

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu	Název produktu: Ariel Universal+ Pulver Vollwaschmittel (platné od 1. 2. 2025) Kód produktu: C-21146569-001_RET_CLPR7_EUR_SAW Forma / Směs: Směs
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Doporučené použití: Určeno pro širokou veřejnost. Prací prášek. Hlavní uživatelská skupina: Spotřebitelská použití: Soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) Kategorie produktu: Prací prášek (PC35 – Prací a čisticí prostředky vč. produktů na bázi rozpouštědel) Nedoporučená použití: Nejsou k dispozici žádné informace.
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Výrobce / Dodavatel: Procter & Gamble GmbH, Sulzbacher Str. 40-50, 65823 Schwalbach am Taunus, NĚMECKO Tel: +49 (0)6196-89-01 Fax: +49 (0)6196-89-4929 E-mail: pgsds.im@pg.com Výrobní závod v ČR: P&G - Rakona, Ottova 402, 269 32 Rakovník, IČO: 270 86 721
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko (ČR): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Tel: +420 224 919 293 / +420 224 915 402 (24h nepřetržitě) Nouzové volání (Německo): Giftinformationszentrum Mainz - Tel. +49 (0) 6131 19240 (24h)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace směsi (Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP])

Vážné poškození očí / podráždění očí: **Kategorie 2 (H319)**

2.2 Prvky označení



VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:**H319** - Způsobuje vážné podráždění očí.**Pokyny pro bezpečné zacházení:****P102** - Uchovávejte mimo dosah dětí.**P305 + P351** - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.**P312** - Cítíte-li se necítíte dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.**Doplňující informace na štítku:****EUH208** - Obsahuje Isoeugenol. Může vyvolat alergickou reakci.**2.3 Další nebezpečnost:** Neobsahuje látky v koncentraci 0,1 % nebo vyšší, které jsou definovány jako endokrinní disruptory podle předpisů EU.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nelze použít (jedná se o směs).**3.2 Směsi:**

Chemický název	CAS č.	Hmotn. %	Registrační číslo REACH	Číslo ES (Index)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifické koncentrační limity (SCL), M-faktor
Sodium Carbonate (Uhlíčitán sodný)	497-19-8	10–20	01-2119485498-19	207-838-8	Eye Irrit. 2 (H319)	–
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide (Perkarbonát sodný)	15630-89-4	10–20	01-2119457268-30	239-707-6	Ox. Sol. 3 (H272) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Dam. 1 :: 25% ≤ C < 100% Eye Irrit. 2 :: 7.5% ≤ C < 25%
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (Alkylbenzensulfonát sodný)	68411-30-3	10–20	01-2119489428-22	270-115-0	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	–
Silicic acid, sodium salt (Kremičitan sodný)	1344-09-8	5–10	01-2119448725-31	215-687-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	–
Alcohols, C12-14, ethoxylated (Mastné alkoholy C12-14 ethoxylované)	68439-50-9	1–5	Data nejsou k dispozici	Polymer	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Dam. 1 (H318)	–

Chemický název	CAS č.	Hmotn. %	Registrační číslo REACH	Číslo ES (Index)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifické koncentrační limity (SCL), M-faktor
Isoeugenol	97-54-1	0–1	01-2120223682-61	202-590-7 / 227-678-2	Aquatic Chronic 3 (H412) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Acute Tox. 4 (Inhal) (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) STOT SE 3 (H335)	Skin Sens. 1A :: 0.01% ≤ C < 100%

Plný text H- a EUH-vět viz oddíl 16. Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) v množství ≥ 0,1 %.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci	• Všeobecné pokyny: Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři. • Při vdechnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. (Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc). • Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv a obuv svlékněte a izolujte. Při vzniku podráždění vyhledejte lékaře. • Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře. • Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře. • Ochrana první pomoci: Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8).
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Kašel a/nebo pískání, zčervenání kůže, otok tkání, kýchání, suchost kůže, bolest, rozmazané vidění. Požití může způsobit podráždění trávicího traktu, nevolnost, zvracení a průjem. Nadměrná sekrece.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva	Vhodná hasiva: Práškové hasivo, pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý (CO ₂). Nevhodná hasiva: Rozptýlený materiál nerozstříkujte vysokotlakým proudem vody.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyvstávající z látky nebo směsi	Žádné zvláštní.
5.3 Pokyny pro hasiče	Hasiči musejí nosit izolační dýchací přístroj a kompletní zásahový oděv. Použijte osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Zajišťujte dostatečné větrání. Zásahové jednotky: použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Viz oddíl 12 pro doplňující ekologické informace. Zabraňte úniku do kanalizace a vodních toků.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Omezení úniku: Absorbovaný/sebraný materiál nasype do uzavíratelných nádob. Čištění: Malá množství vysypané pevné látky: Opláchněte vodou. Velká množství: Pevný materiál sesbírejte do uzavíratelných nádob. Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem v souladu s místní legislativou. Sekundární nebezpečí: Znečištěné předměty a plochy důkladně očistěte podle environmentálních předpisů.
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Viz oddíl 8 a oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky. Při používání nejíst, nepít, nekouřit. Zabraňte tvorbě prachu. Při práci noste vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.
-------------------------------------	--

