

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	:	Směsi
Obchodní název/označení	:	Ariel Formula Pro +
Kód výrobku	:	PA00184990
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

Žádné další informace k dispozici

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: tomovic.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
224 91 92 93 nebo 224 91 54 02	:	E-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Eye Irrit. 2 H319

Plné znění H-vět viz oddíl 16

Klasifikace dle směrnice 67/548/EHK nebo 1999/45/ES

Xi; R36

Plné znění R-vět viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné další informace k dispozici

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP)	:	Pozor
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	:	H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	:	P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. 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. P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P501 - Odstraňte obsah/obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

2.3. Jiná(é) nebezpečí

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

nepoužitelný

Ariel Formula Pro + – prací prostředek

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 24/06/2014

Datum zpracování: 10/09/2014

:

Verze: 1.1

Ariel Formula Pro + – prací prostředek

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Sodium Carbonate	(Číslo CAS) 497-19-8 (Číslo ES) 207-838-8 (Indexové číslo) 011-005-00-2 (REACH-č) 01-2119485498-19	20 - 30	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319
Sodium Carbonate Peroxide	(Číslo CAS) 15630-89-4 (Číslo ES) 239-707-6 (REACH-č) 01-2119457268-30	10 - 20	O; R8 Xn; R22 Xi; R41	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	(Číslo CAS) 68411-30-3 (Číslo ES) 270-115-0 (REACH-č) 01-2119489428-22	5 - 10	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium Silicate	(Číslo CAS) 1344-09-8 (Číslo ES) 215-687-4 (REACH-č) 01-2119448725-31	1 - 5	Xi; R41 Xi; R37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Citric Acid	(Číslo CAS) 77-92-9 (Číslo ES) 201-069-1 (REACH-č) 01-2119457026-42	1 - 5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319
Sodium C12-15 Pareth Sulfate	(Číslo CAS) 91648-56-5 (Číslo ES) 293-918-8	1 - 5	Xi; R41 Xi; R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
C14-15 Pareth-n	(Číslo CAS) 68951-67-7 (Číslo ES) Polymer	0.1 - 1	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 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 vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. 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. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění při vdechnutí : Kašel. Kýchání.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Zarudnutí. Otok. suchost. Itching.
- 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 nutné zvláštní pokyny pro hašení.
- Ochrana při hašení požáru : V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Ariel Formula Pro + – prací prostředek

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

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 k ochraně životního prostředí

Spotřebitelské výrobky končí 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 zabránění : Tuhý rozsypaný přípravek uložte do uzavíratelných nádob.

Způsoby čištění : Malé množství rozsypané látky: opláchněte vodou. Velké rozliti: naberte pevnou uniklou látku do uzavíratelných nádob. Tento materiál a jeho nádoba musejí být likvidovány bezpečným způsobem, podle místních zákonů.

Další informace : Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

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. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte zvedání prachu. 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 : nepoužitelný.

Zákaz společného skladování : nepoužitelný.

Skladovací prostor : Uchovávejte na chladném místě. Uchovávejte na suchém místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Čistící/mycí prostředky a přísady.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Citric Acid (77-92-9)	
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.44 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.044 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	34.6 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	3.46 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	33.1 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	34.6 mg/l

Sodium Carbonate (497-19-8)	
DNEL/DMEL (zaměstnanci)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	10 mg/m ³

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
DNEL/DMEL (zaměstnanci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	170 mg/kg tělesné hmotnosti/den

10/09/2014

CS (čeština)

Ariel Formula Pro + – prací prostředek

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	12 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	12 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0.85 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	3 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	85 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	3 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.268 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.0268 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.0167 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	8.1 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	8.1 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	35 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	3.43 mg/l

Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	
DNEL/DMEL (zaměstnanci)	
Akutní - místní účinky, kožně	12.8 mg/cm ²
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, kožně	6.4 mg/cm ²
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.035 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	16.24 mg/l

Sodium Silicate (1344-09-8)	
DNEL/DMEL (zaměstnanci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	1.59 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	5.61 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0.8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1.38 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	0.8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	7.5 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	1 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	7.5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	348 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	: nepoužitelný.
Osobní ochranné pomůcky	: Osobní ochranné prostředky jsou vyžadovány pouze v případě profesionálního použití nebo u větších balení (ne u rodinných balení). Při spotřebitelském použití se řiďte doporučením uvedeným na etiketě výrobku.
Ochrana rukou	: nepoužitelný.
Ochrana očí	: Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
Ochrana kůže a těla	: nepoužitelný.
Ochrana dýchání	: nepoužitelný.

