



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

CleanlyEco pracie pásiky na športovú funkčnú bielizeň

Dátum vytvorenia 16. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes

CleanlyEco pracie pásiky na športovú funkčnú bielizeň zmes

UFI

UQWS-70XG-300Q-77E7

Ďalšie názvy zmesi

UFI: UQWS-70XG-300Q-77E7, Laundry sheets for sportswear

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú Identifikované použitia zmesi

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

Meno alebo obchodné meno

B2B services a.s.

Adresa

Nové Záhřady I 13/A, Bratislava - mestská časť Ružinov, 821 05

Telefón

Slovensko

+421905888043

Výrobca

Meno alebo obchodné meno

EatGreen s.r.o.

Adresa

Rovienka 1284/4, Kokava nad Rimavicou, 98505

Identifikačné číslo (IČ)

Slovensko

IČ DPH

53348753

Telefón

SK2121394693

E-mail

+421948220435

eatgreen.slovensko@gmail.com

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

EatGreen s.r.o.

E-mail

eatgreen.slovensko@gmail.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

CleanlyEco pracie pásiky na športovú funkčnú bielizeň

Dátum vytvorenia 16. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

Nebezpečné látky

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov
Sodné soli ethoxysulfátu masného alkoholu C12-14
glycerín
COCO-GLUCOSIDE
Lanolín anhydrát

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte lekára.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Doplňujúce informácie

Zloženie podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004, v platnom znení: $\geq 30\%$ aniónové povrchovo aktívne látky, 5- $<15\%$ neiónové povrchovo aktívne látky

Prvky označovania pre balenie nepresahujúce 125 ml

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov
Sodné soli ethoxysulfátu masného alkoholu C12-14
glycerín
COCO-GLUCOSIDE
Lanolín anhydrát

Výstražné upozornenia

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte lekára.

Doplňujúce informácie

Zloženie podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004, v platnom znení: $\geq 30\%$ aniónové povrchovo aktívne látky, 5- $<15\%$ neiónové povrchovo aktívne látky

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM. Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

CleanlyEco pracie pásiky na športovú funkčnú bielizeň

Dátum vytvorenia 16. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|--|---------------------|--|-------|
| CAS: 85586-07-8 ES: 287-809-4 Registračné číslo: 01-2119489463-28 | Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov | 30-40 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Dam. 1, H318: $C \geq 20 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $10 \% \leq C < 20 \%$ | |
| CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 | Sodné soli ethoxysulfátu masného alkoholu C12-14 | 10-15 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Dam. 1, H318: $C \geq 10 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $5 \% \leq C < 10 \%$ | |
| CAS: 9005-25-8 ES: 232-679-6 | Zemiakový škrob | 10-15 | nie je klasifikovaná ako nebezpečná | 1 |
| CAS: 56-81-5 ES: 200-289-5 | glycerín | 5-10 | nie je klasifikovaná ako nebezpečná | 1 |
| CAS: 110615-47-9 ES: 600-975-8 | COCO-GLUCOSIDE | 4-9 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 8006-54-0 ES: 232-348-6 | Lanolín anhydrát | <2 | nie je klasifikovaná ako nebezpečná | |
| CAS: 5949-29-1 | Citric Acid Monohydrate | <1 | Eye Irrit. 2, H319 | |

Poznámky

1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Nešúchajte si oči, aby ste mechanickým poškodením nepoškodili rohovku. Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchranú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrenie. Na vyšetrovanie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

CleanlyEco pracie pásiky na športovú funkčnú bielizeň

Dátum vytvorenia 16. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

Po použití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátoch a ďalších látok vytvárajúcich penu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Vdychovanie prachu môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Po použití

Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždíte. Zhromaždený materiál zneškodňujte podľa pokynov v časti 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

