

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**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)

**Dátum vydania:** 30.11.2012 **Počet strán: 10**  
**Dátum revízie 1:** 01.06.2018  
**Dátum revízie 2:** 23.11.2020  
**Dátum revízie 3:** 31.12.2022

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

1.1. Identifikátor produktu: Obchodný názov výrobku: **MIRROR<sup>®</sup>EKONOMIK**

UFI kód: - (využitie prechodného obdobia pre existujúcu zmes, oznámenú v súlade s platnými pravidlami)

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

Použitie látky/zmesi: saponátový prostriedok na umývanie riadu

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: údaje nie sú k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: PERFEKT – SH s.r.o., Hliníková 45, 952 01, Vráble

tel: 037/7833773, 037/7834841, fax: 037/7833773, [www.perfe.sk](http://www.perfe.sk), [perfe@perfe.sk](mailto:perfe@perfe.sk)

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava

tel: + 421 2 5477 4166, mobil: +421 911 166 066, fax 02/54774605

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 CLP.

2.2. Prvky označovania

Vážne podráždenie očí, kategória 2

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Symbol nebezpečenstva: GHS 07



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenie: H 319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostná prevencia: P 102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 P 264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
 P 280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné opatrenia: P305 + 351 + 338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.  
 Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P337 + 313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Obsahuje:

EUH 208 Obsahuje methylchloroisothiazolinone a methylisothiazolinone .

Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť neaplikuje sa

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

## 3.1. Látky

## 3.2. Zmesi

Názov zložky	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (1> mol EO<2.5)	Natrium - dodecylbenzénsulfonát	1-propanaminium , 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)
Koncentácia	< 3 %	< 7%	< 0,5%	< 0,0015 %
CAS číslo	68891-38-3	25155-30-0	-	55965-84-9
EC číslo	500-234-8	246-680-4	931-296-8	247-500-7 220-239-6

KBÚ Mirror ekonomik

Registračné číslo	01-2119488639-16-0013	01-2120088038-51-0004	01-2119488533-30-xxxx	01-2120764691-48-xxxx
Výstražný symbol	GHS 05 dráždivosť pre kožu kat.2 vážne poškodenie očí kat. 1 chronická vodná toxicita, kat.3 poznámka:  pre koncentráciu =>10% platí vážne poškodenie očí kat. 1 , H 318  pre koncentráciu => 5 % <10% platí podráždenie očí kat. 2, H319	GHS 05 vážne poškodenie očí, kat. 1 podráždenie kože, kat.2 GHS 07 akútna toxicita orálna, kat. 4	GHS 05 vážne poškodenie očí kat. 1 chronická vodná toxicita, kat.3 poznámka:  pre koncentráciu >10% platí vážne poškodenie očí kat.1, H318  pre koncentráciu >4 % a <=10% platí podráždenie očí kat. 2, H319	GHS 05 žieravosť pre kožu kat. 1C vážne poškodenie očí kat.1 GHS 09 akútna vodná toxicita, kat.1 chronická vodná toxicita, kat.1 GHS 07 dráždivosť pre kožu kat.1 GHS 06 akútna toxicita kat. 2 akútna toxicita kat. 3  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(chr.)=100
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo
H výroky	H 315 H 318 H 412	H 315 H 318 H 302	H 318 H 412	H 301 H 330 H 310 H 400 H 314 H 410 H 317 H 318

Plný text H-viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené na obale prípravku. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty navštívte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov. V žiadnom prípade nevyvolávajte zvracanie.

Pri vdýchnutí: Dopravte na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou: Pri vzniku podráždenia postihnuté miesto umyte vodou a dobre opláchnite, natrite reparačným krémom.

Pri kontakte s očami: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí

pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri požití: Vypláchnuť ústa čistou vodou ak je pri vedomí. Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Nevyvolávajte zvracanie, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí: podráždenie dýchacieho traktu, kašeľ

Pri kontakte s pokožkou: dočasné podráždenie kože, začervenanie, pálenie

Pri kontakte s očami: podráždenie očí, začervenanie, pálenie, slzenie

Pri požití: podráždenie tráviaceho traktu, hnačka, zvracanie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania  
žiadne osobitné upozornenie, pri požití nevyvolávať zvracanie, pri akýchkoľvek ťažkostiach kontaktovať lekára

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: chemická pena, hasiaci prášok, voda, CO<sub>2</sub>

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú dostupné žiadne údaje

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení vznikajú oxidy uhlíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

Zásahová skupina musí používať ochranný oblek a izolačný dýchací prístroj v uzavretom priestore.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Dodržiňte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Použite prostriedky osobnej ochrany (ochranné rukavice a ochranný odev). Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do povrchových a spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pri úniku prostriedkov zozbierajte a uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Zriedite veľkým množstvom vody 1:100 a likvidujte v čističke odpadových vôd.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobných ochranných pomôckach vid' v oddieli 8.

Informácie o nakladaní s odpadmi vid' v oddieli 13.

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

S prostriedkom sa zaobchádza podľa návodu na použitie, ktorý je uvedený na spotrebiteľskom obale. Dodržujte všeobecné hygienické a bezpečnostné predpisy pre ochranu osôb. Noste vhodné ochranné pracovné prostriedky.

Zákaz jesť, piť a fajčiť.

Zaistiť čistú a suchú podlahu. Pozor na pošmyknutie pri znečistení podlahy, vyliaty prípravok tvorí klzký film na podlahe. Podlahu a predmety znečistené týmto prípravkom umyte vodou.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v čistých, dobre uzatvorených obaloch, chránených skladovacích priestoroch proti vonkajším poveternostným vplyvom pri teplote +5 až +25 °C. Uchovávať mimo dosahu detí. Záručná doba je 24 mesiacov od dátumu výroby.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

saponátový prostriedok

### **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

#### 8.1. Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

#### 8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie: Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Ochrana očí/tváre: zabrániť kontaktu s očami Ochrana kože: používať vhodný pracovný odev, obuv a rukavice odolné voči detergentom Ochrana dýchacích ciest: nie je nutná vo vetraných priestoroch Tepelná nebezpečnosť: neaplikuje sa

Kontroly enviromentálnej expozície: Zabráňte úniku do povrchových a spodných vôd.

### **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: viskózna kvapalina

Farba: žltá

Zápach: citrónová vôňa

Teplota topenia/tuhnutia :údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Horľavosť: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Dolná a horná medza výbušnosti: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Teplota vzplanutia: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Teplota samovznietenia: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Teplota rozkladu: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Hodnota pH: 6,9 - 7,4

Kinematická viskozita: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Rozpustnosť: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Tlak pár: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Hustota a/alebo relatívna hustota: 1020-1030 kg/m<sup>3</sup>

Relatívna hustota pár: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Vlastnosti častíc: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

## 9.2. Iné informácie:

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti :údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

### 10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií  
Nemiešať s inými čistiacimi prostriedkami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť  
Vysoké teploty, tlak a priamy oheň.

10.5. Nekompatibilné materiály  
Pri používaní v súlade s odporúčením žiadne.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu  
Pri použití v súlade so stanovenými podmienkami nedochádza k rozkladu.

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

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

- a) akútna toxicita: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
- b) poleptanie kože/podráždenie kože: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: spôsobuje vážne podráždenie očí.
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: obsahuje methylchloroithiazolinone a methylisothiazolinone, môže vyvolať alergickú reakciu.
- e) mutagenita pre zárodočné bunky: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
- f) karcinogenita: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
- g) reprodukčná toxicita: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
- j) aspiračná nebezpečnosť: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

11.2.2. Iné informácie: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa





4.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	neaplikuje sa
4.4. Obalová skupina	neaplikuje sa
4.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	neaplikuje sa
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	neaplikuje sa
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	neaplikuje sa

### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. SR, o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z. a súvisiacich predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní balení látok a zmesí.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení a autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neaplikuje sa

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

Dôvod revízie :

01.06.2018 - Doplnené registračné čísla zložiek do bodu 3.

23.11.2020 – Revízia a úprava klasifikácie zložiek v bode 3.

31.12.2022 – Revízia a úprava oddielov 9, 11, 12, 14

Plné znenie H - viet z bodu 3

H301 - Toxický po požití.

H302 – Škodlivý po požití.

H310 - Smrteľný po 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.

H330 - Smrteľný po vdýchnutí.

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Test akútnej orálnej toxicity bol stanovený metodikou 401 OECD.

Test primárnej kožnej dráždivosti bol stanovený metodikou 404 OECD.

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi.

V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.