

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění platných předpisů • Henkel

Název produktu: Persil Universal Megaperls	SDB-č.: 737838 • V001.2
Datum revize: 12.08.2025	Datum tiskového výstupu: 12.03.2026
Nahrazuje verzi ze dne: 06.06.2023	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Persil Universal Megaperls

1.2 Příslušná určená 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 případ nouze je podniková hasičská zpráva Henkel k dispozici 24 hodin denně na tel. čísle +49-(0)211-797-3350. Další informace jsou k dispozici v toxikologických informačních střediscích (Giftinformationszentralen).

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.

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečnosti: Výkřičník (!) • Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti: *H319* Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- **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.

2.3 Další nebezpečnosti

Při určeném použití nevznikají žádná zvláštní nebezpečí.

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci ≥ limitu pro zobrazení podle oddílu 3, které jsou vyhodnoceny jako PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory (ED).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

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

Nebezpečné složky • Číslo CAS	Číslo ES • Reg. č. REACH	Koncentrace	Klasifikace	SCL, M-faktory, ATE
Percarbonát sodný 15630-89-4	239-707-6 01-2119457268-30	10 – < 20 %	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1; H318; C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319; 7,5 ≤ C < 25 %
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli 68411-30-3	270-115-0 01-2119489428-22	> 10 – 15 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 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	-
Mastný alkohol, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0	500-201-8 -	> 1 – 5 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-
Uhlíčan sodný 497-19-8	207-838-8 01-2119485498-19	> 1 – 5 %	Eye Irrit. 2, H319	-

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis opatření první pomoci

Všeobecné pokyny: Při obtížích vyhledejte lékaře.

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

Při styku s kůží: Opláchnout vodou. Oděv znečištěný produktem ihned odstranit.

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

Při požití: Vypláchnout ústa vodou (pouze u vědomých osob). Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí: Dráždění dýchacích cest, kašel. Při vdechnutí velkých množství křeč hlasivek s dušností.

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, krku a trávicím traktu, průjem a zvracení. Vratný obsah může vniknout do plic a způsobit poškození (aspirace).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití nevyvolávejte zvracení, podejte jednorázově neperlivou tekutinu (vodu, čaj). U větších množství aplikujte odpeňovač (dimetikon nebo simetikon).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní postřik (pokud možno se vyhnout plnému proudu). Hasiči přizpůsobit okolním podmínkám. Samotný produkt nehoří.

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: Žádná.

5.2 Zvláštní nebezpečnosti vyplývající z látky nebo směsi

Pyrolýzou 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 většího 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 opláchnout velkým množstvím vody.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při použití v souladu s určením nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Dodržovat hygienická opatření (zabraňte kontaktu s očima a kůží).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek

Skladovat v suchu, při teplotách mezi $+5^{\circ}\text{C}$ a $+40^{\circ}\text{C}$. Dodržovat národní předpisy.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry (Platné pro Německo)

Látka	mg/ m ³	Typ hodnoty	Poznámky
Polyethylenglykoly (PEG) (molekulová hmotnost 200-400), vdechovatelná frakce (25322-68-3)	1 000	AGW	TRGS 900, Riziko poškození plodu netřeba obávat při dodržení limitu.
Polyethylenglykoly (PEG 200-600), vdechovatelná frakce (25322-68-3)	200	AGW	TRGS 900, Lokální účinek určuje limit.

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest: Při tvorbě prachu použijte masku P2.

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana kůže a rukou: Ochranné rukavice kategorie III z nitrilu pro profesionální použití.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: Pevná látka (perly)	Vzhled: Volně tekoucí, bílá, modré skvrny
Zápach: Čerstvý	pH (20 °C, 1% roztok ve vodě): 9,5 – 10,5
Teplota rozkladu: 162 °C	Hořlavost: Produkt není hořlavý
Sypná hmotnost: 700 – 780 g/l	Rozpustnost ve vodě: Rozpustný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita / 10.2 Chemická stabilita: Stabilní za normálních teplotních a tlakových podmínek.

10.5 Neslučitelné materiály / 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné při určeném použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Nebezpečná složka (CAS)	Typ testu	Hodnota	Druh	Metoda
Percarbonát sodný (15630-89-4)	LD50 (orální)	1 034 mg/kg	Potkan	EPA Guideline
Kyselina benzensulfonová (68411-30-3)	LD50 (orální)	1 080 mg/kg	Potkan	OECD 401
Kyselina sírová, mono-C12-18-alkylester (68955-19-1)	LD50 (orální)	4 010 mg/kg	Potkan	OECD 401
Uhličitan sodný (497-19-8)	LD50 (orální)	2 800 mg/kg	Potkan	-

Vážné poškození očí / podráždění očí: Klasifikováno jako podráždění očí kategorie 2 (**H319**).

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nebezpečná složka (CAS)	Typ testu	Hodnota	Doba expozice	Druh
Percarbonát sodný (15630-89-4)	LC50	70,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas
Kyselina benzensulfonová (68411-30-3)	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus
Uhličitan sodný (497-19-8)	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Tenzidy obsažené v přípravku jsou snadno biologicky odbouratelné.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranit v souladu s místními a národními předpisy. Obaly odevzdat k recyklaci zcela vyprázdněné.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Německé předpisy: WGK 2: ohrožující vodu (AwSV). Skladovací třída dle TRGS 510: 11.

Údaje o složení podle nařízení o detergientech č. 648/2004/ES:

- 15 – 30 % zeolity
- 5 – 15 % bělidla na bázi kyslíku, aniontové tenzidy
- < 5 % neiontové tenzidy, fosfonáty, mýdlo, polykarboxyláty
- Enzymy, optické zjasňovače, parfémy (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Hexyl cinnamal, Linalool, Benzyl salicylate, Citronellol)

ODDÍL 16: Další informace

Úplný znění H-vět uvedených v kapitole 3:

- **H228** Hořlavý tuhý stav / pevná látka.
- **H272** Může zesílit požár; oxidant.
- **H302** Zdraví škodlivý při požití.
- **H315** Způsobuje dráždění 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.

Změny oproti předchozí verzi: oddíly 2, 3, 8, 11, 12, 16.