

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II**  
**podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878**

Strana: 1/14

Dátum tlače: 07.05.2025  
Dátum revízie: 07.05.2025  
Číslo verzie: 6 (nahrádza verziu 5)

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

**1.1 Identifikátor produktu**

**Obchodný názov:** PERLUX COLOR MULTICAPS - PRACIE PERLY

**Originálny názov:** Perlux color multicaps perly do prania

**Číslo artikla:**

EAN 5 907542 742755 - plastové vrečko 10 ks

EAN 5 907542 740829 - plastové vrečko 24 ks

EAN 5 907542 746203 - plastové vrečko 32 ks

**UFI:** V0F1-50DR-U008-FCV9

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

Žiadne deskriptory použitia (kategória LCS, SU, PC, PROC, ERC, AC, TF) látky alebo zmesi nie sú k dispozícii.

**Použitie látky/zmesi:**

Superkoncentrované pracie kapsule určené na pranie farebných tkanín pri teplotách 40 - 60 °C.

Určené pre spotrebiteľskú aplikáciu.

**Neodporúčané použitia:** Akákoľvek iná ako vyššie uvedená.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Identifikácia dodávateľa:**

LAKMA SLOVENSKÁ REPUBLIKA s.r.o.

M.R. Štefánika 77, 010 01 Žilina, Slovenská republika

IČO: 462 24 963, DIČ: SK2023300840

Telefón: +421 415 007 828, Mobil: +421 911 810 975

E-mail: lakma.slovakia@lakma.com

Web: www.lakma.sk

**Identifikácia výrobcu:**

LAKMA Strefa Sp. z o.o.

ulica Gajowa 7, 43-254 Warszowice, Polska

Telefón: +48 32 43 53 188, E-mail: lakma.strefa@lakma.com

Web: www.lakma.com, www.sidolux.pl

**Odborné informácie o karte bezpečnostných údajov na vyžiadanie:**

Ing. Karel Královec, Studio2K

Telefón: +420 777 145 808, E-mail: bl@studio2k.cz, Web: www.bezpecnostni-listy.eu

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Telefón: +421 254 774 166, Mobil: +421 911 166 066

E-mail: ntic@ntic.sk, Web: www.ntic.sk

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)

Univerzitná nemocnica Bratislava

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovensko

24/7 telefonické konzultácie pri akútnych intoxikáciách.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania**

**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.

**Výstražné piktogramy:**



GHS07

**Výstražné slovo:** Pozor

**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:** Odpadá.

**Výstražné upozornenia:**

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(pokračovanie na strane 2)

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II  
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 2/14

Dátum tlače: 07.05.2025  
Dátum revízie: 07.05.2025  
Číslo verzie: 6 (nahradza verziu 5)

Obchodný názov: **PERLUX COLOR MULTICAPS - PRACIE PERLY**

(pokračovanie zo strany 1)

**Bezpečnostné upozornenia:**

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P280 Noste ochranné okuliare.  
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
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.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**Ďalšie údaje:**

EUH208 Obsahuje hexyl-2-hydroxybenzoát, 1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Klasifikačný systém:** Výrobok je určený pre spotrebiteľské použitie (širokú verejnosť) a tomu zodpovedá jeho označenie na obale.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**PBT:**

Zmes podľa dostupných informácií neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentrácii 0,1% hmotnostných alebo vyššej.

**vPvB:**

Zmes podľa dostupných informácií neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentrácii 0,1% hmotnostných alebo vyššej.

**Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

Zmes neobsahuje látky, ktoré boli identifikované v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100(3) alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605(4) ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) (v uvedených nariadeniach ako „vlastností, ktoré narúšajú endokrinný systém“) v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

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

**3.2 Zmesi**

**Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

Obsiahnuté nebezpečné látky:		
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 INDEX: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	uhličitan sodný Eye Irrit. 2, H319	20 - 30%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 REACH: 01-2119448725-31-XXXX	kyselina ortokremitá, sodná soľ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	20 - 25%
CAS: 68551-12-2 NLP: 500-221-7	C12-16-alkylalkoholy, etoxylované Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	5 - 10%
CAS: 68439-50-9 NLP: 500-213-3	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 orálne: 500 mg/kg	5 - 10%
CAS: 29329-71-3 EINECS: 249-559-4 REACH: 01-2119510382-52-XXXX	nátrium-(1-hydroxyetyliden)bisfosfonát Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	5 - 10%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 REACH: 01-2119489428-22-XXXX	kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	5 - 10%
CAS: 6259-76-3 EINECS: 228-408-6 REACH: 01-2119638275-36-XXXX	hexyl-2-hydroxybenzoát Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1B, H317	0,19%
CAS: 68155-66-8 EINECS: 268-978-3	1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,1%