CleanlyEco pracie pásiky na športovú funkčnú bielizeň

Dátum vytvorenia

16. 4. 2026

Číslo verzie

1.0

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota |
|--|----------------|----------------------|
| Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania škrobu (CAS: 9005-25-8) | NPELc | 4 mg/m ³ |
| glycerín (CAS: 56-81-5) | NPEL priemerný | 10 mg/m ³ |

DNEL

| Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov | | | |
|--|-----------------|-----------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok |
| Pracovníci | Inhalačne | 285 mg/m ³ | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci | Dermálne | 4060 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 85 mg/m ³ | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia | Dermálne | 2440 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci | Orálne | 24 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové |

PNEC

| Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov | |
|--|-------------|
| Cesta expozície | Hodnota |
| Pitná voda | 0,102 mg/l |
| Morská voda | 0,01 mg/l |
| Voda (občasný únik) | 0,036 mg/l |
| Sladkovodné sedimenty | 3,58 mg/kg |
| Morské sedimenty | 0,358 mg/kg |

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Pri výbere rukavíc zohľadnite vlastnosti produktu a dobu expozície. Rukavice vymeňte po prvých známkach opotrebenia alebo pri poškodení. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

| Materiál rukavíc | Hrúbka | Čas prieniku | Trieda |
|-------------------|----------|--------------|--------|
| Butylkaučuk (IIR) | ≥ 0,3 mm | >30 min | 2 |

Ochrana dýchacích ciest

Maska s protiprachovým filtrom pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Teplná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|------------|--------------------------|
| Skupenstvo | pevné |
| Farba | údaj nie je k dispozícii |
| Zápach | bez zápachu |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

CleanlyEco pracie pásiky na športovú funkčnú bielizeň

Dátum vytvorenia 16. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

| | |
|---|-----------------------------------|
| Teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| glycerín (CAS: 56-81-5) | 18-20 °C |
| Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14 (CAS: 68891-38-3) | <5 °C |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii |
| glycerín (CAS: 56-81-5) | >288 °C |
| Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14 (CAS: 68891-38-3) | <100 °C |
| Horľavosť | nehorľavý |
| glycerín (CAS: 56-81-5) | nehorľavý |
| Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14 (CAS: 68891-38-3) | nehorľavý |
| Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov (CAS: 85586-07-8) | údaj nie je k dispozícii |
| Dolná a horná medza výbušnosti | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota vzplanutia | údaj nie je k dispozícii |
| glycerín (CAS: 56-81-5) | >160 °C |
| Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14 (CAS: 68891-38-3) | >100 °C |
| Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov (CAS: 85586-07-8) | >302 °C |
| Teplota samovznietenia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |
| Hodnota pH | 6-7 (1% roztok pri 20 °C) |
| glycerín (CAS: 56-81-5) | 5,5-8 (100% roztok) |
| Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14 (CAS: 68891-38-3) | 7,5-9 (10% roztok pri 20 °C) |
| Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov (CAS: 85586-07-8) | 9-11 (1% roztok pri 20 °C) |
| Kinematická viskozita | údaj nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť vo vode | ľahko rozpustný v studenej vode |
| Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14 (CAS: 68891-38-3) | rozpustný |
| Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov (CAS: 85586-07-8) | rozpustný |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | údaj nie je k dispozícii |
| glycerín (CAS: 56-81-5) | -1,8 |
| Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14 (CAS: 68891-38-3) | 0,3 |
| Tlak pár | údaj nie je k dispozícii |
| glycerín (CAS: 56-81-5) | <0,01 hPa pri 50 °C |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | údaj nie je k dispozícii |
| glycerín (CAS: 56-81-5) | 1,262 g/cm ³ pri 20 °C |
| Relatívna hustota pár | údaj nie je k dispozícii |
| Vlastnosti častíc | údaj nie je k dispozícii |
| Forma | pevná látka |
| glycerín (CAS: 56-81-5) | kvapalina: viskózna, kvapalina |
| Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov (CAS: 85586-07-8) | pevná látka: častice / prášok |
| 9.2. Iné informácie | |
| Molová hmotnosť | údaj nie je k dispozícii |
| glycerín (CAS: 56-81-5) | 92,09 g/mol |
| Sumárny vzorec | údaj nie je k dispozícii |
| glycerín (CAS: 56-81-5) | C3H8O3 |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

