

Dátum vypracovania:

24.06.2024

Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu**

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov:

Candeggina GEL

CAS: -

EINECS/ELINCS -

UFI

8RA3-E1UT-E00W-URE6

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:**GHS05,09 Nebezpečenstvo**

Skin Corr. 1B, H314

Aquatic Acute1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

EUH208

2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram

**výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

výstražné upozornenie

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH208 Obsahuje cineol, 3,7-dimetyloktán-3-ol, limonene, 4-menta-1,4(8)-dién. Môže vyvolať alergickú reakciu.

bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

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.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: chlórnan sodný

Obsahuje: < 5 % aniónových tenzidov

< 5 % amfotérnych tenzidov

< 5 % bieliaceho činidla na báze chlóru

parfum (EUCALYPTOL, LIMONENE,

TETRAHYDROLINALOOL, TERPINOLENE)

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov zložky	C12-14 alkyldimetyl amíny, N-oxidy	mastné kyseliny, kokos, draselné soli	chlórnan sodný
Koncentrácia	2 - 3 %	< 2,3 %	< 2,7 %
CAS	308062-28-4	61789-30-8	7681-52-9
EC	*)	263-049-9	231-668-3
Registračné číslo			
Klasifikácia	GHS05,07,09 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	GHS07 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	GHS05,07,09 Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute1 Aquatic Chronic 1
H výroky	H302 H318 H315 H400 H411	H315 H319	H290 H314 H318 H400 H410 EUH031
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-	NPEL (chlór)
Nanoštruktúra	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-
Iné	-		Špecifický limit: EUH031: C ≥ 5 % M = 10/M(chronic)=1

Pokračovanie tabuľky č.1:

Názov zložky	cineol	3,7-dimetyloktán-3-ol	R-1-metyl-4-(propán-2-yl)cyklohexén (d-limonene)	4-menta-1,4(8)-dién
Koncentrácia	< 0,3 %	< 0,3 %	< 0,13 %	< 0,13 %
CAS	470-82-6	78-69-3	5989-27-5	586-62-9
EC	207-431-5	201-133-9	227-813-5	209-578-0
Registračné číslo				
Klasifikácia	GHS 02,07 Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1	GHS07 Skin Irrit. 2 Skin.Sens. 1 Eye Irrit. 2	GHS02,07,08,09 Flam.Liq.3 Asp. Tox. 1 Skin.Irrit 2 Skin.Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	GHS02,07,08,09 Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

H výroky	H226 H317	H315 H319 H317	H226 H304 H315 H317 H400 H410	H226 H304 H317 H400 H410
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Postihnutému zabezpečiť čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí pri vdychovaní výparov/plynu okamžite kontaktovať lekára.
	Oči	Ľad začať vyplachovať oči vodou počas aspoň 15 minút. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokožka	Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzliecť.
	Požitie	Nikdy nevyvolávať zvracanie. Kontaktovať čo najskôr lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Náhodné požitie môže spôsobiť podráždenie až poleptanie ústnej dutiny a spôsobiť vážne zdravotné problémy. Vdychovanie koncentrovaných výparov môže vyvolať dráždivý kašeľ, vdýchnutie plynu môže spôsobiť vážne zdravotné problémy. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke.	
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri akýchkoľvek ťažkostiach po vdychovaní plynu, pri náhodnom požití, ak sa objaví silná alergická reakcia a tiež pri silnom vniknutí do očí vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.	

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 požari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka, oxidy dusíka, chlorovodík, chlór). Alkalický, žieravý produkt (pH>11).	
5.3 Pokyny pre požiarnikov	Použite ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. Nádoby odstráňte podľa možnosti z dosahu požiaru. Produkt je žieravý, s nádobami manipulujte opatrne. Nevdychujte splodiny horenia!	

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 akémukoľvek styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev a okuliare. Alkalický, žieravý produkt (pH>11). Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.	
	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (EN166)
	Ochrana kože	ochranné rukavice (EN 374) ochranný odev
	Ochrana dýchacích ciest	vhodný respirátor

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Dbaj aby sa produkt nedostal vo veľkom množstve do kanalizácie, pôdy a vody. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie. Alkalický, žieravý produkt (pH>11).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odsať alebo odstrániť pomocou 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/plyn. Zabrániť kontaktu s očami a s pokožkou. Pri manipulácii používať osobné ochranné prostriedky. Pri používaní nejeseť, nepiť ani nefajčiť. Alkalický, žieravý produkt (pH>11). Dodržiavať bezpečnostné a hygienické opatrenia vhodné pre manipuláciu s chemickými látkami. Odporúča sa 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)

bieliaci prostriedok

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn
			priemerný	krátkodobý	
	chlór	7782-50-5	-	1,5	-

DNEL pracovníci

chlórnan sodný:**
inhalačne (dlhodobé, systémové účinky): 1,55 mg/m³
inhalačne (dlhodobé, lokálne účinky): 1,55 mg/m³
inhalačne (krátkodobé, systémové účinky): 3,1 mg/m³
inhalačne (krátkodobé, lokálne účinky): 3,1 mg/m³

DNEL spotrebiteľia

chlórnan sodný:**
inhalačne (dlhodobé, systémové účinky): 1,55 mg/m³
inhalačne (dlhodobé, lokálne účinky): 1,55 mg/m³
inhalačne (krátkodobé, systémové účinky): 3,1 mg/m³
inhalačne (krátkodobé, lokálne účinky): 3,1 mg/m³
orálne (dlhodobé, systémové účinky): 260 µg

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre ochranné okuliare s postranným krytom (EN 166)
Ochrana kože ochranné rukavice (EN 374)
nitrilkaučuk, hrúbka: 0,5mm
penetračný čas: > 480 min
ochranný pracovný odev
Ochrana dýchacích ciest nutná pri prekročení hodnôt NPEL (filter proti alkalickým žieravým výparom)

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

chlórnan sodný:**
sladká voda: 210 ng/l
morská voda: 42 ng/l
ČOV: 24,69 mg/l
sporadické uvoľnenie: 260 ng/l

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav

kvapalina

Farba	zelená
Zápach	charakteristická
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	11 – 11,5 (20 °C)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	0
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	>100
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]	cca 1,05 – 1,10 (20 °C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL10. 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 zásady
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	chlór, pri horení (pozri oddiel 5)

ODDIEL11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna	ATEmix: > 3 800 mg/kg C12-14 alkyldimetyl amíny, N-oxidy: ATE = 500 mg/kg
	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Spôsobuje vážne poleptanie kože. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	možnosť alergickej reakcie 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	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Náhodné požitie môže spôsobiť podráždenie až poleptanie ústnej dutiny a spôsobiť vážne zdravotné problémy. Vdychovanie koncentrovaných výparov môže vyvolať dráždivý kašeľ, vdýchnutie plynu môže spôsobiť vážne zdravotné problémy. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Veľmi toxický pre vodné organizmy. (výpočet) Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet) <i>chlórnan sodný: **</i> <i>bezstavovce: EC50 (48 h): 26 - 141 µg/l</i> <i>riasy: EC50 (72 h): 18,3 - 36,5 µg/l</i>
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 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	UN: 1760
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8 C9
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 8 + 9 Obmedzené množstvo: 1l
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu	UN: 1760 ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, 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.
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. 1907/2006REACH): 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:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H290 Môže byť korozívna pre kovy.
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.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Triedy nebezpečenstva:

Flam.Liq.: horľavá kvapalina
Met. Corr. : korozívny pre kovy
Acute Tox.: akútna toxicita
Asp. Tox. : aspiračná toxicita
Skin Irrit.: dráždi pokožku
Eye Irrit.: dráždi oči
Eye Dam.: vážne poškodenie očí
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 (Odvođená hodnota limitu bez účinku)
PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

*) EC: 931-292-6 priradené agentúrou ECHA

**) údaj podľa ECHA

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku
uzáver odolný voči otvoreniu deťmi