

Dátum vypracovania: 24.06. 2024

Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov:

Lavatrice ENZIMATICO

CAS: -

EINECS/ELINCS -

UFI

GPV3-41U0-S00E-506W

**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

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

Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi **GHS07 Pozor**

podľa Nariadenia EP a Rady č. **Skin Irrit.2, H315**

1272/2008 CLP: **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

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a exponované časti tela.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

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: Vyhladajte lekársku pomoc/starostlivosť

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

Ošetrový výrobok.

Obsahuje: 5 – 15 % aniónových tenzidov

< 5 % neiónových tenzidov

enzýmy

konzervant (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE,
METHYLISOTHIAZOLINONE)

parfum (LIMONENE, GERANIOL, LINALOL, CITRONELLOL,
COUMARIN)

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov zložky	C12-14-alkylalkoholy etoxylované, sulfáty, sodné soli	kyselina citrónová	hydroxid draselný	(2E)-2-etyl-4-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-én-1-yl) but-2-én-1-ol
Koncentrácia	< 10 %	0,5 %	0,3 %	< 0,09 %
CAS	68891-38-3	77-92-9	1310-58-3	106185-75-5
EC	500-234-8 (NLP)	201-069-1	215-181-3	**)
Registračné číslo				
Klasifikácia	GHS07 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	GHS07 Eye Irrit 2 STOT SE 3	GHS05,07 Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	GHS07,09 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2
H výroky	H315 H319	H319 H335	H290 H302 H314	H319 H411
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Nebezpečenstvo	Pozor
Limity na pracovisku	-	-	-	
Nanoštruktúra	-	-	-	
PBT/vPvB	-	-	-	
Iné	-		Špecifický limit: Skin Corr.1A;H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B;H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2;H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	

Pokračovanie tabuľky č.1:

Názov zložky	1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-okta hydro-2-naftyl) etán-1-ón	R-1-metyl-4-(propán-2-yl) cyklohexén	geraniol	subtilizín
Koncentrácia	< 0,09 %	> 0,01 %	> 0,01 %	< 0,025 %
CAS	54464-57-2	5989-27-5	106-24-1	9014-01-1
EC	259-174-3	227-813-5	203-377-1	232-752-2
Registračné číslo				
Klasifikácia	GHS09 Aquatic Chronic 2	GHS02,07,08,09 Flam.Liq.3 Asp. Tox. 1 Skin.Irrit 2 Skin.Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	GHS07 Skin Sens.1	GHS05,07,08 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 STOT SE 3
H výroky	H411	H226 H304	H317	H315 H318

		H315 H317 H400 H410		H334 H335
Signálne slovo	Pozor	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-	-	
Nanoštruktúra	-	-	-	
PBT/vPvB	-	-	-	
Iné	-	-	-	

Pokračovanie tabuľky č.2:

Názov zložky	kumarín	linalol	citronellol	zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín 3-ón a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ón
Koncentrácia	> 0,01 %	> 0,01 %	> 0,01 %	< 0,00015 %
CAS	91-64-5	78-70-6	106-22-9	55965-84-9
EC	202-086-7	201-134-4	203-375-0	247-500-7/220-239-6
Registračné číslo				<i>biocídna účinná látka</i>
Klasifikácia	GHS07 Acute Tox.4 Skin.Sens. 1 Aqua. Chronic 3	GHS07 Skin Sens.1A Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	GHS07 Skin Irrit. 2 Eye irrit.2 Skin Sens.1A	GHS05,06,07,09 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
H výroky	H302 H317 H412	H317 H315 H319	H315 H317 H319	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 H410 EUH071
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Iné		-	-	<i>Špecifický limit: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6% Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015% M=100 / M(chronic)=100</i>

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Vdychovanie** Postihnutému zabezpečiť čerstvý vzduch. V prípade podráždenie dýchacích ciest kontaktovať lekára.
- Oči** Ihneď začať vyplachovať oči vodou počas 10 min, ak podráždenie pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.
- Pokožka** Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom vody.
- Požitie** **Nevyvolávať zvracanie.** Kontaktovať čo najskôr lekára. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri ťažkostiach po vdychovaní výparov a tiež pri silnom podráždení očí alebo pri náhodnom požití vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	nešpecifikované – podľa okolia požiaru (piesok, prášok, pena)
	nevhodné	silný prúd vody
5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka, oxidy dusíka, oxidy síry, stopy chlorovodíka, chlóru).
5.3 Pokyny pre požiarnikov		Použite ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Dôkladne vetrať uzatvorené priestory, resp. používať ochranu dýchacích ciest. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev.	
	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (EN166)
	Ochrana kože	ochranné rukavice (EN 374) ochranný pracovný odev
	Ochrana dýchacích ciest	nie je nutná
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Dbať aby sa koncentrovaný produkt nedostal vo veľkom množstve do kanalizácie, pôdy a vody.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Odsať alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Osobné ochranné prostriedky - špecifikácia: oddiel 8 Likvidácia: oddiel 13	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Používať v dobre vetraných/odsávaných priestoroch. Nevdychovať pary. Zabrániť kontaktu s očami. Pri manipulácii používať osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Pri práci zabrániť úniku látky a jej kontaktu s pokožkou. Pri používaní nejeseť, nepiť ani nefajčiť.
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)	tekutý prací prostriedok

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-
DNEL pracovníci	Údaje nie sú k dispozícii				
DNEL spotrebiteľia	Údaje nie sú k dispozícii				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (EN166)			
	Ochrana kože	ochranné rukavice (EN 374) nitrilkaučuk, PVC, hrúbka: 0,5 mm penetračný čas: > 480 min. ochranný pracovný odev			
	Ochrana dýchacích ciest	nie je nutná			

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	žltá
Zápach	charakteristická
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	6 – 7,5
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	> 99
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 ⁻³]	1,00 – 1,05
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	ľahko rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	údaje nie sú známe
10.5 Nekompatibilné materiály	silné kyseliny, silné zásady, oxidačné činidlá
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 ₅₀ /LC ₅₀	Orálna	ATEmix: nerelevantná hodnota hydroxid draselný: cca 360 mg/kg/potkan * zmes: 5-chlór -2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE: 100 mg/kg kumarín: ATE = 500 mg/kg
	Dermálna	ATEmix: nerelevantná hodnota zmes: 5-chlór -2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE: 50 mg/kg
	Inhalačná	ATEmix: nerelevantná hodnota zmes: 5-chlór -2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE: 0,5 mg/l
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 veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Údaje nie sú k dispozícii
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii (výrobca deklaruje splnené požiadavky Nariadenia EP a Rady č. 648/2004)
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	-

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. Obaly likvidujte ako nebezpečný odpad.
--------------------------------	---

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
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.
Zákon č. 319/2013 o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní
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

Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012:
zmes: 5-chlór -2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón

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.
H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
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.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Acute Tox. akútna toxicita

Eye Irrit.: dráždi oči

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Sens.: senzibilizácia pokožky

Skin Corr.: žieravosť pokožky

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

**) údaj podľa ECHA*

**) EC: 701-122-3 priradené agentúrou ECHA*

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