

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů | Henkel

Název produktu: Persil Color Megaperls	Číslo SDB: 737756 Verze: V001.1
Datum revize: 12.08.2025	Datum tisku: 15.10.2025 Nahrazuje verzi ze dne: 16.02.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Persil Color Megaperls

1.2 Příslušná identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Zamýšlené použití: Univerzální prací prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel AG & Co. KGaA

D-40191 Düsseldorf, Německo

Tel.: ++49 (0)211-797 0

E-mail: SDB.HenkelWM@henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro nouzové situace je závodní hasičský sbor Henkel k dispozici 24 hodin denně na tel. čísle +49-(0)211-797-3350. Další informace jsou k dispozici v toxikologických informačních střediscích.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečnosti: ![Výstražný symbol: Vykřičník]

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

- 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.
- P280 Používejte ochranu očí.
- 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.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

2.3 Další nebezpečnosti

Při použití k určenému účelu žádné.

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci $\geq$ mezní hodnotě pro zobrazení v oddílu 3, které jsou klasifikovány jako PBT, vPvB nebo ED (endokrinní disruptory).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

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

Chemický názvy	Číslo CAS	ES číslo	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Klasifikace
Kyselina benzensulfonová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	10 - 20 %	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	-	> 5 - 10 %	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli	68955-19-1	273-257-1	01-2119490225-39	> 1 - 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Sol. 2, H228
Kyselina citronová	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	> 1 - 5 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Uhličitan sodný	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	> 1 - 5 %	Eye Irrit. 2, H319

Úplný znění H-vět a zkratk naleznete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis opatření první pomoci

Všeobecné pokyny: Při potížích vyhledejte lékaře.

Při vdechnutí: Přívod čerstvého vzduchu. Při dýchacích potížích ihned vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Opláchnout vodou. Odstranit oděv znečištěný výrobkem.

Při styku s očima: Vyplachovat pod tekoucí vodou (po dobu 10 minut), případně vyhledat lékaře.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou (pouze je-li osoba při vědomí). Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí: Dráždění dýchacích cest, kašel.

Při styku s kůží: Dočasné podráždění kůže (začervenání, otok, pálení).

Při styku s očima: Střední až silné podráždění očí (začervenání, otok, pálení, slzení).

Při požití: Požití může vyvolat podráždění v ústech, hrtanu a trávicím traktu, průjem a zvracení. Vratný obsah může vniknout do plic a způsobit poškození (aspirace).

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití nevyvolávejte zvracení. Jednorázové podání neperlivé tekutiny (voda, čaj). Při požití větších nebo neznámých množství podání odpěňovače (dimetikon nebo simetikon).

ODDÍL 5: Opatření na hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní tlející proud (pokud možno se vyvarovat plnému proudu). Opatření při hašení přizpůsobit okolnímu prostředí. Počínající požáry lze hasit běžnými hasicími přístroji/hasivy. Samotný výrobek nehoří.

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: Žádná.

5.2 Zvláštní nebezpečnosti vyplývající z látky nebo směsi

Pyrolýzou a/shoringem mohou vznikat nebezpečné produkty 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

Zamezte styku s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání. Při úniku větších množství informujte hasiče.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat mechanicky. Zbytky spláchnout velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz pokyny v oddílu 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při použití v souladu s určením nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Hygienická opatření: Zamezte styku s očima a kůží. Znečištěný, nasáklý oděv ihned svlékněte. Znečištění kůže omyjte velkým množstvím vody, ošetřete pokožku krémem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek

Skladujte v suchu, při teplotách mezi +5 °C a +40 °C. Dodržujte národní předpisy.

7.3 Specifické konečné použití

Univerzální prací prostředek.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry (platné pro Německo / TRGS 900)

Kyselina citronová (frakce vdechovatelná): AGW: 2 mg/m³ (Kategorie I: místní účinek).

Polyethylenglykoly (PEG 200-600, vdechovatelná frakce): AGW: 200 - 1000 mg/m³ (Kategorie II: resorptivně účinné látky).

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest: Při tvorbě prachu použijte masku P2.

Ochrana rukou: Doporučují se ochranné rukavice z nitrilu (kategorie III dle EN 374, tloušťka > 0,1 mm, doba průniku > 480 min).

Ochrana očí: Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Pevná látka	Vzhled: Perličky, sypké, bílé s červenými skvrnami
--------------------------------	---

Zápach: Svěží	pH (20 °C, konc.: 1 % ve vodě): 8,8 - 9,8
Bod tání / hranice tání: Nelze technicky stanovit	Bod vzplanutí: Nevztahuje se (pevná látka)
Hořlavost: Výrobek není hořlavý	Tlak par (20 °C): 7,8 mbar
Sypná hmotnost: 700 - 780 g/l	Rozpustnost: Rozpustný ve vodě

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití k určenému účelu nejsou známy.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních teplotních a tlakových podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz pododdíl 10.1.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádný rozklad při použití k určenému účelu.

10.5 Neslučitelné materiály

Při použití k určenému účelu žádné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádný rozklad při použití k určenému účelu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní orální toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna (směs klasifikována výpočtovou metodou).

- Kyselina benzensulfonová (sodná sůl): LD50 (potkan) 1 080 mg/kg.

- Mastný alkohol C12-18 ethoxylovaný: LD50 (potkan) 1 700 mg/kg.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí (Kategorie 2, na základě testů s podobnou formulací).

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě testů s podobnou formulací není nutné produkt klasifikovat jako dráždivý pro kůži.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Není senzibilizující.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky (Aquatic Chronic 3).

- **Toxicita pro ryby:** Kyselina benzensulfonová LC50 (96 h): 1,67 mg/l; Mastný alkohol C12-18 ethoxylovaný NOEC: 0,32 mg/l.
- **Toxicita pro dravce/bezobratlé vodní organismy:** Daphnia magna EC50 (48 h): 2,9 mg/l (kyselina benzensulfonová).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky posouzené jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu: Odstraňte v souladu s příslušnými místními a národními předpisy.

Likvidace znečištěných obalů: Obaly odevzdejte k recyklaci pouze zcela vyprázdněné!

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Nebezpečné zboží ve smyslu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR není.

14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu OSN: Odpovídá.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nepoužije se.

14.4 Obalová skupina: Nepoužije se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Nepoužije se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

> 30%: zeolity

15-30%: aniontové povrchově aktivní látky

5-15%: neiontové povrchově aktivní látky

< 5%: polykarboxyláty, fosfonáty, mýdlo

Další složky: enzymy, parfémové kompozice (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Hexyl cinnamal, Linalool, Benzyl salicylate, Citronellol).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Úplný znění H-vět uvedených v oddílech 2 až 15:

- H228 Hořlavá tuhá látka.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Způsobuje podráždění kůže.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toto bezpečnostní list obsahuje změny oproti předchozí verzi v kapitolách: 2, 3, 8, 11, 12, 16.