



## Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 15.04.2024

Dátum revízie:

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **GreenSun pracie pásiky**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

UFI: **H300-U0UB-V00A-BR3H**

1.2 Relevantné identifikované Spotrebiteľské použitie: detergent

použitia látky alebo zmesi

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov: **InfoGen s.r.o.**

Ulica, č.: Komenskeho 10F

PSČ: 974 01

Obec/Mesto: Banská Bystrica

Štát: Slovensko

Telefón: +421 905 131 099

E-mail: [jozef@caha.sk](mailto:jozef@caha.sk)

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

Národné toxikologické informačné centrum

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

#### 2.1 Klasifikácia zmesi podľa

Nariadenia EP a Rady

č. 1272/2008 CLP:

GHS07 Pozor

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

#### 2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram



výstražné slovo

výstražné upozornenie

Pozor

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie kože: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: natrium-dodecylsulfát  
Cocamidopropyl betaine\*\*

Obsahuje: 5 - 15 % aniónových tensidov  
5 - 15 % neiónových tensidov  
5 - 15 % amfotérnych tensidov  
parfum

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmes:

Názov zložky	nátrium-dodecylsulfát	D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	N-acyl-3-amino-N(karboxylmetyl)N,N-dimetylpropán-1-amínium, hydroxidy (acyl z kokosového oleja), vnútorné soli**
Koncentrácia	40 - 51%	8 - 12 %	5 - 10%
CAS	151-21-3	68515-73-1	61789-40-0
EC	205-788-1	500-220-1	263-058-8
Registračné číslo			
Klasifikácia	GHS07 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	GHS07 Eye Irrit. 2	GHS07,09 Skin Irrit.2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3
H výroky	H302 H315 H319	H319	H315 H317 H319 H412
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Pozor
Limity na pracovisku	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-
Iné údaje	-	-	-

#### Pokračovanie tabuľky:

Názov zložky	glycerín	C12-18-alkylalkoholy, etoxylované (>1 <2,5 mol EO)	kyselina citrónová
Koncentrácia	5 - 8 %	4 - 6%	1 - 3 %
CAS	56-81-5	68213-23-0	5949-29-1
EC	200-289-5	500-201-8	201-069-1
Registračné číslo			
Klasifikácia	-	GHS07 Eye Irrit. 2	GHS07 Eye Irrit 2 STOT SE
H výroky	-	H319	H319 H335
Signálne slovo	-	Pozor	Pozor
Limity na pracovisku	NPEL	-	-
PBT/vPvB	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-
Iné údaje	-	-	-

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	<b>Vdychovanie</b>	Zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí kontaktujte lekára.
	<b>Oči</b>	Oplachujte oči tečúcou vodou počas min.10 minút. Kontaktujte lekára.
	<b>Pokožka</b>	Odstráňte kontaminovaný odev a pokožku umyte vodou.
	<b>Požitie</b>	<b>Nevyvolávajte zvracanie!</b> V prípade požitia okamžite

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené vyhľadajte lekársku pomoc. Škodlivý po požití. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Náhodné požitie môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.
- 4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania V prípade náhodného požitia, pri vniknutí do očí alebo, ak sa objaví silná alergická reakcia, okamžite kontaktujte lekára.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky **vhodné** prášok, oxid uhličitý, vodná hmla, pena odolná voči alkoholu  
**nevhodné** nešpecifikované
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny (oxidy uhlíka, oxidy dusíka, amoniak, oxidy síry) a dym.
- 5.3 Rady pre požiarnikov Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj. 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 Zabráňte kontaktu s očami, s pokožkou. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky.
- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Ochrana očí/tváre</b>       | ochranné okuliare (EN166)                            |
| <b>Ochrana kože</b>            | ochranné rukavice (EN 374)<br>ochranný pracovný odev |
| <b>Ochrana dýchacích ciest</b> | nie je nutná   |
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte hromadeniu veľkého množstva výrobku v blízkosti povrchových a spodných vôd.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Vybierajte mechanicky a uložte do vhodných, označených nádob a zlikvidujte v súlade s predpismi. Znečistená podlaha môže byť po dôkladnom zriedení vodou opláchnutá do kanalizácie.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely Osobné ochranné prostriedky – špecifikácia: oddiel 8  
Likvidácia: pozri oddiel 13