Ariel Formula Pro + – prací prostředek

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	pevné
Vzhled	:	pevné.
Barva	:	Bílý s barevnými částicemi.
Zápach	:	příjemné (vůně).
Práh zápachu	:	Nejsou dostupné žádné údaje
pH	:	10
pH roztok	:	1 %
Relat. rychlost odpařování ve srov. s butylacetátem	:	nepoužitelný
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	Není k dispozici.
Teplota tuhnutí	:	nepoužitelný
Bod varu	:	nepoužitelný
Bod vzplanutí	:	nepoužitelný
Teplota samovznícení	:	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nehořlavý
Tlak páry	:	nepoužitelný
Relativní hustota par při 20 °C	:	nepoužitelný
Relativní hustota	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	:	640 g/l
Rozpustnost	:	Rozpustné ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita	:	nepoužitelný
Výbušnost	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	:	Nejsou dostupné žádné údaje
Meze výbušnosti	:	Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Žádné další informace k dispozici

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.

10/09/2014

CS (čeština)

Ariel Formula Pro + – prací prostředek

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při normálním použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

Ariel Formula Pro +	
LD50 ústně u kryš	> 2000 mg/kg

Citric Acid (77-92-9)	
LD50 ústně u kryš	5.4 g/kg OECD 401
LD50 potřísnění kůže u kryš	2001 mg/kg OECD 402
ATE (orálně)	5400 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (dermálně)	2001 mg/kg tělesné hmotnosti

Sodium Carbonate (497-19-8)	
LD50 ústně u kryš	2800 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	2001 mg/kg
ATE (orálně)	2800 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (dermálně)	2001 mg/kg tělesné hmotnosti

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
LD50 ústně u kryš	1080 mg/kg OECD 401
LD50 potřísnění kůže u kryš	2001 mg/kg OECD 402
ATE (orálně)	1080 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (dermálně)	2001 mg/kg tělesné hmotnosti

Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	
LD50 ústně u kryš	893 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	2001 mg/kg
ATE (orálně)	893 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (dermálně)	2001 mg/kg tělesné hmotnosti

C14-15 Pareth-n (68951-67-7)	
LD50 ústně u kryš	> 300 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u kryš	> 2000 mg/kg
ATE (orálně)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (dermálně)	2001 mg/kg tělesné hmotnosti

Sodium Silicate (1344-09-8)	
LD50 ústně u kryš	3400 mg/kg OECD 401
LD50 potřísnění kůže u kryš	5000 mg/kg
LC50 inhalace u kryš (mg/l)	5.01 mg/l
ATE (orálně)	3400 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (dermálně)	5000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (výpary)	5.010 mg/l/4 h
ATE (prach, mlha)	5.010 mg/l/4 h

žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
pH: 10

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.
pH: 10

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

mutagenita zárodečných buněk : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky)	350 mg/kg tělesné hmotnosti
NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samice, 2 roky)	350 mg/kg tělesné hmotnosti

Ariel Formula Pro + – prací prostředek

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

Toxicita pro reprodukci	:	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	:	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	:	Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	:	Neklasifikováno
Možné škodlivé působení na lidi a možné symptomy	:	akutní toxicity: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Kancerogenita: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Leptavost: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Podráždění: silně dráždí oči. Mutagenita: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxicita při opakovaném požití: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Senzibilizace: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxicita pro rozmnožování: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria.
Další informace	:	Pravděpodobné způsoby vystavení: kůže a oči. Informace o účincích: viz 4. část.

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.
----------------------	---	---

Citric Acid (77-92-9)	
LC50 ryby 1	440 ml/l OECD 203, <i>Leuciscus idus melanotus</i>
LC50 jiné vodní organismy 1	485 mg/l <i>Entosiphon sulcatum</i>
EC50 dafnie 1	1535 mg/l <i>Daphnia magna</i>
NOEC (chronická)	> 10000 mg/l <i>Pseudomonas putida</i>
NOEC chronická, řasy	425 mg/l <i>Scenedesmus quadricauda</i>

Sodium Carbonate (497-19-8)	
LC50 ryby 1	300 mg/l
EC50 dafnie 1	200 mg/l

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
LC50 ryby 1	1.67 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 dafnie 1	2.9 mg/l OECD 202; <i>Daphnia magna</i>
ErC50 (řasy)	127.9 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
NOEC Chronický Rybí	0.23 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
NOEC Chronický korýš	1.18 mg/l <i>Daphnia magna</i>
NOEC chronická, řasy	2.4 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>

Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	
LC50 ryby 1	70.7 mg/l
EC50 dafnie 1	4.9 mg/l
NOEC Chronický korýš	2 mg/l

C14-15 Pareth-n (68951-67-7)	
LC50 ryby 1	< 1 mg/l
LC50 jiné vodní organismy 1	> 100 mg/l
EC50 dafnie 1	< 1 mg/l
ErC50 (řasy)	< 1 mg/l

Sodium Silicate (1344-09-8)	
LC50 ryby 1	1108 mg/l OECD 203, <i>Brachydanio rerio</i> ,
EC50 dafnie 1	1700 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 jiné vodní organismy 1	> 348 mg/l <i>Pseudomonas putida</i>
ErC50 (řasy)	207 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Citric Acid (77-92-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Látka je biologicky odbouratelná. Nepravděpodobné, že přetrvá v životním prostředí.

Ariel Formula Pro + – prací prostředek

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

Citric Acid (77-92-9)	
Biologický rozklad	97 % OECD 301 B

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
BSK (% TSK)	85 % ThOD OECD 301 B

C14-15 Pareth-n (68951-67-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Látka je biologicky odbouratelná. Nepravděpodobné, že přetrvá v životním prostředí.

12.3. Bioakumulační potenciál

Citric Acid (77-92-9)	
Faktor biokonzentrace (BCF REACH)	3.2
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	-1.8

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
BCF ryby 1	2 - 1000 l/kg
Faktor biokonzentrace (BCF REACH)	1000
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3.32
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.

C14-15 Pareth-n (68951-67-7)	
Bioakumulační potenciál	Neměří.

Sodium Silicate (1344-09-8)	
Bioakumulační potenciál	Neměří.

12.4. Mobilita v půdě

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
Log Koc	3.5

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Ariel Formula Pro +	
Výsledky posouzení PBT	Bez obsahu PBT a vPvB látek.
Složka	
Tetrasodium Etidronate (3794-83-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Brightener 15 (16090-02-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Citric Acid (77-92-9)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Sodium Silicate (1344-09-8)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Zeolite (1318-02-1)	PBT: není relevantní - registrace není vyžadována vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována
Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Sodium Metaborate (7775-19-1)	PBT: není relevantní - registrace není vyžadována vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována
Sodium bicarbonate (144-55-8)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Magnesium Sulfate (7487-88-9)	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.

Ariel Formula Pro + – prací prostředek

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

- Místní legislativa (odpad) : Likvidace musí být prováděna v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.
- Doporučení pro likvidaci odpadu : 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.
- 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. Číslo OSN

nepoužitelný

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

nepoužitelný

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nepoužitelný

14.4. Obalová skupina

nepoužitelný

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

nepoužitelný

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelný

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- Složení : 5-15% Anionic surfactants, Oxygen-based bleaching agents; <5% Non-ionic surfactants, Phosphonates, Polycarboxylates, Zeolites; Enzymes, Optical brighteners, Perfumes, Disinfectants.

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

15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení 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.

15.1.2. Národní předpisy

Žádné další informace k dispozici

15.2. bezpečnostní charakteristika látky

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

- Zdroje dat : Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]. Na základě kontrolních dat.
- Doporučení ke školení : Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.
Soli uvedené v části 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V

Doslovné znění R-, H- a EUH-věty:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
---------------------	---------------------------------------

10/09/2014

CS (čeština)

Ariel Formula Pro + – prací prostředek

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhé látky, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H272	Může zesílit požár; oxidant
H302	Zdraví škodlivý při požití
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R36	Dráždí oči.
R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R8	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
O	Oxidující
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý.

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.