

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název/označení : Ariel Professional System - S7 SC Alca Extra
Kód výrobku : PA00174323
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové zpracování
Kategorie funkce nebo použití : prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

1.2.2. Nedoporučené použití

Všechna jiná než doporučená použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721
Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 6542, 186 00 Praha 8
E-mail: tomovcik.m@pg.com
Tel.: 00421 902 926 988 Fax: 221 804 404

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02
E-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Met. Corr. 1 H290
Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Všechna jiná než doporučená použití.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H290 - Může být korozivní pro kovy
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P234 - Uchovávejte pouze v původním obalu
P260 - Nevdechujte páry
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle
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
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte
Obsahuje hydroxid draselný a hydroxid sodný

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí nepřispívající ke klasifikaci : Bez obsahu PBT a vPvB látek.

Ariel Professional System - S7 SC Alca Extra

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

nepoužitelný

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Sodium Hydroxide	(Číslo CAS) 1310-73-2 (Číslo ES) 215-185-5 (Indexové číslo) 011-002-00-6 (REACH-č) 01-2119457892-27	20 - 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Potassium Hydroxide	(Číslo CAS) 1310-58-3 (Číslo ES) 215-181-3 (Indexové číslo) 019-002-00-8 (REACH-č) 01-2119487136-33	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím Voda. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Přestaňte produkt používat.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- První pomoc při požití : PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypijte malé množství vody pro rozředění. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění při vdechnutí : Kašel. Kýčání.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Zarudnutí. Otok. suchost. Svědění.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozostřené vidění.
- Symptomy/poranění při požití : Podráždění sliznice úst nebo trávicího traktu. Nevolnost. zvracení. zvýšená sekrece. průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz část 4.1.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : suchý chemický prášek, pěna rezistentní vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂).

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Bez rizika požáru. Není hořlavý.
- Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.
- Reaktivita : Žádné známé nebezpečné reakce.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Nejsou nutná zvláštní pokyny pro hašení.
- Ochrana při hašení požáru : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Spotřebitelské výrobky končící po použití v odpadu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchovávání : Naberte absorbovanou látku do uzavíratelných nádob.

Ariel Professional System - S7 SC Alca Extra

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s očima. Zamezte styku s kůží. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Uchovávejte v původní nádobě. Viz část 10.
Nekompatibilní látky : Viz část 10.
Neslučitelné materiály : Viz část 10.
Informace o společném skladování : nepoužitelný.
Skladovací prostor : Uchovávejte na chladném místě. Uchovávejte na suchém místě. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz část 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Národní limitní hodnoty

Sodium Hydroxide (1310-73-2)		
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Potassium Hydroxide (1310-58-3)		
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.1.2. Postupy monitorování: DNELS, PNECS, OEL

Sodium Hydroxide (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1 mg/m ³
Potassium Hydroxide (1310-58-3)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1 mg/m ³

8.2. Omezování expozice

- 8.2.1. Vhodné technické kontroly : Všechna jiná než doporučená použití.
- 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
- Ochrana očí : Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
 - Ochrana kůže a těla : Používejte vhodný ochranný oděv.
 - Ochrana cest dýchacích : nepoužitelný.
 - Ochrana před tepelnými riziky : nepoužitelný.
- 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí
- Zamezení úniku nerozředěného výrobku do povrchových vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota	Jednotka	Zkušební metoda/Poznámky
Vzhled	kapalný.		
Skupenství	kapalný		

Ariel Professional System - S7 SC Alca Extra

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Vlastnost	Hodnota	Jednotka	Zkušební metoda/Poznámky
Barva	Barvený.		
Zápach	bez zápachu.		
Prahová hodnota zápachu		ppm	Vnímaný pach za typických podmínek používání
pH	≥ 12		
Bod tání / rozmezí bodu tání		°C	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota tuhnutí			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Bod varu	≈ 100	°C	
Bod vzplanutí	≥ 60	°C	
Relat. rychlost odpařování ve srov. s butylacetátem			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)			Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.
Meze výbušnosti		g/m ³	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Tlak páry			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Relativní hustota	1.31		
Rozpustnost	Rozpustné ve vodě.		
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Pow)			Nepoužito. Tato vlastnost se u směsí nevyskytuje.
Teplota samovznícení	Nejsou dostupné žádné údaje		
Teplota rozkladu		°C	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Viskozita	Nejsou dostupné žádné údaje		
Výbušné vlastnosti	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky, které jsou výbušné a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle čl. 14 (2)).		
Oxidační vlastnosti	Výrobek není oxidační činidlo.		

9.2. Další informace

Všechna jiná než doporučená použití.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné známé nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek stálé.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část 10.1 o reaktivitě.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není nutné pro běžné podmínky používání.

10.5. Neslučitelné materiály

nepoužitelný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při normálním použití.

Ariel Professional System - S7 SC Alca Extra

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

11.1.1. Směsi

Ariel Professional System - S7 SC Alca Extra	
Akutní toxicita	Neklasifikováno (*)
Žravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Neklasifikováno (*)
mutagenita zárodečných buněk	Neklasifikováno (*)
Karcinogenita	Neklasifikováno (*)
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno (*)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neklasifikováno (*)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neklasifikováno (*)
Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikováno (*)

(*) Na základě dostupných údajů o látkách a / nebo výrobku nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Platná klasifikace nebezpečnosti a klasifikační řízení viz oddíl 2 a oddíl 16, respektive

11.1.2. Látky ve směsi

Akutní toxicita:

Potassium Hydroxide (1310-58-3)	
LD50 ústně u krys	333 mg/kg bw (//OECD 425)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody. Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nemá dlouhodobý nepříznivý vliv na životní prostředí.

Sodium Hydroxide (1310-73-2)	
EC50 dafnie 1	40.4 mg/l Ceriodaphnia sp.; 48 h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Všechna jiná než doporučená použití.

12.3. Bioakumulační potenciál

Sodium Hydroxide (1310-73-2)	
Bioakumulační potenciál	Neměří.

Potassium Hydroxide (1310-58-3)	
Bioakumulační potenciál	Neměří.

12.4. Mobilita v půdě

Všechna jiná než doporučená použití.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Ariel Professional System - S7 SC Alca Extra	
Výsledky posouzení PBT	Bez obsahu PBT a vPvB látek.
Složka	
Sodium Hydroxide (1310-73-2)	PBT: není relevantní - registrace není vyžadována vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována
Potassium Hydroxide (1310-58-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další informace : Nejsou známy jiné účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1. Místní legislativa (odpad) : Likvidace musí být prováděna v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb, v platném znění.

Ariel Professional System - S7 SC Alca Extra

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

- 13.1.2 Doporučení ohledně likvidace : Následující kódy/označení odpadu jsou v souladu s Evropským katalogem odpadů. Odpad musí být předán společnosti zabývající se likvidací odpadů. Udržujte tento odpad až do likvidace odděleně od jiného odpadu. Odpadní produkt neodhazujte do kanalizace. Kde je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací nebo spálením. Nakládání s odpady viz opatření popsaná v odstavci 7. S prázdnými znečištěnými obaly je nutno při likvidaci nakládat stejně jako s naplněnými obaly.
- 13.1.3 Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Číslo OSN : 1719

UN-číslo (ICAO) : 1719

14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu : LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N.

Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Sodium Hydroxide, Potassium Hydroxide), 8, II, (E)

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (OSN) : 8

Třída (ICAO) : 8 - Žíravé látky

Bezpečnostní značky (UN) : 8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN) : II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

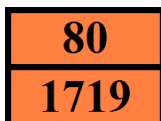
Zvláštní opatření při přepravě : Všechna jiná než doporučená použití.

14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80

Kód klasifikace (UN) : C5

Oranžové tabulky :



Zvláštní předpis (ADR) : 274

Přepravní kategorie (ADR) : 2

Kód omezení vjezdu do tunelu : E

Omezená množství (ADR) : 11

Vyňaté množství (ADR) : E2

14.6.2. Doprava po moři

Všechna jiná než doporučená použití.

14.6.3. Letecká přeprava

Všechna jiná než doporučená použití.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Složení : <5% fosfonáty, polykarboxyláty.

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Ariel Professional System - S7 SC Alca Extra

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Doporučení CESIO

: Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/ jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Další informace, omezení, zákazy a předpisy

: Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízením (ES) č. 1907/2006. Nařízením (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

15.1.2. Národní předpisy

Všechna jiná než doporučená použití.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Označení změn

Označení změn

: Změna v ODSTAVCI 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
Změna v ODSTAVCI 15: Regulační informace
Změna v ODSTAVCI 16: Ostatní informace

16.2. Zkratky a akronymy

LC50: Smrtná koncentrace pro 50 % zkušební populace. LD50: Smrtná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtná dávka). PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka. PNEC(s): odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí. vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách. ATE: Odhady akutní toxicity. DNEL: Odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví. OEL: expoziční limit na pracovišti. ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.

16.3. Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	klasifikační proces
Skin Corr. 1A	Metoda výpočtu
Eye Dam. 1	Metoda výpočtu

16.4. Příslušné H-věty a standardní věty o nebezpečnosti a / nebo pokyny pro bezpečné zacházení neuvedené v plném znění v oddílech 2 až 15.

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
H290	Může být korozivní pro kovy
H302	Zdraví škodlivý při požití
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H318	Způsobuje vážné poškození očí

16.5. Doporučení ke školení

Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

16.6. Další informace

Soli uvedené v části 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V

SDS P&G CLP

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a slouží k popisu produktu výhradně pro účely zdravotních, bezpečnostních a environmentálních požadavků. Měly by proto být interpretovány jako informace zaručující libovolnou konkrétní vlastnost produktu.