aspiračná nebezpečnosť	nestanovená
------------------------	-------------

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Nestanovená Biologická odbúrateľnosť > 60 % (podľa testovacích metód EN ISO 14 593:1999).
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok zodpovedá Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
12.4 Mobilita v pôde	Neuvádza sa
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa
12.6 Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, zabráňte alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v povolenom zariadení.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.2 Číslo OSN	Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov
----------------	---

- 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 Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a

obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení

niektorých smerníc

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady

1907/2006 REACH

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008

o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008

o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008

o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008

o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008

o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým

faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):

- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom

v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.

- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov

a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel

v regulovaných výrobkoch

- Zákon NR SR č. 223/2001 Zb., o odpadoch a zákon NR SR č. 24/2004 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR

SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a

doplnení niektorých zákonov.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č.

1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: *pre zmes nebola urobená*

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z bodu 3:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi pokožku.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxická pre vodné organizmy.

H412 Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Met. Corr.1	Korozívna pre kovy, kategória 1
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Skin Irrit. 2	Žieravosť/ dráždivosť pre kožu, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Aquatic Acute 1	Akútna vodná toxicita, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Chronická vodná toxicita, kategória 3

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: *nie sú potrebné*