

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název produktu: Persil Universal-Pulver	Číslo materiálu (SDB-Nº): 738089 (V001.2)
Datum revize: 15.08.2025	Datum tisku: 12.03.2026
Nahrazuje verzi ze dne: 09.08.2023	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: Persil Universal-Pulver

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 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 u toxikologických informačních středisek.

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:

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

! Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

2.3 Další nebezpečnosti:

Při použití v souladu s určením nejsou známy.

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci nad hraniční hodnotou pro vykazování 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 / ES / REACH	Koncentrace	Klasifikace	Specifické koncentrační limity (SCL), M-factory, ATE
Uhlitan sodný 497-19-8 / 207-838-8 01-2119485498-19	> 20 - 40 %	Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2; H319: 7,5 ≤ C < 25 %

Perkarbonát 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 - 20 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-
Křemičitan sodný 1344-09-8 / 215-687-4 01-2119448725-31	> 5 - 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	-
Alkoholy, C13-15-verzweigt und linear, EO 157627-86-6 / 500-337-8	> 1 - 3 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-
Tetranatrium-1-hydroxyethan-1,1-diphosphonat 3794-83-0 / 223-267-7 01-2119510382-52 / 01-2119647955-23	1 - 5 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2; H319: C > 30 %

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis 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 zasažení očí: Vyplachovat pod tekoucí vodou (10 minut), případně vyhledat lékaře.

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

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

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

Po zasažení očí: Mírné až silné podráždění očí (zarudnutí, otok, pálení, slzení).

Po požití: Požití může vyvolat podráždění v ústech, v krku a v 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:

Symptomatická léčba. Při požití nevyvolávejte zvracení. Podání jednorázové dávky neperlivé tekutiny (voda, čaj). U velkých množství podejte odpeňovač (dimetikon nebo simetikon).

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Vodní stříkající proud (pokud možno se vyhněte plnému proudu). Opatření při hašení přizpůsobit okolí.

Počínající požáry lze likvidovat běžnými hasicími přístroji. Samotný produkt nehoří.

Nevhodná hasiva: Žádná.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Pyrolýzou a/nebo oxidem uhelnatým mohou vznikat nebezpečné produkty spalování.

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. Zajistit dostatečné větrání. Při úniku většího množství informujte hasiče.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Absorbovat mechanicky. Zbytky opláchnout velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz pokyny v oddílech 8 a 13.

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 okamžitě odložte. Znečištěnou kůži omyjte velkým množstvím vody.

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.

7.3 Specifická konečná použití:

Univerzální prací prostředek.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Platí pro Německo: Neobsahuje žádné komponenty s mezními hodnotami na pracovišti.

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest: Při tvorbě prachu použijte masku P2.

Ochrana rukou: Pro kontakt s produktem se doporučují ochranné rukavice kategorie III z nitrilu (tloušťka materiálu $> 0,1$ mm, doba průniku > 480 min, třída 6) dle EN 374.

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana kůže: Ochranný oděv odolný proti chemikáliím.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

- **Skupenství:** Pevná látka (volně tekoucí prášek, bílý s modrými skvrnami)
- **Zápach:** Čerstvý
- **Zemřelé/tání / Bod varu / Bod vzplanutí:** Nevztahuje se (pevná látka)
- **Teplota rozkladu:** 139°C ($282,2^{\circ}\text{F}$)
- **Hodnota pH:** 10,2 - 11,2 (20°C), koncentrace 1,0 % ve vodě)
- **Rozpustnost:** Rozpustný ve vodě
- **Tlak par:** 36 mbar (20°C), 160 mbar (50°C)
- **Sypná hmotnost:** 610 - 690 g/l

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Při použití v souladu s určením nejsou známy.

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Viz reaktivita.

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 určeném použití.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečné složky (CAS)	Typ testu	Hodnota	Druh	Metoda
Uhlitan sodný (497-19-8)	LD50	2.800 ext{ mg/kg}	Potkan	Nespecifikováno
Perkarbonát sodný (15630-89-4)	LD50	1.034 ext{ mg/kg}	Potkan	Směrnice EPA
Kyselina benzensulfonová C10-13 alkylderiváty (68411-30-3)	LD50	1.080 ext{ mg/kg}	Potkan	OECD 401
Tetranatrium-1-hydroxyethan-1,1-difosfonat (3794-83-0)	LD50	940 ext{ mg/kg}	Potkan	OECD 401

Vážné poškození očí / podráždění očí: Na základě testů OECD 437 a OECD 438 s porovnatelnou formulací je produkt klasifikován jako podráždění očí kategorie 2 (H319).

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita: Směs je klasifikována na základě výpočtové metody.

Nebezpečné složky (CAS)	Typ testu	Hodnota	Doba expozice	Druh
Uhlitan sodný (497-19-8)	LC50	300 ext{ mg/l}	96 h	Lepomis macrochirus
Perkarbonát sodný (15630-89-4)	LC50	70,7 ext{ mg/l}	96 h	Pimephales promelas
Kyselina benzensulfonová C10-13 alkylderiváty (68411-30-3)	LC50	1,67 ext{ mg/l}	96 h	Lepomis macrochirus

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Povrchově aktivní látky vyhovují kritériím biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004.

12.3 Bioakumulační potenciál: Žádná bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě: Nejsou k dispozici údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB.

12.6 Endokrinní vlastnosti: Nejsou k dispozici údaje.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Likvidace produktu: Odstranit v souladu s místními a národními předpisy.

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 až 14.6: Není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a kódu IBC: Nelze aplikovat.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Třída ohrožení vody (Německo, WGK): WGK 2 – výrazně ohrožující vodu (AwSV).

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

15 - 30 %: bělicí činidla na bázi kyslíku

5 - 15 %: aniontové povrchově aktivní látky

< 5 %: neiontové povrchově aktivní látky, fosfonáty, polykarboxyláty

Další složky: Optické zjasňovače, enzymy, parfémové kompozice (Linalool).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

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.