(pokračovanie na strane 3)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II**  
**podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878**Dátum tlače: 07.05.2025  
Dátum revízie: 07.05.2025  
Číslo verzie: 6 (nahrádza verziu 5)Obchodný názov: **PERLUX COLOR MULTICAPS - PRACIE PERLY**

(pokračovanie zo strany 2)

**SVHC:**

Výrobok neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT alebo vPvB, uvedené na zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúce veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii, pre prílohu XIV nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu:	
aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky, fosfonáty, polykarboxyláty	≥5 - <15%
mydlo	<5%
enzýmy, parfumy (CITRONELLOL, GERANIOL, EUGENOL, TETRAMETHYL ACETOXYLOCTAHYDRONAPHTHALENES)	

**Ďalšie údaje:**

Látky uvedené v tomto oddiele sú uvedené so svojou skutočnou, príslušnou klasifikáciou.

To znamená, že v prípade látok, ktoré sú uvedené v prílohe VI tab. 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (nariadenie CLP), boli zohľadnené všetky poznámky pre tú deklarovanú klasifikáciu, ktoré sú v tejto tabuľke uvedené.

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:**

V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu výrobku.

Nikdy nepodávať postihnutému nič do úst, pokiaľ nie je pri vedomí.

Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.

Časť odevu znečistené výrobkom okamžite odstrániť.

**Po vdýchnutí:**

Odviesť postihnutého z oblasti ohrozenia.

Uložiť postihnutého v teple a pokoji a pri následných alebo pretrvávajúcich problémoch vyhľadať lekársku pomoc.

**Po kontakte s pokožkou:**

Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

**Po kontakte s očami:**

Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oči dôkladne vyplachovať čistou tečúcou vodou po dobu najmenej 15 minút. Pri podráždení očí alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

**Po prehltnutí:**

Dôkladne vypláchnuť ústa vodou a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a kľude. Bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc.

**Informácie pre lekára:** Je nutná symptomatická liečba.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Možné nebezpečné účinky vyplývajúce z klasifikácie sú uvedené v oddiele 11.

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

V prípade prehltnutí bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc.

Pre špeciálne lekárske poradenstvo je potreba kontaktovať toxikologické informačné centrum.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

Výrobok nie je horľavý za normálnych podmienok pri manipulácii, skladovaní a použití.

V prípade vznietenia výrobku z dôvodu nesprávnej manipulácie, skladovania alebo použitia by sa mali používať práškové hasiace prístroje (prášok ABC) v súlade s nariadením o protipožiarnej ochrane.

**Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Žiadne nevhodné hasiace prostriedky nie sú známe.

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru sa môžu vytvárať dráždivé, toxické a škodlivé splodiny horenia.

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Organické zlúčeniny.

Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.

Nevdychovať nebezpečné dymy.

**5.3 Pokyny pre požiarnikov****Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.

Zodpovedajúca ochranná dýchacia maska s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II  
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 4/14

Dátum tlače: 07.05.2025

Dátum revízie: 07.05.2025

Číslo verzie: 6 (nahradza verziu 5)

Obchodný názov: PERLUX COLOR MULTICAPS - PRACIE PERLY

(pokračovanie zo strany 3)

## Ďalšie údaje:

Výrobky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladieť vodou. Pokiaľ možno výrobky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rešpektovať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8 karty bezpečnostných údajov.

#### Pre iný ako pohotovostný personál:

V prípade náhodného rozliatia alebo úniku použiť osobné ochranné pomôcky, ako je uvedené v oddiele 8, aby sa zabránilo kontaminácii.

Pokiaľ je to možné, opustiť nebezpečnú oblasť, príp. postupovať podľa existujúcich núdzových plánov.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Použiť osobné ochranné prostriedky.

Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou.

Prípadne zabrániť vzniku nebezpečenstva pošmyknutia.

Zabrániť vstupu nepovolánym osobám.

**Pre pohotovostný personál:** Odporúčané ochranné prostriedky, ako aj údaje o materiáloch sú uvedené v oddiele 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Výrobok nenechať unikať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď oddiel 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).

Výrobok je nebezpečný pre životné prostredie.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pri úniku malého množstva:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny) a umiestniť do vhodných a označených nádob.

Prípadne mechanicky nábrať a uložiť do vhodných nádob.

Pri úniku veľkého množstva:

Zabrániť zväčšovaniu a rozširovaniu uniknutého množstva. Maximálne možné množstvo zobrať do vhodných a označených nádob, zvyšok odstrániť rovnakým spôsobom ako pri úniku malého množstva.

Dôkladne umyť zasiahnuté miesto a použité náradie vhodným čistiacim prostriedkom, je možné použiť väčšie množstvo vody.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa oddielu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.

Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Okrem informácií uvedených v tomto oddiele sú dôležité informácie uvedené aj v oddieloch 6 a 8.

#### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Dbáť na všeobecné predpisy o protipožiarnej prevencii.

#### Manipulácia:

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11 karty bezpečnostných údajov.

Zabezpečiť dostatočné vetranie pracoviska.

Používať osobné ochranné prostriedky.

Vyvarovať sa kontaktu s očami a pokožkou.

Dodržiavať pracovný postup podľa návodu na použitie.

Rešpektovať pokyny uvedené na etikete obalu výrobku a návod na jeho použitie.

Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami.

Pred prestávkou a po skončení práce si umyť ruky.

Pri používaní nejest', nepiť, nefajčiť a nešnupať.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Skladovanie

##### Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Skladovať len v pôvodných a dobre uzavretých obaloch.

Spoľahlivo zabrániť únikom do pôdy.

##### Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov, krmív a liečiv.

Neskladovať spoločne so silnými kyselinami a silnými zásadami.

(pokračovanie na strane 5)



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II  
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 5/14

Dátum tlače: 07.05.2025

Dátum revízie: 07.05.2025

Číslo verzie: 6 (nahradza verziu 5)

Obchodný názov: PERLUX COLOR MULTICAPS - PRACIE PERLY

(pokračovanie zo strany 4)

## Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladovať na suchom a dobre vetranom mieste.

Chrániť pred pôsobením tepla a priamym slnečným žiarením.

Uchovávať mimo dosahu detí.

Skladovateľnosť: 36 mesiacov od dátumu výroby.

Odporúčaná skladovacia teplota: +10 - +35 °C.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

Výrobok neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

#### Regulačné informácie:

NPEL: Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 122/2024 Z. z. z 22. mája 2024, ktorým sa mení 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.

DNEL:		
497-19-8 uhličitán sodný		
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, lokálne vplyvy	10 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, lokálne vplyvy	10 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia)
1344-09-8 kyselina ortokremičitá, sodná soľ		
orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	0,8 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	0,8 mg/kg/d (spotrebitelia)
		1,59 mg/kg/d (pracovníci)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	1,38 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia)
		5,61 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
68439-50-9 C12-14-alkylalkoholy, etoxylované		
orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	25 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	1.250 mg/kg/d (spotrebitelia)
		2.080 mg/kg/d (pracovníci)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	87 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia)
		294 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
29329-71-3 natrium-(1-hydroxyetyliden)bisfosfonát		
orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	2,4 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	24 mg/kg/d (spotrebitelia)
		48 mg/kg/d (pracovníci)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	4,2 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia)
		16,9 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
	DNEL - Dlhodobá expozícia, lokálne vplyvy	10 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia)
		10 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli		
orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	0,85 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	85 mg/kg/d (spotrebitelia)
		170 mg/kg/d (pracovníci)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	3 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia)
		12 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
	DNEL - Dlhodobá expozícia, lokálne vplyvy	3 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia)
		12 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
6259-76-3 hexyl-2-hydroxybenzoát		
orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	0,625 mg/kg/d (spotrebitelia)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	1,25 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	12.500 mg/kg/d (spotrebitelia)
		20.830 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	12.500 mg/kg/d (spotrebitelia)

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II  
 podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače: 07.05.2025  
 Dátum revízie: 07.05.2025  
 Číslo verzie: 6 (nahradza verziu 5)

Obchodný názov: PERLUX COLOR MULTICAPS - PRACIE PERLY

(pokračovanie zo strany 5)

inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	20.830 mg/kg/d (pracovníci) 2,19 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia) 7,29 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	2,19 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia) 7,29 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
<b>PNEC:</b>		
<b>1344-09-8 kyselina ortokremičitá, sodná soľ</b>		
PNEC - Sladká voda	7,5 mg/l	
PNEC - Morská voda	1 mg/l	
PNEC - Čistiare odpadových vôd	348 mg/l	
PNEC - Voda (občasný únik)	7,5 mg/l	
<b>68439-50-9 C12-14-alkylalkoholy, etoxylované</b>		
PNEC - Sladká voda	0,096 mg/l	
PNEC - Morská voda	0,01 mg/l	
PNEC - Čistiare odpadových vôd	58 mg/l	
PNEC - Sladkovodný sediment	193 mg/kg	
PNEC - Morský sediment	19,3 mg/kg	
PNEC - Pôda	14 mg/kg	
PNEC - Potravinový reťazec	0,0053 mg/kg	
<b>29329-71-3 natrium-(1-hydroxyetyliden)bisfosfonát</b>		
PNEC - Sladká voda	0,134 mg/l	
PNEC - Morská voda	0,014 mg/l	
PNEC - Čistiare odpadových vôd	20 mg/l	
PNEC - Sladkovodný sediment	59 mg/kg	
PNEC - Morský sediment	5,9 mg/kg	
PNEC - Pôda	41 mg/kg	
PNEC - Potravinový reťazec	12.000 mg/kg	
<b>68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>		
PNEC - Sladká voda	0,268 mg/l	
PNEC - Morská voda	0,0268 mg/l	
PNEC - Čistiare odpadových vôd	3,43 mg/l	
PNEC - Sladkovodný sediment	8,1 mg/kg	
PNEC - Morský sediment	8,1 mg/kg	
PNEC - Pôda	35 mg/kg	
PNEC - Voda (občasný únik)	0,0167 mg/l	
<b>6259-76-3 hexyl-2-hydroxybenzoát</b>		
PNEC - Sladká voda	0,000357 mg/l	
PNEC - Morská voda	0,0000357 mg/l	
PNEC - Čistiare odpadových vôd	10 mg/l	
PNEC - Sladkovodný sediment	0,272 mg/kg	
PNEC - Morský sediment	0,0272 mg/kg	
PNEC - Pôda	0,0542 mg/kg	
PNEC - Voda (občasný únik)	0,00357 mg/l	

**Látky s biologickými medznými hodnotami:** Výrobok neobsahuje látky, u ktorých sú stanovené biologické medzné hodnoty.

**Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zaistiť dostatočné vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním vzduchu z pracovného prostredia, alebo pomocou celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod hraničnými hodnotami expozícií pre pracovné prostredie, musí sa použiť na tento účel schválené dýchacie zariadenie. To platí len v prípade, ak sú stanovené expozičné limity.

### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II**  
**podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878**

Dátum tlače: 07.05.2025  
Dátum revízie: 07.05.2025  
Číslo verzie: 6 (nahradza verziu 5)

**Obchodný názov: PERLUX COLOR MULTICAPS - PRACIE PERLY**

(pokračovanie zo strany 6)

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Zabrániť styku s očami a kožou.

**Ochrany očí/tváre:** Pri bežnom používaní nie je požadovaná.

**Ochrana tela:**

Pri bežnom používaní nie je požadovaná.



Podľa potreby použiť pracovný ochranný odev s dlhými rukávami, prípadne kombinézu a ochrannú pracovnú obuv.

**Ochrana rúk:**

Pri bežnom používaní nie je požadovaná.



Podľa potreby použiť ochranné rukavice (STN EN ISO 374-1).

Výber materiálu rukavíc vykonať pri zohľadnení ich popraskania, prestupu látky membránami a znehodnotenia.

**Materiál rukavíc:**

Nie je stanovený.

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

**Penetračný čas materiálu rukavíc:**

Nie je stanovený.

U výrobcov rukavíc zistiť presný čas prieniku materiálom ochranných rukavíc a dodržiavať ho.

**Ochrany dýchacích ciest:**

Pri bežnom používaní nie je požadovaná.

Ochrana dýchacích ciest musí byť použitá v núdzových situáciách, napr. pri tvorbe produktov spaľovania.

**Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:** Nie je stanovené.

**Tepelné nebezpečenstvo:** Nevzťahuje sa.

**Kontroly environmentálnej expozície:** Dbáť na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď oddiel 6.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

**Všeobecné údaje**

**Skupenstvo:**

Dvojfázové hybridné - kvapalina a prášok v jednej kapsuli.

**Farba:**

Kvapalina - zelená, prášok - biely so zelenými granulami.

**Zápach:**

Charakteristický.

**Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčené.

**Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie**

Neurčené.

**teploty varu:**

Nedá sa použiť.

**Horľavosť:**

**Dolná a horná medza výbušnosti**

Nedá sa použiť.

**Spodná hranica:**

Nedá sa použiť.

**Horná hranica:**

> 60 °C

**Teplota vzplanutia:**

Neurčené.

**Teplota samovznietenia:**

Neurčené.

**Teplota rozkladu:**

6,5 - 8,5 (kvapalina)

**Hodnota pH:**

**Viskozita**

Neurčené.

**Kinematická viskozita:**

Neurčené.

**Dynamická viskozita:**

**Rozpustnosť**

Neurčené.

**voda:**

Neurčené.

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):**

Neurčené.

**Tlak pár:**

Neurčené.

**Hustota a/alebo relatívna hustota**

**Hustota pri 20 °C:**

1010 - 1030 kg/m<sup>3</sup> (kvapalina)

**Relatívna hustota pri 20 °C:**

1,01 - 1,03 (voda = 1)

**Hustota pary:**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 8)

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II  
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 8/14

Dátum tlače: 07.05.2025  
Dátum revízie: 07.05.2025  
Číslo verzie: 6 (nahradza verziu 5)

Obchodný názov: PERLUX COLOR MULTICAPS - PRACIE PERLY

(pokračovanie zo strany 7)

Relatívna hustota pár:

Neurčené.

**9.2 Iné informácie**

**Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**

Teplota zapálenia:

Neurčené.

Výbušné vlastnosti:

Výrobok nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

Obsah rozpúšťadla

Obsah VOC (2010/75/ES):

0,0 % hmot. (0,0 g/l)

Vlastnosti podporujúce požiar:

Neurčené.

Rýchlosť odparovania:

Neurčené.

Relatívna rýchlosť odparovania:

Neurčené.

**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušniny:

Odpadá.

Horľavé plyny:

Odpadá.

Aerosóly:

Odpadá.

Oxidujúce plyny:

Odpadá.

Plyny pod tlakom:

Odpadá.

Horľavé kvapaliny:

Odpadá.

Horľavé tuhé látky:

Odpadá.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi:

Odpadá.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny:

Odpadá.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky:

Odpadá.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi:

Odpadá.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny:

Odpadá.

Oxidujúce kvapaliny:

Odpadá.

Oxidujúce tuhé látky:

Odpadá.

Organické peroxidy:

Odpadá.

Látky s koroziívnym účinkom na kovy:

Odpadá.

Výbušniny si zníženou citlivosťou:

Odpadá.

Ďalšie údaje:

Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1 Reaktivita** Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania sa neočakáva žiadna reaktivita (viď oddiel 7).

**10.2 Chemická stabilita** Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď oddiel 7).

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Pri bežnom spôsobe použitia a skladovania nevznikajú žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Zabrániť kontaktu s nekompatibilnými materiálmi.

**10.5 Nekompatibilné materiály** Silné kyseliny, silné zásady.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri bežnom spôsobe použitia a skladovania nevznikajú žiadne nebezpečné produkty.

Pri vysokých teplotách môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty (viď pododdiel 5.2).

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

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

**Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Relevantné toxikologické hodnoty pre klasifikáciu:**

orálne	ATE	4.341,2 mg/kg (výpočtová metóda)
dermálne	ATE	> 2.000 mg/kg (výpočtová metóda)
inhalatívne	ATE	> 20 mg/l/4h (výpočtová metóda)
<b>497-19-8 uhličitán sodný</b>		
orálne	LD50	2.800 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/2 h	1.200 mg/m <sup>3</sup> (myš)
		233 mg/m <sup>3</sup> (potkan)
<b>1344-09-8 kyselina ortokremitá, sodná soľ</b>		
orálne	LD50	3.400 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 5.000 mg/kg (potkan)
<b>68551-12-2 C12-16-alkylalkoholy, etoxylované</b>		
orálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)

(pokračovanie na strane 9)



# **Karta bezpečnostných údajov** **podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II** **podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878**

 Dátum tlače: 07.05.2025  
 Dátum revízie: 07.05.2025  
 Číslo verzie: 6 (nahrádza verziu 5)

**Obchodný názov: PERLUX COLOR MULTICAPS - PRACIE PERLY**

(pokračovanie zo strany 8)

inhalatívne	LC50/4 h	> 20 mg/l (potkan)
<b>68439-50-9 C12-14-alkylalkoholy, etoxylované</b>		
orálne	LD50	500 mg/kg (ATE)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
inhalatívne	LC50/4 h	> 20 mg/l (potkan)
<b>29329-71-3 natrium-(1-hydroxyetyliden)bisfosfonát</b>		
orálne	LD50	1.100 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
<b>68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>		
orálne	LD50	1.080 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
<b>6259-76-3 hexyl-2-hydroxybenzoát</b>		
orálne	LD50	5.500 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
inhalatívne	LC50/4 h	> 20 mg/l (potkan)
<b>68155-66-8 1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón</b>		
orálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
inhalatívne	LC50/4 h	> 20 mg/l (potkan)

## **Primárny dráždiaci účinok**

**Poleptanie kože/podráždenie kože:** Dráždi kožu.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

<b>68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>		
orálne	LOAEL	600 mg/kg (myš)
dermálne	NOAEL	350 mg/kg/d (potkan)

**Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## **Ďalšie informácie:**

Neexistujú žiadne experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi.

Výrobok je klasifikovaný ako dráždivý na oči kategória 2 na základe výsledkov výskumu zmesi s porovnateľným chemickým zložením.

Klasifikácia je v súlade s údajmi DetNet (Detergent Industry Network for CLP Classification).

**Ďalšie toxikologické inštrukcie:** Pri styku s pokožkou môže vyvolať alergickú reakciu.

## **Akútne účinky:**

Vážne podráždenie očí - Eye Irrit. 2.

Podráždenie kože – Skin Irrit. 2.

**Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita):** Žiadne účinky CMR nie sú známe.

## **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

<b>Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov):</b>
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

**Iné informácie:** Nie sú k dispozícii žiadne iné príslušné informácie o nepriaznivých účinkoch na zdravie.

(pokračovanie na strane 10)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II  
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 10/14

 Dátum tlače: 07.05.2025  
 Dátum revízie: 07.05.2025  
 Číslo verzie: 6 (nahrádza verziu 5)

Obchodný názov: PERLUX COLOR MULTICAPS - PRACIE PERLY

(pokračovanie zo strany 9)

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Vodná toxicita:

Nebezpečný pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 3.

<b>497-19-8 uhličitán sodný</b>	
LC50/96 h	300 mg/l (ryby) Lepomis macrochirus
EC50/48 h	200 - 277 mg/l (dafnia) Ceriodaphnia spec.
<b>1344-09-8 kyselina ortokremičitá, sodná soľ</b>	
LC50/96 h	1.108 mg/l (ryby) Brachydanio rerio
EC50/48 h	1.700 mg/l (dafnia) Daphnia magna
<b>68551-12-2 C12-16-alkylalkoholy, etoxylované</b>	
EC50/48 h	0,8 mg/l (dafnia)
<b>68439-50-9 C12-14-alkylalkoholy, etoxylované</b>	
LC50/96 h	10 - 100 mg/l (ryby)
EC50	10 - 100 mg/l (riasy) 10 - 100 mg/l (dafnia)
<b>68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>	
LC50/96 h	1,67 mg/l (ryby) Lepomis macrochirus
EC50/48 h	2,9 mg/l (dafnia) Daphnia magna
EC50/96 h	29 mg/l (riasy)
<b>6259-76-3 hexyl-2-hydroxybenzoát</b>	
EC50/96 h	0,39 mg/l (dafnia)
<b>68155-66-8 1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón</b>	
LC50/96 h	0,1 - 1 mg/l (ryby)
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	
<b>68551-12-2 C12-16-alkylalkoholy, etoxylované</b>	
Biologická odbúrateľnosť vo vode	89 %/28 d (konc. 34,3 mg/l) látka je ľahko biologicky odbúrateľná
<b>68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>	
Biologická odbúrateľnosť vo vode	89 %/28 d koncentrácia 34,3 mg / l látka je ľahko biologicky odbúrateľná

Správanie v čističkách odpadových vôd: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	
<b>68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>	
log Pow	3,32 bioakumulácia je možná
<b>Biokoncentračný faktor (BCF):</b>	
<b>68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>	
BCF	2
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	
<b>497-19-8 uhličitán sodný</b>	
Rozpustnosť vo vode	215 g/l (20 °C)

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB a zaradené do zoznamu látok podliehajúcich autorizácii (príloha XIV Nariadenia EP a R č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov).

**PBT:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**vPvB:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

(pokračovanie na strane 11)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II  
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 11/14

Dátum tlače: 07.05.2025

Dátum revízie: 07.05.2025

Číslo verzie: 6 (nahrádza verziu 5)

Obchodný názov: PERLUX COLOR MULTICAPS - PRACIE PERLY

(pokračovanie zo strany 10)

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Poznámka: Škodlivý pre ryby.

## Ďalšie ekologické údaje

### Všeobecné údaje:

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto výrobku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov podľa nemeckých predpisov WGK 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje.

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

Škodlivý pre vodné organizmy.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Malé množstvá sa môžu po rozriedení veľkým množstvom vody odstraňovať spolu s odpadom z domácnosti. Veľké množstvá sa musia odstraňovať podľa miestnej legislatívy v zodpovedajúcich zariadeniach.

Napríklad odkladať na vhodných skládkach odpadov alebo odstraňovať vo vhodných spaľovniach odpadov.

#### Zatriedňovacie číslo odpadu:

Katalógové čísla s hviezdikou (\*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdiky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

Stanovené katalógové čísla odpadov sú doporučené na základe pravdepodobného použitia tohto výrobku. Na základe špeciálneho použitia a daných skutočností zneškodňovanie odpadov u užívateľa sa môžu za určitých okolností použiť aj iné katalógové čísla odpadov.

#### Katalóg odpadov a nebezpečné vlastnosti odpadov:

20 01 29*	detergenty obsahujúce nebezpečné látky
15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami
15 01 02	obaly z plastov
HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
HP14	Ekotoxický

### Nevyčistené obaly

#### Odporúčanie:

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

Obaly vyprázdňovať bez ostatkov.

Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

Obaly neschopné vyčistení sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako zmes sama.

Vyprázdnené obaly odovzdať poverenej organizácii, ktorá má oprávnenie na ich likvidáciu.

**Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

#### Predpisy:

ZÁKON 285/2020 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 a ktorým sa mení zákon č. 302/2019 Z.z. o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 74/2020 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z. z.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení vyhlášky MŽP SR č. 194/2022 Z. z.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014, ktorým sa nahrádza príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Smernica EÚ a R č. 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc, v znení neskorších predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA

Odpadá.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA

Odpadá.

(pokračovanie na strane 12)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II  
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 12/14

Dátum tlače: 07.05.2025  
Dátum revízie: 07.05.2025  
Číslo verzie: 6 (nahradza verziu 5)

Obchodný názov: PERLUX COLOR MULTICAPS - PRACIE PERLY

(pokračovanie zo strany 11)

## 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

Trieda/klasifikačný kód:

Odpadá.

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

Odpadá.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more:

Nedá sa použiť.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ak nie je špecifikované niečo iné, je potrebné dbať na všeobecné opatrenia na vykonávanie bezpečnej prepravy.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa  
nástrojov IMO

Nedá sa použiť.

Preprava/dalšie údaje:

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov.

UN "Model Regulation":

Odpadá.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES: Nevzťahuje sa.

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I: Žiadna z obsiahnutých látok nie je zahrnutá.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII: Podmienky obmedzenia pre skupinu č. 3.

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II:

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

### NARIADENIE (EÚ) 2019/1148:

Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog:

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami:

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

### Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v znení neskorších predpisov:

Údaje sa uvádzajú na obale v prípade, že výrobok bude určený na predaj spotrebiteľovi (verejnosti).

### Právne predpisy Európskeho spoločenstva:

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 znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 127/2008 z 16. decembra 2008 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, v platnom znení.

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).

Smernica Rady 96/82/ES z 9. decembra 1996 o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií vrátane nebezpečných látok, v znení neskorších predpisov.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ), ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí:

2016/918 (8. ATP od 1.2.2018), 2016/1179 (9. ATP od 1.3.2018), 2017/776 (10. ATP od 1.12.2018), 2018/669 (11. ATP od 1.12.2019), 2019/521 (12. ATP od 17.10.2020), 2018/1480 (13. ATP od 1.5.2020).

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ), ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí:

2020/217 (14. ATP od 1.10.2021), 2020/1182 (15. ATP od 1.3.2022), 2021/643 (16. ATP od 10.5.2021), 2021/849 (17. ATP od 17.12.2022), 2022/692 (18. ATP od 1.12.2023), 2023/1434 (19. ATP od 1.8.2023), 2023/1435 (20. ATP od 1.2.2025).

### Právne predpisy Slovenskej republiky:

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), v znení neskorších predpisov.

(pokračovanie na strane 13)



**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II**  
**podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878**Dátum tlače: 07.05.2025  
Dátum revízie: 07.05.2025  
Číslo verzie: 6 (nahradza verziu 5)**Obchodný názov: PERLUX COLOR MULTICAPS - PRACIE PERLY**

(pokračovanie zo strany 12)

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacia vyhláška č. 200/2018 Z. z. v platnom znení.

Zákon č. 146/2023 Z. z., o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 119/2010 Z. z., o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 249/2023 Z. z., o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Upozornenie:**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vlastností, vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby uvedené v oddiele 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

**Relevantné vety:**

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Pokyny na školenie:**

Podľa článku č. 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zamestnávateľ umožniť pracovníkom alebo ich zástupcom prístup k informáciám z bezpečnostného listu látky alebo zmesi, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

Fyzické osoby, ktoré pracujú s výrobkom, musia byť oboznámení s jeho bezpečným používaním, prípadne musí prejsť úvodným školením o bezpečnosti práce pri používaní tohto výrobku.

Zdroje informácií o výrobku: bezpečnostný list, produktová alebo technická informácia, bezpečnostné pokyny a ďalšie odborné podklady k výrobku vydané dodávateľom.

**Doporučené obmedzenie použitia:**

Výrobok používať len na účel, na ktorý je určený. Je na zodpovednosti užívateľa, aby dodržiaval podmienky použitia výrobku a rešpektoval pritom bezpečnostné pokyny na ochranu zdravia a životného prostredia.

Minimálna trvanlivosť výrobku je 36 mesiacov, pokiaľ sa skladuje v originálnych nádobách chránených proti priamemu slnečnému žiareniu, teplu a mrazu, pri teplotách +10 - +35 ° C.

**Ďalšie informácie:**

Tento výrobok musí byť skladovaný, predávaný a používaný v súlade s platnými hygienickými a zodpovedajúcimi predpismi.

**Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:**

Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Metóda výpočtu
Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Expertný posudok (klasifikačné číslo DetNet-972)

**Spracovateľ karty bezpečnostných údajov:**

Studio2K, Ing. Karel Královec

Telefón: +420 777 145 808, E-mail: info@studio2k.cz, Weby: www.studio2k.cz / www.bezpecnostni-listy.eu

**Dátum prvej verzie:** 26.08.2014

**Dátum predchádzajúcej verzie:** 25.09.2022

**Číslo predchádzajúcej verzie:** 5

**Dôvody zmien:**

Revízia karty bezpečnostných údajov z dôvodu vydania aktualizovanej originálnej karty bezpečnostných údajov výrobcom látky alebo zmesi.

**Prepracované oddiely:** 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16.

(pokračovanie na strane 14)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II**  
**podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878**

Dátum tlače: 07.05.2025  
Dátum revízie: 07.05.2025  
Číslo verzie: 6 (nahrádza verziu 5)

**Obchodný názov: PERLUX COLOR MULTICAPS - PRACIE PERLY**

(pokračovanie zo strany 13)

**Interný kód receptúry:** 670.089

**Podklady pre zostavenie karty bezpečnostných údajov:**

Originálna karta bezpečnostných údajov vydaná spoločnosťou LAKMA Strefa Sp. z o.o., ul. Gajowa 7, 43-254 Warszawa, Polska; telefón: +48 32 43 53 188, e-mail: laboratorium@lakma.com; zo dňa 31.03.2025, ver. 5.

**Skratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (Odhad hodnôt akútnej toxicity)  
Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4  
Skin Irrit. 2: Poleptanie kože/podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 2  
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1  
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2  
Skin Sens. 1B: Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1B  
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna, kategória nebezpečnosti 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická, kategória nebezpečnosti 1  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická, kategória nebezpečnosti 3

**Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí a podľa požiadaviek nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) - hlava IV, článok 31, príloha II (Požiadavky na karty bezpečnostných údajov), v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878 z 18. júna 2020.

Chýbajúce ekotoxikologické a toxikologické dáta boli získané zo systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkrétne z databázy IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), prípadne z databázy registrovaných látok Agentúry ECHA (European Chemicals Agency). Podľa potreby sa použili údaje z ďalších dostupných chemických databáz.

**\* Označenie oddielov, v ktorých boli údaje oproti predchádzajúcej verzii zmenené**

© Studio2K & DR SoftWare ChemGes, 2025 (SK)

Koniec karty bezpečnostných údajov!