CleanlyEco pracie pásiky na športovú funkčnú bielizeň

Dátum vytvorenia 16. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveденé

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Nebezpečné látky v koncentráciách presahujúcich expozičné limity môžu spôsobiť akútnu inhalačnú otravu, a to podľa koncentrácie a dĺžky expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

CleanlyEco pracie pásiky na športovú funkčnú bielizeň

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|-----------|--------|------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Orálne | ATE | | 4918 mg/kg | | | | Výpočet hodnoty |

glycerín

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|--------|--------------|----------------|--------|----------|--------------------|
| Orálne | LD ₅₀ | | 12600 mg/kg | | Potkan | | |
| Dermálne | LD ₅₀ | | >10000 mg/kg | | Králik | | |

Sodné soli ethoxysulfátu masťného alkoholu C12-14

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|----------|--------------------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|
| Orálne | LD ₅₀ | OECD 401 | 2870 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | |
| Orálne | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | |
| Orálne | NOAEL | OECD 408 | >225 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | |
| Dermálne | NOAEL | | 0,397 mg/cm ² | | | | |

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|------------|---------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|
| Orálne | ATE | | 1895 mg/kg | | | | Výpočet hodnoty |
| Orálne | LD ₅₀ | EU B.1 bis | 1800 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | | |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

CleanlyEco pracie pásiky na športovú funkčnú bielizeň

Dátum vytvorenia

16. 4. 2026

Číslo verzie

1.0

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|
| Dermálne | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | | |

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------|----------|----------------|------|
| Dermálne | Dráždi | OECD 404 | | |

Dráždivosť

Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|----------------------|----------|----------------|------|--------------------|
| Koža | Dráždi | OECD 404 | | | Odborný posudok |
| Oko | Vážne poškodenie očí | OECD 405 | | | Odborný posudok |

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

glycerín

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|--------------|--------|----------------|--------|
| Oko | Slabo dráždi | | 24 hodín | Králik |

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------------------|----------|----------------|------|
| Oko | Vážne poškodenie očí | OECD 405 | | |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Senzibilizácia

Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------------|----------|----------------|------|----------|--------------------|
| Dermálne | Nie je senzibilizujúci | OECD 406 | | | | Odborný posudok |

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|---------------|----------|----------------|------|----------|--------------------|
| Koža | Žiadny účinok | OECD 406 | | | | |

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

CleanlyEco pracie pásiky na športovú funkčnú bielizeň

Dátum vytvorenia

16. 4. 2026

Číslo verzie

1.0

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita opakovanej dávky

Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14

| Cesta expozície | Parameter | Výsledok | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|----------|------------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | NOAEL | | OECD 408 | 300 mg/kg bw/deň | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | NOAEL | | | 195 mg/kg bw/deň | | Myš | |

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov

| Cesta expozície | Parameter | Výsledok | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|----------|------------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | NOAEL | | OECD 408 | 488 mg/kg bw/deň | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Orálne | NOAEL | | OECD 411 | 400 mg/kg bw/deň | | Myš | |

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

Iné informácie

neuveďené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

| glycerín | | | | | |
|------------------|--------|------------|----------------|--------------------------|------------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| | | >1000 mg/l | | Ryby | |
| LD ₅₀ | | 5000 mg/l | 96 hodín | Ryby (Carassius auratus) | |
| | | >2900 mg/l | | Riasy | |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

