

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 18.04.2024

Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **PIERPAOLI EKOS LAVASTOVIGLIE LIQUIDO**

CAS: -

EINECS/ELINCS: -

UFI: **3SR0-40NA-P002-WW8H**

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 podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

GHS05 Nebezpečenstvo

Skin Irrit.2, H315

Eye Dam.1, H318

2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



výstražné slovo
výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie 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

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

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.

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: kremičitan sodný

Obsahuje: < 5% amfotérnych tenzidov

MENTHA ARVENSIS EXTRACT

EUCALYPTUS GLOBULUS, LEAF OIL

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov zložky	kremičitan sodný	etanol	glycerín
Koncentrácia	10 - 15 %	< 5 %	cca 2 %
CAS	1344-09-8	64-17-5	56-81-5
EC	215-687-4	200-578-6	200-289-5
Registračné číslo	01-2119448725-31-xxxx		
Klasifikácia	GHS05,07 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit.2	-
H výroky	H315 H318	H225 H319	-
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	-
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	NPEL
Nanoštruktúra	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-
Iné	-	Špecifický limit: Eye Irrit. 2, H319 ≥ 50 %	-

Pokračovanie tabuľky:

Názov zložky	N-acyl-3-amino-N (karboxyl metyl)N,N-dimetylpropán-1-aminium, hydroxidy (acyl z kokosového oleja), vn. soli	mentha arvensis, extrakt	eucalyptus globulus, listový olej
Koncentrácia	< 0,1 %	> 0,01 %	> 0,01 %
CAS	61789-40-0	90063-97-1	-
EC	263-058-8	290-058-5	**)
Registračné číslo			
Klasifikácia	GHS07 Skin Irrit.2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	GHS07,09 Acute Tox.4 Skin Irrit.2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	GHS02,07,09 Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1 Skin Irrit. 2 Aqua. Chro.2
H výroky	H315 H317 H319 H412	H302 H315 H317 H319 H411	H226 H304 H317 H315 H411
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Pozor
Limity na pracovisku	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-
Iné	-	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie

Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.

Oči

Okamžite začať vyplachovať oči vodou po dobu aspoň 15 min. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadať lekársku pomoc.

Pokožka

Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť.

Požitie

Nikdy nevyvolávať zvracanie! Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a postihnutého ihneď dopraviť k lekárovi.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Vdychovanie výparov, môže vyvolať dráždivý kašeľ a spôsobiť zdravotné problémy. Náhodné požitie môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade náhodného požitia alebo pri pretrvávajúcich ťažkostiach po vniknutí do očí alebo vdychnutí koncentrovaných výparov okamžite kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné piesok, prášok, pena odolná voči alkoholu 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 síry, oxidy dusíky, amoniak). Horľavina III. triedy. Alkalický produkt (pH cca 13,5).
5.3 Pokyny pre požiarnikov	Použite ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. Nádoby odstráňte rýchlo z dosahu požiaru alebo ich ochladzujte vodnou hmlou. S nádobami manipulujte opatrne.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Dôkladne vetrať uzatvorené priestory, resp. používať ochranu dýchacích ciest.
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev. Pri likvidácii používajte vhodné osobné ochranné prostriedky. na pošmyknutie na rozliatom produkte. Horľavina III. triedy. Ochrana očí/tváre ochranné okuliare Ochrana kože ochranné rukavice (EN 374) ochranný pracovný odev neiskrivý Ochrana dýchacích ciest nutná (vhodný respirátor)
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Dbať aby sa produkt nedostal vo veľkom množstve do kanalizácie, pôdy a vody. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie (alkalický produkt: pH cca 13,5).
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Odsat' alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad. Zvyšky produktu a znečistená podlahy môžu byť len po dostatočnom zriedení prebytkom vody spláchnuté do kanalizácie.
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	Zabráňte vdychovaniu pár/prachu. Dôkladne vetrajte pracovné priestory. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Kontaminovaný odev rýchlo vyzlečte. Používajte osobné ochranné prostriedky odporúčané v oddiele 8. Odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou, alebo zdrojom vody. Pozor! Rozliaty materiál je veľmi klzký. Horľavina III. triedy.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility	Skladujte v dobre uzavretých nádobách na chladnom a suchom mieste vo vetranej miestnosti. Chráňte pred mrazom. Skladujte mimo dosahu nekompatibilných materiálov (pozri bod 10). Horľavina III. triedy.
7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)	tekutý umývací prostriedok do umývačiek riadu

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn
			priemerný	krátkodobý	
	etanol	64-17-5	960	1920	-
	glycerín	56-81-5	10	-	-
	ostatné kremičitany (okrem azbestu)		NPELc: 2 NPELr:10		
	<i>c: pre celkovú frakciu</i> <i>r: pre respirabilnú frakciu</i>				

DNEL pracovníci	kremičitan sodný:* inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 5,61 mg/m ³ dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 1,59 mg/kg hm./deň etanol:* inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 950 mg/m ³ inhalačne (krátkodobý, akútny vplyv): 1 900 mg/m ³ dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 343 mg/kg hm./deň hydroxid draselný:* inhalácia (dlhodobý, lokálny účinok): 1 mg/m ³
-----------------	--

DNEL spotrebiteľia	kremičitan sodný:* inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 1,38 mg/m ³ dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 800 µg/kg hm./deň orálne (dlhodobý systémový vplyv): 800 µg/kg hm./deň
--------------------	---

etanol:*inhalácie (dlhodobý, systémový vplyv): 144 mg/m³inhalácie (krátkodobý, akútny vplyv): 950 mg/m³

dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 206 mg/kg hm./deň

orálne (dlhodobý, systémový vplyv): 87 mg/kg hm./deň

hydroxid draselný:*inhalácia (dlhodobý, lokálny účinok): 1 mg/m³**8.2 Kontroly expozície****Ochrana očí/tváre**

ochranné okuliare (EN166)

Ochrana kože

ochranné rukavice (EN 374)

butylkaučuk, hrúbka: 0,70 mm

penetračný čas: > 480 min

ochranný pracovný odev

Ochrana dýchacích ciest

nutná pri prekročení hodnôt NPEL (vhodný respirátor – filter A)

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)**etanol:***

sladká voda: 960 µg/l

morská voda: 790 µg/l

sporadický únik: 2,75 mg/l

sladkovodný sediment: 3,6 mg/kg

sediment z morskej vody: 2,9 mg/kg

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav

kvapalina

Farba

slabo žltý

Zápach

charakteristická

Prahová hodnota zápachu

nestanovená

pH

12 – 13,5 (100%-ný roztok, 20 °C)

Teplota topenia/tuhnutia [°C]

nestanovená

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]

nestanovená

Teplota vzplanutia [°C]

> 60

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]

1,150 – 1,200 (20 °C)

Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]

rozpustný

Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]

nestanovená

Rozdeľovací koef. n-okt./voda

nestanovená

Viskozita

dynamická- 300 - 800 cP (Brookfield)

9.2 Iné informácie

-

ODDIEL10. 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

s kyselinami reaguje exotermicky

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

údaje nie sú k dispozícii

10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny (možná exotermická reakcia)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

pri horení (pozri oddiel 5)

ODDIEL11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:**Akútna toxicita LD₅₀ Orálna
/LC₅₀ATEmix: nerelevantná hodnota
hydroxid draselný: cca 360 mg/kg/potkan *

	Dermálna Inhalačná	<i>mentha arvensis, extrakt, ATE = 500 mg/kg</i> Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne poškodenie 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) Iné informácie		Údaje nie sú k dispozícii Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Vdychovanie výparov, môže vyvolať dráždivý kašeľ a spôsobiť zdravotné problémy. Náhodné požitie môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Údaje nie sú k dispozícii
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	(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 Vlastností 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	3267
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I. N.
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8C7
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 8 Obmedzené množstvo: 5l
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu	3267 ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I. N.

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.
Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
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:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
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
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq.: horľavá kvapalina
Acute Tox.: akútna toxicita
Skin Irrit.: dráždi pokožku
Eye Irrit.: dráždi oči
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 (Odvodená hodnota limitu bez účinku)
PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná / vypočítaná koncentrácia bez účinku)

*) údaj podľa ECHA

**) EC: 941-668-1 priradené agentúrou ECHA

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