

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Persil Color Kraft-Gel

Český pracovní překlad bezpečnostního listu – pouze český text

Číslo bezpečnostního listu: 604436

Verze: V001.9

Datum revize: 19. 12. 2022

Datum tisku původního dokumentu: 8. 3. 2023

Nahrazuje verzi ze dne: 25. 4. 2022

Tento dokument je českým překladem podkladového bezpečnostního listu. Chemické názvy, CAS/ES čísla, registrační údaje, H/P věty, zkušební metody a číselné údaje jsou zachovány podle zdrojového dokumentu.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Persil Color Kraft-Gel

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: univerzální prací prostředek.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel Wasch- und Reinigungsmittel GmbH

Henkelstr. 67

D-40589 Düsseldorf

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

E-mail: SDB.HenkelWM@henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro naléhavé případy je k dispozici hasičská služba závodu Henkel na telefonu +49 (0)211-797-3350, nepřetržitě. Další informace jsou dostupné u toxikologických informačních středisek.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

- Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – H315: Způsobuje podráždění kůže.
- Vážné poškození očí, kategorie 1 – H318: Způsobuje vážné poškození očí.
- Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3 – H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 – Způsobuje podráždění kůže.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 – Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranu očí.

P302+P352 – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte 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.

P310 – Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 – Odstraňte obsah/obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

Obsahuje: kyselinu benzensulfonovou, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem; mastný alkohol C12-18, ethoxylovaný; mastný alkohol C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl.

2.3 Další nebezpečnost

Při použití podle určené nejsou známa další nebezpečí. Směs neobsahuje látky v koncentraci dosahující limitu pro uvedení v oddílu 3, které jsou klasifikovány jako PBT, vPvB nebo identifikovány jako látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

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

Nebezpečná složka	CAS	ES	Koncentrace	Klasifikace
Kyselina benzensulfonová, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	85480-55-3	287-335-8	≥10–<20 %	Acute Tox. 4, orálně, 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, orálně, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Mastný alkohol, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl	68891-38-3	500-234-8	≥1–<5 %	Skin Irrit. 2, dermálně, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Kyselina 2-hydroxypropan-1,2,3-trikarboxylová, reakční produkty s ethanolaminem	85117-66-4	285-617-5	≥1–<5 %	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412

Poznámka: některé výchozí materiály jsou podle zdroje vyňaty podle čl. 2 odst. 7 a přílohy V REACH; všechny iontové výchozí materiály směsi jsou registrovány, pokud je registrace požadována.

Může obsahovat až 0,29 % kyseliny borité (REACH registrační číslo 01-2119486683-25).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Při obtížích vyhledejte lékaře.

Vdechnutí: Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním okamžitě vyhledejte lékaře.

Styk s kůží: Opláchněte vodou. Odstraňte oděv znečištěný výrobkem.

Kontakt s očima: Okamžitě vyplachujte tekoucí vodou po dobu 10 minut, poté ihned vyhledejte odborného lékaře.

Požítí: Nevývolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Ústa vypláchněte vodou pouze u osoby při vědomí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí: podráždění dýchacích cest, kašel; při vdechnutí velkého množství může dojít ke křeči hlasivkové štěrby s dušností. Po styku s kůží: dočasné podráždění kůže, zarudnutí, otok, pálení. Po kontaktu s očima: v důsledku žíravého působení jsou možné trvalé poškození očí a zhoršení zraku. Po požití: podráždění úst, hrdla a trávicího traktu, průjem a zvracení; zvratky mohou proniknout do plic a způsobit poškození aspirací.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Po vdechnutí, styku s kůží a kontaktu s očima nejsou uvedeny zvláštní pokyny. Po požití nevyvolávat zvracení. Jednorázově podat nesyčenou tekutinu (vodu, čaj). Při požití většího nebo neznámého množství podat odpěňovač (dimetikon nebo simetikon).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vodní mlha; pokud možno se vyhnout plnému proudu vody. Opatření přizpůsobte okolí. Požáry v počáteční fázi lze hasit běžnými hasicími přístroji/prostředky. Samotný výrobek není hořlavý.

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: žádná.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pyrolýzou a/nebo hořením mohou vznikat nebezpečné produkty, mimo jiné oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte osobní ochranné prostředky a izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při úniku většího množství informujte hasiče. Rozlitý výrobek představuje nebezpečí uklouznutí. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechte výrobek vniknout do kanalizace, povrchových ani podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky seberte. Zbytky opláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte pokyny uvedené v oddílu 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při použití podle určení nejsou vyžadována zvláštní opatření. Hygiena: zabraňte kontaktu s očima a kůží. Znečištěný nebo nasáklý oděv ihned svlékněte. Znečištění kůže omyjte velkým množstvím vody a použijte prostředek k péči o pokožku. Ochranné prostředky jsou nutné pouze při profesionálním zacházení nebo u velkých balení, nikoli u běžných spotřebitelských balení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelností

Skladujte v suchu při teplotě +5 až +40 °C. Dodržujte vnitrostátní předpisy.

