

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	kyselina citrónová
Obchodný názov	Krups Kit F054
Registračné číslo	01-2119457026-42-xxxx
CAS	77-92-9
EINECS	201-069-1
ELINCS	-

1.2 Identifikované použitia Čistiaci a umývací prostriedok
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.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

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

zoznam zložiek

www.frike-powder.com

2.3 Iná nebezpečnosť

Neuvedená

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	kyselina citrónová
Koncentrácia [%]	50 - 100
CAS	77-92-9
EC	201-069-1
Registračné číslo	01-2119457026-42-xxxx
Symbol	
H výroky	Eye Irrit. 2 H319
Špecifické koncentračné limity, M faktor	-
Výstražné slovo	pozor
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie
PBT/vPvB	nie

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

	Vdychovanie	Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.
4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Oči	Vyplachovať vodou min. 10 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očnému lekárovi.
	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	Dodržiavajte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare
	Ochrana kože	Ochranné rukavice
	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 akejkolvek 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		Poznámka
		priemerný ppm	krátkodobý mg.m ⁻³ ppm mg.m ⁻³	

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	tuhá látka – kryštalický prášok
Farba	biela
Zápach	bez zápachu

Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	1,7 (100g/l)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	153
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	< 153
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]	1,665
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	590
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	Priame slnečné svetlo. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.
Nekompatibilné materiály	Silné zásady
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení môžu vznikajú oxidy uhlíka.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Orálna	nestanovená
Dermálna	nestanovená

akútna toxicita LD ₅₀	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
----------------------	--	-------------

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozičia		nestanovená
--	--	-------------

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozičia		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:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Eye Irrit. 2 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

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