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Uchovávejte pouze v původním obalu. Udržujte obal těsně uzavřený na suchém a chladném místě. Chraňte před teplem.
7.3 Specifické konečné / konečná použití	Čisticí a prací prostředky a přísady. Řízení rizik (RMM): Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity v ČR (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.):

- **Uhličitan sodný (Sodium Carbonate):** PEL: 5 mg/m³ | NPK-P: 10 mg/m³

Hodnoty DNEL (Odvozená úroveň bez účinku):

Chemický název	Pracovníci - inhalačně (dlouhodobé)	Pracovníci - dermálně (dlouhodobé)	Spotřebitel - inhalačně	Spotřebitel - dermálně / orálně
Sodium Carbonate	10 mg/m³ (lokální)	–	5 mg/m³ (lokální)	–
Perkarbonát sodný	5 mg/m³ (lokální)	12.8 mg/cm² (lokální)	–	6.4 mg/cm² (dermálně, lokální)
Alkylbenzensulfonát sodný	7.6 mg/m³ (systémové)	119 mg/kg bw/den	1.3 mg/m³ (systémové)	0.425 mg/kg bw/den (orální)
Kremičitan sodný	5.61 mg/m³ (systémové)	1.59 mg/kg bw/den	1.38 mg/m³ (systémové)	0.8 mg/kg bw/den (orální)

Hodnoty PNEC (Odhadnutá koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Chemický název	Sladká voda	Mořská voda	Čistírna odpadních vod (STP)	Sediment (sladkovodní)	Půda
Sodium Carbonate	bez dat (nečeká se toxicita)	bez dat (nečeká se toxicita)	bez dat (nečeká se toxicita)	–	–
Perkarbonát sodný	0.035 mg/L	0.035 mg/L	16.24 mg/L	–	–
Alkylbenzensulfonát sodný	0.268 mg/L	0.027 mg/L	3.43 mg/L	8.1 mg/kg dw	35 mg/kg dw
Kremičitan sodný	7.5 mg/L	1 mg/L	348 mg/L	–	–

8.2 Omezování expozice

- **Ochrana očí/obličeje:** Noste bezpečnostní brýle s postranními kryty nebo ochranné brýle.
- **Ochrana kůže a těla:** Noste vhodné ochranné rukavice a ochranný oděv.
- **Ochrana dýchacích cest:** Za běžných podmínek použití není vyžadována. Při překročení expozičních limitů nebo výskytu podráždění může být nutné větrání nebo evakuace.
- **Omezování expozice životního prostředí:** Nedovolte, aby nerozpuštěný produkt unikl do povrchových vod.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství / Vzhled	Pevná látka / Bílý prášek s barevnými částicemi (skvrnkami)
Zápach / Prahová hodnota zápachu	Příjemný (parfém) / Nelze použít
pH hodnota	9.5 – 11.4 (OECD 122)
Bod tání / bod tuhnutí	Data nejsou k dispozici (irelevantní pro bezpečnost a klasifikaci)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nelze použít (pevná látka)
Bod vzplanutí / Teplota samovznícení	Nelze použít (pevná látka)
Hořlavost / Limity výbušnosti	Nehořlavé / Nemá výbušné vlastnosti
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný ve vodě
Relativní hustota	0.4 – 0.9 g/cm³ (TMR. A.3)
Charakteristiky částic	Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce při běžném použití.
10.2 Chemická stabilita	Stabilní za běžných podmínek. Citlivost na mechanický náraz: Žádná. Citlivost na statický výboj: Žádná.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Při běžném zpracování žádné.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Podle dostupných informací nejsou známy. Udržujte mimo dosah vlhkosti a nadměrného tepla.
10.5 Neslučitelné materiály	Podle dostupných informací nejsou známy. Silná kyselá či oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za běžných podmínek skladování a používání nevznikají nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

- **Při vdechnutí:** Specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Při zasažení očí:** Způsobuje vážné podráždění očí (na základě složek). Může způsobit zčervenání, svědění a bolest.
- **Při styku s kůží:** Může způsobit podráždění. Dlouhodobý kontakt může způsobit zčervenání.
- **Při požití:** Požití může způsobit podráždění trávicího traktu, nevolnost, zvracení a průjem.

Akutní toxicita složek:

Chemický název	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 inhalačně
Sodium Carbonate	2800 mg/kg (potkan)	> 5000 mg/kg (králík)	2300 mg/m ³ (potkan, 2 h)
Perkarbonát sodný	893 mg/kg (potkan)	> 2000 mg/kg (králík)	–
Alkylbenzensulfonát sodný	1080 mg/kg (potkan)	> 2000 mg/kg (potkan)	–
Kremičitan sodný	3400 mg/kg (potkan)	> 5000 mg/kg (potkan)	20.1 mg/L (potkan, 4 h)
Alkoholy C12-14 ethoxylované	> 300–2000 mg/kg (potkan)	> 2000 mg/kg	–
Isoeugenol	1560 mg/kg (potkan)	1900 mg/kg (potkan)	–

Doplňující toxikologické účinky: Žíravost/podráždění kůže (neklasifikováno), Karcinogenita (nejdou známy účinky), Mutagenita v zárodečných buňkách (nejdou známy účinky), Toxikologie pro reprodukci (nejdou známy účinky), STOT - jednorázová/opakovaná expozice (nejdou známy účinky), Nebezpečnost při vdechnutí (Není). 11.2 Endokrinní disruptory: Neobsahuje žádné potvrzené endokrinní disruptory.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nepovažuje se za škodlivý pro vodní organismy. Při běžném používání nejsou známy žádné negativní dopady na provoz čistíček odpadních vod.

12.1 Toxicita (akutní i chronická)

Chemický název	Řasy / vodní rostliny	Ryby	Korýši (Dafnie)
Sodium Carbonate	101 mg/L (72 h)	300 mg/L (Lepomis macrochirus, 96 h)	215 mg/L (Ceriodaphnia, 48 h)
Perkarbonát sodný	–	70.7 mg/L (Pimephales promelas, 48 h)	4.9 mg/L (Daphnia pulex, 48 h)
Alkylbenzensulfonát sodný	235 mg/L (Raphidocelis, 72 h)	1.67 mg/L (Lepomis macrochirus, 96 h)	2.9 mg/L (Daphnia magna, 48 h)
Kremičitan sodný	345.5 mg/L (Desmodesmus, 72 h)	1108 mg/L (Danio rerio, 96 h)	1700 mg/L (Daphnia magna, 48 h)

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tenzáty obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení o detergentech (ES) č. 648/2004 (např. Alkylbenzensulfonát sodný: 85 % biologická odbouratelnost za 29 dní, OECD 301 B).

12.3 Bioakumulační potenciál: Alkylbenzensulfonát sodný (log Pow = 1.4, BCF = 87 L/kg).

12.4 Mobilita v půdě: Alkylbenzensulfonát sodný (log Koc = 3.4).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB.

12.6 Endokrinní disruptory: Neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	Kód odpadu podle Evropského katalogu odpadů (EKO): 20 01 29* – Čisticí prostředky obsahující nebezpečné látky 15 01 10* – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo tímto látkami znečištěné Způsob likvidace: Odpad musí být předán autorizované společnosti pro likvidaci odpadu. Zabraňte úniku do kanalizace. Recyklace má přednost před likvidací nebo spalováním. Vyprázdněné nečistěné obaly likvidujte stejným způsobem jako produkt.
---------------------------------------	--

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Produkt **NENÍ REGULOVÁN** pro přepravu dle předpisů ADR / RID / IMDG / IATA (Není nebezpečným zbožím pro přepravu).

Dopravní předpis	14.1 Číslo OSN	14.2 Oficiální OSN přepravní název	14.3 Třída nebezpečnosti	14.4 Obalová skupina	14.5 Nebezpečnost pro ŽP
ADR / RID	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Ne
IMDG	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Ne
IATA	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Ne

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a ŽP

Nacionální a EU předpisy:

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a (EU) 2020/878
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
- Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech
- Třída ohrožení vody (Německo WGK): 2 (výrazně ohrožující vodu)
- Omezení dle REACH Příloha XVII: Uhličitan sodný a Isoeugenol podléhají omezení č. 75.
- Obsahuje biocidní účinnou látku (Perkarbonát sodný – Typy produktů 2, 3, 4).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

- **H272** – Může zesílit požár; oxidant.
- **H302** – Zdraví škodlivý při požití.
- **H312** – Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- **H315** – Dráždí kůži.
- **H317** – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **H318** – Způsobuje vážné poškození očí.
- **H319** – Způsobuje vážné podráždění očí.
- **H332** – Zdraví škodlivý při vdechování.
- **H335** – Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **H412** – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

PEL: Příпустný expoziční limit | NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace | DNEL: Odvozená úroveň bez účinku | PNEC: Odhadnutá koncentrace bez účinku | PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka | vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka | REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek | CLP: Klasifikace, označování a balení chemických látek.

Prohlášení o vyloučení odpovědnosti: Informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu jsou podle našeho nejlepšího vědomí a přesvědčení správné k datu jeho publikace. Poskytnuté informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nepovažují se za záruku nebo specifikaci kvality. Tyto informace se vztahují pouze na konkrétně určený materiál.