7.3 Specifické konečné použití

Univerzální prací prostředek.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Relevantní pouze pro profesionální/průmyslové použití.

8.1 Kontrolní parametry

Pro Německo: výrobek neobsahuje složky s limity expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest: Není nutná.

Ochrana rukou: Pro kontakt s výrobkem se doporučují chemicky odolné ochranné rukavice kategorie III ze speciálního nitrilu, tloušťka materiálu >0,1 mm, doba průniku >480 min (třída 6) podle EN 374. Při delším a opakovaném kontaktu mohou být praktické doby průniku výrazně kratší než hodnoty stanovené podle EN 374. Rukavice musí být posouzeny z hlediska vhodnosti pro konkrétní pracoviště. Při prvních známkách opotřebení je ihned vyměňte. Jednorázové chemické ochranné rukavice se doporučuje pravidelně měnit a nastavit plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a příslušnou profesní organizací.

Ochrana očí: Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana těla: Chemicky odolný ochranný oděv; dodržujte pokyny výrobce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled: gel, čirý, modrý

Zápach: květinový, svěží

Skupenství: kapalné

Bod tání: -61 °C

Počátek varu: 104 °C

Hořlavost: výrobek není nebezpečný z hlediska hořlavosti (bod vzplanutí nad 60 °C)

Meze výbušnosti: neuplatňuje se; výrobek není hořlavý

Bod vzplanutí: >103,5 °C

Teplota samovznícení: 417 °C

Teplota rozkladu: 150 °C

pH: 7,8-8,2 při 20 °C, koncentrace 100 % výrobku

Kinematická viskozita: 142-235 mm²/s při 20 °C

Dynamická viskozita: 150-250 mPa·s při 20 °C

Rozpustnost: rozpustný ve vodě

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neuplatňuje se, výrobek je iontová směs

Parní tlak: 22 mbar při 20 °C; 115 mbar při 50 °C

Hustota: 1,055-1,065 g/cm³ při 20 °C

Relativní hustota par: 1,13

Vlastnosti částic: neuplatňuje se, výrobek je kapalina.

9.2 Další informace

Další informace se na tento výrobek nevztahují.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Při použití podle určení nejsou známa žádná nebezpečí.

10.2 Chemická stabilita: Stabílní za běžných podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Viz oddíl Reaktivita.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při použití podle určení nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály: Při použití podle určení nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při použití podle určení nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita při požití: Směs je klasifikována výpočtovou metodou na základě klasifikovaných složek.

Kyselina benzensulfonová, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem (CAS 85480-55-3): LD50 1 390 mg/kg, potkan.

Mastný alkohol C12-18, ethoxylovaný (CAS 68213-23-0): LD50 1 700 mg/kg, potkan.

Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl (CAS 68891-38-3): LD50 2 870 mg/kg, potkan; OECD 401.

Akutní dermální toxicita: Kyselina benzensulfonová, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem: LD50 2 504 mg/kg, králík, OECD 402. Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl: LD50 >2 000 mg/kg, potkan, OECD 402.

Akutní inhalační toxicita: Nejsou k dispozici údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Směs je klasifikována výpočtovou metodou. U uvedených složek byly pozorovány dráždivé nebo mírně dráždivé účinky po 4 hodinách u králíků podle OECD 404.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs je klasifikována výpočtovou metodou. U hlavních povrchově aktivních složek bylo zjištěno riziko vážného poškození očí; zkoušky byly provedeny na králících podle OECD 405.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Směs je klasifikována na základě limitů. U uvedených složek nebyla zjištěna senzibilizace v testech na morčatech podle OECD 406.

Mutagenita v zárodečných buňkách: U hodnocených složek byly výsledky bakteriálních testů reverzní mutace negativní; u mastného alkoholu C12-14 byly negativní také testy genové mutace savčích buněk. Použity metody OECD 471 a OECD 476.

Karcinogenita: Nejsou k dispozici údaje.

Toxicita pro reprodukci: U uvedených složek byly v dvougeneračních studiích stanoveny hodnoty NOAEL. Např. pro kyselinu benzensulfonovou, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem: NOAEL P 300 mg/kg, F1 1 000 mg/kg, F2 1 000 mg/kg; OECD 416. Pro mastný alkohol C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodnou sůl: NOAEL P 300 mg/kg, F1 300 mg/kg; OECD 416.

Specifická toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice: Nejsou k dispozici údaje.

Specifická toxicita pro cílové orgány – opakovaná expozice: Směs je klasifikována na základě limitů. Kyselina benzensulfonová, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem: NOAEL 300 mg/kg, perorálně v krmivu, >75 dnů, denně. Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl: NOAEL 225 mg/kg, perorálně sondou, 90 dnů, jednou denně 5x týdně, OECD 408.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nejsou k dispozici údaje.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby: Kyselina benzensulfonová, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem: NOEC 1 mg/l, 28 d, *Lepomis macrochirus*, OECD 204; LC50 1,67 mg/l, 96 h. Mastný alkohol C12-18, ethoxylovaný: LC50 1,2 mg/l, 48 h, *Leuciscus idus*; NOEC 0,32 mg/l, 28 d, *Oncorhynchus mykiss*. Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl: LC50 7,1 mg/l, 96 h, *Danio rerio*, OECD 203; NOEC 0,14 mg/l, 28 d, *Oncorhynchus mykiss*. Reakční produkt kyseliny 2-hydroxypropan-1,2,3-trikarboxylové s ethanolaminem: LC50 >250 mg/l, 48 h, *Leuciscus idus*; NOEC 1,24 mg/l, 41 d, *Oryzias latipes*, OECD 210.

Dafnie: Mastný alkohol C12-18, ethoxylovaný: EC50 3 mg/l, 24 h, *Daphnia magna*. Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl: EC50 7,2 mg/l, 48 h, *Daphnia magna*, OECD 202. Reakční produkt s ethanolaminem: EC50 85 mg/l, 24 h, *Daphnia magna*.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé: Mastný alkohol C12-18: NOEC 0,24 mg/l, OECD 211. Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl: NOEC 0,72 mg/l, 21 d, OECD 202. Reakční produkt s ethanolaminem: NOEC 0,85 mg/l, 21 d, OECD 211.

Řasy: Mastný alkohol C12-18: EC50 3,1 mg/l, 72 h. Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl: EC50 27 mg/l a NOEC 0,93 mg/l, 72 h, OECD 201. Reakční produkt s ethanolaminem: EC50 2,8 mg/l a NOEC 1 mg/l, 72 h, OECD 201.

Mikroorganismy: Mastný alkohol C12-18: EC0 10 000 mg/l, 16 h. Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl: EC0 360 mg/l, 30 min, *Pseudomonas putida*. Reakční produkt s ethanolaminem: EC50 >1 000 mg/l, 3 h, OECD 209.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Kyselina benzensulfonová, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem: snadno biologicky rozložitelná, aerobně 85 %, 29 d, OECD 301 B. Mastný alkohol C12-18: 79 %, 30 d, OECD 301 D. Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl: 77–79 %, 28 d, metoda EU C.4-E. Reakční produkt s ethanolaminem: >80 %, 19 d, OECD 301 B.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nebyla zjištěna bioakumulace. Údaje o látkách nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Mastný alkohol C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl: log Pow 0,3 při 23 °C, OECD 123.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Mastný alkohol C12-18 a mastný alkohol C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl nesplňují kritéria PBT ani vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici údaje.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy další škodlivé účinky výrobku na životní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění výrobku: Odstraňujte v souladu s příslušnými místními a vnitrostátními předpisy.

Odstranění znečištěných obalů: Obal odevzdejte do sběru druhotných surovin pouze po úplném vyprázdnění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo / identifikační číslo: Nejedná se o nebezpečné zboží podle RID, ADR, ADN, IMDG ani IATA-DGR.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nejedná se o nebezpečné zboží podle RID, ADR, ADN, IMDG ani IATA-DGR.

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nejedná se o nebezpečné zboží podle RID, ADR, ADN, IMDG ani IATA-DGR.

14.4 Obalová skupina: Nejedná se o nebezpečné zboží podle RID, ADR, ADN, IMDG ani IATA-DGR.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nejedná se o nebezpečné zboží podle RID, ADR, ADN, IMDG ani IATA-DGR.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Nejedná se o nebezpečné zboží podle RID, ADR, ADN, IMDG ani IATA-DGR.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: Neuplatňuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy a údaje pro Německo:

WGK 2 – významně ohrožující vodu (podle německého předpisu AwSV).

Třída skladování podle TRGS 510: 10.

Údaje o složkách podle nařízení o detergentech 648/2004/ES:

15–30 % aniontové povrchově aktivní látky

5–15 % neiontové povrchově aktivní látky

<5 % mýdlo

Další složky: vonné látky, citronellol, limonen, enzymy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace