

# Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 17.04.2024

Dátum revízie:

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **BIOLU LAVASTOVIGLIE GEL BIO**

CAS: -

EINECS/ELINCS -

UFI

**XEK7-QEXK-T603-PCGV**

1.2 Relevantné identifikované  
použitia látky alebo zmesi

**Profesionálne použitie:** detergent

**Spotrebiteľské použitie:** detergent

Použitia, ktoré sa neodporúčajú -

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov: **EKO DROGÉRIA, s. r. o.**

Ulica, č.: Skladová 7

PSČ: 971 01

Obec/Mesto: Prievidza

Štát: Slovensko

Telefón: +421 940827967

E-mail: [eko-drogeria@eko-drogeria.com](mailto:eko-drogeria@eko-drogeria.com)

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**

Národné toxikologické informačné centrum

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi  
podľa Nariadenia EP a Rady č.  
1272/2008 CLP:

**GH07 Pozor**

**Skin Irrit.2, H315**

**Eye Irrit.2, H319**

2.2 Prvky označovania  
výstražný piktogram



výstražné slovo

Pozor

výstražné upozornenie

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

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

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.

2.3 Iná nebezpečnosť

**Obsahuje:** < 5% neiónových tenzidov

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov zložky	hydroxid draselný	pomaranč, kyslý, extrakt	D-Glukopyranóza, oligomérne C10-16-alkylglykozidy
Koncentrácia	0,5 - 1,5 %	< 0,1 %	< 0,1 %
CAS	1310-58-3	72968-50-4	110615-47-9
EC	215-181-3	277-143-2	**)

<b>Registračné číslo</b>	01-2119487136-33-xxxx		
<b>Klasifikácia</b>	GHS05,07 Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	GHS02,07,08,09 Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	GHS05,07 Skin Irrit. 2 Eye Dam.1
<b>H výroky</b>	H290 H302 H314	H226 H304 H315 H317 H411	H315 H318
<b>Signálne slovo</b>	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
<b>Limity na pracovisku</b>	-	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Iné</b>	<i>Špecifický limit:</i> <i>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %</i> <i>Skin Corr. 1B; H314:</i> <i>2 % ≤ C &lt; 5 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315:</i> <i>0,5 % ≤ C &lt; 2 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319:</i> <i>0,5 % ≤ C &lt; 2 %</i>		

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Postihnutého vyviesť na čerstvý vzduch. V prípade dýchacích ťažkostí ihneď kontaktovať lekára.
	<b>Oči</b>	Ihneď začať vyplachovať oči vodou po dobu aspoň 15 min, okamžite vyhľadať lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom vody. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev . Vyhľadať lekára.
	<b>Požitie</b>	<b>Nikdy nevyvolávať zvracanie.</b> Ústa vypláchnuť veľkým množstvom vody. Ihneď dopraviť postihnutého k lekárovi.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>		Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. U obzvlášť citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Vdychovanie výparov môže spôsobiť dráždivý kašeľ a vyvolať dýchacie ťažkosti. Náhodné požitie môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.
<b>4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>		Pri náhodnom požití, pri ťažkostiach po vdýchnutí, pri vniknutí do očí a tiež ak sa objaví silná alergická reakcia je nutné ihneď vyhľadať lekársku pomoc.

#### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	piesok, prášok, pena odolná voči alkoholu
	<b>nevhodné</b>	silný prúd vody
<b>5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>		Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov . Alkalický produkt (pH > 12).
<b>5.3 Pokyny pre požiarnikov</b>		Použite ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. S produktmi manipulujte opatrne!

#### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>		Zamedziť styku s pokožkou a očami Dôkladne vetrať uzatvorené priestory, resp. používať ochranu dýchacích ciest. Používať vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné okuliare. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.
	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare (EN166)
	<b>Ochrana kože</b>	ochranné rukavice (EN374) ochranný pracovný odev
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	vhodný respirátor
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>		Dbáť aby sa koncentrovaný produkt nedostal vo veľkom množstve do kanalizácie, pôdy a vody. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie (alkalický produkt (pH > 12).
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>		Odsať alebo odstrániť pomocou absorpčných materiálov a umiestniť do vhodných označených nádob. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>		Osobné ochranné prostriedky - špecifikácia: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Dôkladne vetrať uzatvorené priestory. Ak je to nutné, používať ochranu dýchacích ciest. Pri manipulácii používať osobné ochranné prostriedky. Alkalický produkt (pH > 12). Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte! Je nutné vybaviť pracovisko sprchou alebo iným zdrojom vody.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v tesne uzatvorených nádobách v chladných a dobre vetraných priestoroch.
7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)	gél do umývačiek riadu

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn
			priemerný	krátkodobý	
DNEL pracovníci	<b>hydroxid draselný:*</b> inhalácia (dlhodobý, lokálny účinok): 1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
DNEL spotrebitelia	<b>hydroxid draselný:*</b> inhalácia (dlhodobý, lokálny účinok): 1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
8.2 Kontroly expozície	<b>Ochrana očí/tváre</b> <b>Ochrana kože</b>  <b>Ochrana dýchacích ciest</b>	ochranné okuliare (EN166) ochranné rukavice (EN374) butylkaučuk, hrúbka: 0,70 mm penetračný čas: > 480 min. ochranný pracovný odev vhodný respirátor (pri vysokej koncentrácii výparov)			
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	Údaje nie sú k dispozícii				

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	slamovo žltá
Zápach	charakteristická
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	12 - 13
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,020 – 1,040
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	Dynamická: 500cP
9.2 Iné informácie	-

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	Stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	možnosť exotermickej reakcie s kyselinami
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	údaje nie sú k dispozícii
10.5 Nekompatibilné materiály	silné kyseliny, oxidačné činidlá, kovy
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	pri horení (pozri oddiel 5)

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Orálna	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>hydroxid draselný: cca 360 mg/kg/potkan *</i>
	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Nie je dôkaz
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Údaje nie sú k dispozícii

Iné informácie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. U obzvlášť citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Vdychovanie výparov môže spôsobiť dráždivý kašeľ a vyvolať dýchacie ťažkosti. Náhodné požitie môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Údaje nie sú k dispozícii
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	<i>(výrobca deklaruje splnené požiadavky Nariadenia EP a Rady č. 648/2004)</i>
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii
12.4 Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii
12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Údaje nie sú k dispozícii
12.7 Iné nepriaznivé účinky	Alkalický produkt, vo veľkých koncentráciách môže vyvolať zvýšenie alkality prostredia a pôsobiť tak nepriaznivo na vodné a pôdne mikroorganizmy.

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Odpad a kontaminované absorpčné materiály likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch v povolenom zariadení. Nevyliievajte neriedený produkt do ČOV! Obaly likvidujte ako nebezpečný odpad.
--------------------------------	--

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	<i>nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov</i>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu	-

## 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 Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh  
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 a v znení Nariadenia vlády SR č.33/2018 Nariadenia vlády SR č.236/2020.  
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.  
Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

**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:** hodnotenie nebolo pre zmes vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:** -

### Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H302 Škodlivý po požití.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

### Triedy nebezpečenstva:

Met. Corr.: korozívny pre kovy  
Flam. Liq.: horľavá kvapalina  
Acute Tox.: akútna toxicita  
Asp. Tox.: aspiračná toxicita  
Eye Irrit.: dráždi oči  
Skin Corr.: žieravosť pokožky  
Skin Irrit.: dráždi pokožku  
Eye Dam.: vážne poškodenie očí  
Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou  
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia  
STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia  
Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

### Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity  
DNEL – Derived no effect level (Odvedená hodnota limitu bez účinku)  
PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

\*) údaj podľa ECHA

\*\*) EC: 600-975-8 priradené agentúrou ECHA

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:** žiadne