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Zabezpečte vetranie pracovných priestorov. Pri práci nejedzte, ani nepite. Noste odporúčané osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaná odev čo najskôr vyzlečte a vymeňte za čistý. Dodržujte bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladovať v tesne uzatvorených nádobách na chladnom, suchom a dobre vetrateľnom mieste.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) pracie pásiky

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	glycerín	56-81-5	10	-	-

- DNEL (pracovníci) **nátrium-dodecylsulfát:** \*  
inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 285 mg/m<sup>3</sup>  
dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 4060 mg/kg hm./deň  
**N-acyl-3-amino-N(karboxyl metyl)N,N-dimetylpropán-1-amínium, hydroxidy (acyl z kokosového oleja), vnútorné soli:** \*  
inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 8,22 mg/m<sup>3</sup>  
dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 2,33 mg/kg hm./deň
- DNEL (spotrebitelia) **nátrium-dodecylsulfát:** \*  
inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 85 mg/m<sup>3</sup>  
dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 2440 mg/kg hm./deň

orálne (dlhodobý systémový vplyv): 24 mg/kg hm./deň  
**N-acyl-3-amino-N(karboxyl metyl)N,N-dimetylpropán-1-amínium, hydroxidy (acyl z kokosového oleja), vnútorné soli:** \*  
 inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 1,455 mg/m<sup>3</sup>  
 dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 833 mg/kg hm./deň  
 orálne (dlhodobý systémový vplyv): 833 mg/kg hm./deň

## 8.2 Kontroly expozície

**Ochrana očí/tváre** ochranné okuliare (EN166)  
**Ochrana kože** ochranné rukavice (EN 374)  
 nitrilkaučuk, hrúbka: 0,4 mm  
 penetračný čas: ≥ 120 min.  
 ochranný pracovný odev  
**Ochrana dýchacích ciest** nie je nutná

## Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

**N-acyl-3-amino-N(karboxyl metyl)N,N-dimetylpropán-1-amínium, hydroxidy (acyl z kokosového oleja), vnútorné soli:** \*  
 sladká voda: 3,2 µg/l  
 morská voda: 320 ng/l  
 sladkovodný sediment: 219 µg/kg  
 sediment z morskej vody: 21,9 µg/kg  
 ČOV: 300 mg/kg

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tuhá látka (pásiky)
Farba	podľa označenia
Zápach	charakteristický (podľa použitého parfumu)
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	nestanovená
Rozpusťnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozpusťnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	-
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	extrémne teploty
10.5 Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá, silné kyseliny
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**      **Orálna**      Škodlivý po požití. (výpočet: ATEmix: 1915 mg/kg)

LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Dermálna Inhalačná	nátrium-dodecylsulfát: > 977mg/kg/potkan* Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/zieravosť pokožky		Dráždi kožu. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet) Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Údaje nie sú k dispozícii
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  Škodlivý po požití. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Náhodné požitie môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Údaje nie sú k dispozícii.
12.7 Iné nepriaznivé účinky	-

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 20 01 29 Vyprázdnené obaly likvidujte v separovanom zbere.
--------------------------------	---

## 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 EP 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 EP 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, v znení Nariadenia vlády SR č.33/2018 a Nariadenia vlády SR č.236/2020.  
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.  
Nariadenie EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009** (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne  
**Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH:** žiadne  
**Látky z Prílohy XIV:** žiadne

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:-**

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Triedy nebezpečenstva:**

Acute Tox.: akútna toxicita

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Eye Irrit.: dráždi oči

Skin Sens.: senzibilizácia pokožky

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 (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

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

\*) údaj podľa ECHA

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

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku