

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Název produktu: Perwoll Color Waschmittel All-in-1-Caps (Trio-Caps)	Číslo BL (SDB-N9): 695816 (V001.5)
Datum revize: 24.07.2024	Datum vydání / tisková data: 13.07.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Perwoll Color Waschmittel All-in-1-Caps (varianty: zlatá, bílá, růžová komora / Trio-Caps)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Zamýšlené použití: Speciální prací prostředek v kapslích.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel AG & Co. KGaA
D-40191 Düsseldorf, Německo
Telefon: ++49 (0)211-797 0
E-mail: SDB.HenkelWM@henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro případ nouze je k dispozici podniková hasičská záchranná služba Henkel na tel. čísle: ****+49-(0)211-797-3350**** (nepřetržitě).

Další informace jsou k dispozici v toxikologických informačních střediscích (v ČR: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. nepřetržitě: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

- **Skin Irrit. 2**, H315 – Způsobuje dráždění kůže.
- **Eye Irrit. 2**, H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Aquatic Chronic 3**, H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: Výstražný symbol (vykřičník)
Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

- **H315:** Způsobuje dráždění kůže.
- **H319:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **H412:** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

- **P101:** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- **P102:** Uchovávejte mimo dosah dětí.

- **P302+P352:** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Opláchněte velkým množstvím vody.
- **P305+P351+P338:** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- **P337+P313:** Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- **P301+P330+P331:** PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- **P310:** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- **P501:** Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

2.3 Další nebezpečnosti

Při použití v souladu s určením nejsou známy žádné další nebezpečnosti. Směs neobsahuje žádné látky posouzené jako PBT, vPvB, PMT nebo vPvM či endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Chemický název	Číslo CAS / ES / REACH	Koncentrace	Klasifikace (CLP)
Kyselina benzensulfonová, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	85480-55-3 287-335-8	$\geq 20 - < 40$ % (resp. dle komory 20–30%)	Acute Tox. 4 Oral (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Chronic 3 (H412)
Mastný alkohol, C12-18, ethoxylovaný	68213-23-0 500-201-8	$\geq 20 - < 40$ % (resp. dle komory 20–30%)	Acute Tox. 4 Oral (H302), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Chronic 3 (H412)
Amin alkoxylát	–	$> 1 - 5$ %	Skin Irrit. 2 (H315)

Poznámka: Úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis opatření první pomoci

- **Obecné pokyny:** V případě potíží vyhledejte lékaře.
- **Při vdechnutí:** Přivést čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích ihned vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Opláchnout vodou. Odstranit potřísněný oděv.
- **Při zasažení očí:** Vyplachovat pod tekoucí vodou (10 minut), příp. vyhledat lékaře.
- **Při požití:** Nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa vodou, ihned přivolat lékařskou pomoc / toxikologické středisko.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí: Dráždění dýchacích cest, kašel.

Po styku s kůží: Dráždění kůže (rötung, pálení).

Po zasažení očí: Vážné podráždění očí.

Po požití: Může způsobit podráždění zažívacího traktu, průjem a zvracení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha. Přizpůsobit okolnímu hašení. Produkt sám o sobě neshoří.

Nevhodná hasiva: Žádná.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při pyrolyze nebo hoření mohou vznikat nebezpečné zplodiny hoření (např. oxid uhelnatý).

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat osobní ochranné pomůcky a dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit kontaktu s očima a kůží. Zajistit dostatečné větrání. Nebezpečí uklouznutí na vyteklém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat mechanicky. Zbytky opláchnout velkým množstvím vody.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při použití v souladu s určením nejsou nutná zvláštní opatření. Dodržovat zásady hygieny práce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek

Skladovat v suchu, při teplotách mezi **+5 °C a +35 °C** (resp. +40 °C). Dodržovat národní předpisy.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Glycerin (CAS 56-81-5, vdechovatelná frakce): AGW limit 200 mg/m³ (Německo, TRGS 900).

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest: Není nutná.

Ochrana očí: Používat těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana kůže: Chemicky odolné rukavice (např. nitril podle EN 374) při průmyslové manipulaci.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: Kapalné (v kapslích)	Barva: Zlatá / Bílá / Růžová (dle komory)
Zápach: Blumig, aldehydisch / bez zápachu	pH (10% roztok): 7,8 – 8,3
Bod tání: -30 °C	Počáteční bod varu: 96 – 138 °C

Bod vzplanutí: 156,5 °C	Hustota (20 °C): 1,056 – 1,066 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě: Plně rozpustný	Viskozita (dynamická): 400 – 700 mPa.s

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Při určeném použití nejsou známy.

10.2 Chemická stálost: Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Žádné při určeném použití.

10.5 Neslučitelné materiály: Žádné při určeném použití.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné při správném použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi jako celku (obsahuje složky s LD50 orálně > 1390 mg/kg).
- **Žiravost / dráždivost kůže:** Způsobuje dráždění kůže (Skin Irrit. 2, H315).
- **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí (Eye Irrit. 2, H319) na základě testů srovnatelné formulace.
- **Senzibilizace dýchacích cest / kůže:** Není klasifikováno jako senzibilizující.
- **Mutagenita, Karcinogenita, Toxicita pro reprodukci:** Není klasifikováno.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy s dlouhodobými účinky (Aquatic Chronic 3, H412).

12.2 Persistenz a rozložitelnost

Tenzidy obsažené v přípravku jsou snadno biologicky rozložitelné v souladu s nařízením o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál / 12.4 Mobilita v půdě

Není předpoklad bioakumulace. Látky vykazují běžnou mobilitu v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT / vPvB

Neobsahuje látky splňující kritéria PBT nebo vPvB.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranit v souladu s místními a státními předpisy. Zcela vyprázdněné obaly odevzdat k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů (ADR, RID, ADN, IMDG, IATA).

ODDÍL 15: Předpisy o prvcích

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy

Třída ohrožení vody (Německo - WGK): WGK 2 – zjevně ohrožující vodu.

Složení dle nařízení o detergentech (ES) č. 648/2004:

- 15 – 30 % aniontové tenzidy, neiontové tenzidy
- 5 – 15 % mýdlo
- < 5 % fosfonáty
- Enzymy, parfémové složky (Hexyl cinnamal, Citronellol, Benzyl salicylate, Alpha-isomethyl ionone, Linalool)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3:

- **H302:** Zdraví škodlivý při požití.
- **H315:** Způsobuje dráždění kůže.
- **H318:** Způsobuje vážné poškození očí.
- **H319:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **H412:** Škodlivý pro vodní organismy, s langfristiger Wirkung (s dlouhodobými účinky).

Tento bezpečnostní list je kompletním překladem a adaptací německého bezpečnostního listu Henkel pro Perwoll Color Waschmittel All-in-1-Caps (Trio-Caps, SDB-Nr. 695816, revize z 24.07.2024) do českého jazyka.