CleanlyEco pracie pásiky na športovú funkčnú bielizeň

Dátum vytvorenia

16. 4. 2026

Číslo verzie

1.0

| glycerín | | | | | |
|------------------|--------|-------------|----------------|-------------------------------------|------------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| EC ₅₀ | | >10000 mg/l | | Riasy (Scenedesmus subspicatus) | |
| EC ₅₀ | | >10000 mg/l | | Mikroorganizmy (Pseudomonas putida) | |

| Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14 | | | | | |
|---|----------|-----------|----------------|-----------------------------------|------------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| LC ₅₀ | OECD 203 | 7,1 mg/l | 96 hodín | Ryby (Brachydanio rerio) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 7,4 mg/l | 48 hodín | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | | 12 mg/l | 72 hodín | Riasy (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 27,7 mg/l | 72 hodín | Riasy (Scenedesmus subspicatus) | |

| Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov | | | | | |
|--|--------------------|----------|----------------|---------------------------------|------------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| LC ₅₀ | OECD 203 | 3,6 mg/l | 96 hodín | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 4,7 mg/l | 48 hodín | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | EU C.1 (92/69/EEC) | 20 mg/l | 72 hodín | Riasy (Desmodesmus subspicatus) | |

Chronická toxicita

| Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14 | | | | | |
|---|----------|-----------|----------------|---------------------------------|------------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| NOEC | OECD 215 | 0,14 mg/l | 28 dní | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| NOEC | OECD 211 | 0,27 mg/l | 21 dní | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | OECD 201 | 0,95 mg/l | 72 hodín | Riasy (Scenedesmus subspicatus) | |

| Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov | | | | | |
|--|----------|-------------|----------------|--|------------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| NOEC | OECD 210 | >1,357 mg/l | 42 dní | Ryby (Pimephales promelas) | |
| NOEC | | 0,508 mg/l | 72 dní | Vodné bezstavovce (Ceriodaphnia dubia) | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Zmes je biologicky rozložiteľná.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

CleanlyEco pracie pásiky na športovú funkčnú bielizeň

Dátum vytvorenia

16. 4. 2026

Číslo verzie

1.0

Biologická odbúrateľnosť

glycerín

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok | Zdroj |
|-----------|-----------|---------|----------------|------------|----------|-------|
| | OECD 311 | >60 % | 10 dní | | | |
| | OECD 301D | >60 % | 28 dní | | | |

Sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu C12-14

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok | Zdroj |
|-----------|-----------|---------|----------------|------------|------------------------|-------|
| | OECD 301D | 82,5 % | | | Biologicky odbúrateľný | |

Sodné soli mono-C12-C14-alkyl sulfátov

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok | Zdroj |
|-----------|-----------|---------|----------------|------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | Ľahko biologicky odbúrateľný | |
| | OECD 301D | 90,8 % | | | | EMPLA 67/2007 |

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

CleanlyEco pracie pásiky na športovú funkčnú bielizeň

Dátum vytvorenia 16. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a doplňujú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení zmien a doplnení. Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------|--|
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|----------------|---|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| 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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310 | Okamžite volajte lekára. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi. |

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštno súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| ADR | Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická) |
| ATE | Odhad akútnej toxicity |
| BCF | Biokontračný faktor |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

CleanlyEco pracie pásiky na športovú funkčnú bielizeň

Dátum vytvorenia 16. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

| | |
|------------------|--|
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| Číslo OSN | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN |
| EC ₅₀ | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné veci |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES |
| EÚ | Európska únia |
| EuPCS | Európsky systém kategorizácie výrobkov |
| Eye Dam. | Vážne poškodenie očí |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí |
| IMO | Medzinárodná námorná organizácia |
| INCI | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek |
| ISO | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu |
| IUPAC | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu |
| LC ₅₀ | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LD ₅₀ | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| NPEL | Najvyšší prípustný expozičný limit |
| OEL | Expozičné limity na pracovisku |
| PBT | Perzistentná, bioakumulatívna a toxická |
| PMT | Perzistentná, mobilná a toxická |
| ppm | Počet častíc na milión (milióntina) |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |
| RID | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru |
| Skin Irrit. | Dráždivosť kože |
| UVCB | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| vPvB | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny |
| vPvM | Veľmi perzistentná a veľmi mobilná |

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.