

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 29/09/2014

Datum zpracování:

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	:	Směsi
Obchodní název/označení	:	Ariel Professional - Whitener Stain Remover Liquid
Kód výrobku	:	PA00183481
Skupina výrobků	:	Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro obecné použití

Kategorie hlavního použití : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

Kategorie funkce nebo použití : prací a čistící 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

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)

Acute Tox. 4 (Oral) H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Plné znění H-vět viz oddíl 16

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

Xn; R22

Xi; R41

Plné znění R-vět 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) : Pozor

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H302 - Zdraví škodlivý při požití
H315 - Dráždí kůži

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
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.
P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

ARIEL PROFESSIONAL - TEKUTÝ ODSTRAŇOVAČ SKVRN S BĚLICÍM ÚČINKEM

Bezpečnostní list

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

Okysličená voda může mít dočasné a vratné účinky na kůži (např. zbělení).

Láhev skladujte v přímé poloze na tmavém a chladném místě.

P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu.

ARIEL PROFESSIONAL - TEKUTÝ ODSTRAŇOVAČ SKVRN S BĚLICÍM ÚČINKEM

Bezpečnostní list

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

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

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
C12-14 Pareth-7	(Číslo CAS) 68439-50-9 (Číslo ES) polymer	5 - 10	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Hydrogen Peroxide	(Číslo CAS) 7722-84-1 (Číslo ES) 231-765-0 (Indexové číslo) 008-003-00-9 (REACH-č) 01-2119485845-22	5 - 10	R5 O; R8 C; R35 Xn; R20/22	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335
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
C12-14 Pareth-3	(Číslo CAS) 68439-50-9	1 - 5	Xi; R41 N; R50	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Dodecylbenzene Sulfonic Acid	(Číslo CAS) 85536-14-7 (Číslo ES) 287-494-3 (REACH-č) 01-2119490234-40	1 - 5	Xn; R22 C; R34 Xi; R41	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 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. 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. Vyjměte 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. Kýčání.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Zarudnutí. Otok. suchost. Svědění. Okysličená voda může mít dočasné a vratné účinky na kůži (např. zbělení).
- 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.

ARIEL PROFESSIONAL - TEKUTÝ ODSTRAŇOVAČ SKVRN S BĚLICÍM ÚČINKEM

Bezpečnostní list

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

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 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 : Použijte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Použijte 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 : Naberte absorbovanou látku do uzavíratelných nádob.
Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: naberte do nehořlavého savého materiálu a odhďte do nádoby na odpad. Velké rozlití: zadržte rozlitou látku, odčerpajte do vhodných nádob. Tento materiál a jeho nádoba musejí být likvidovány bezpečným způsobem, podle místních zákonů.

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. 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.
Skladovací teplota : 4 - 30 °C
Zákaz společného skladování : nepoužitelný.
Skladovací prostor : Uchovávejte na chladném místě. Uchovávejte na suchém místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

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

Hydrogen Peroxide (7722-84-1)		
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0.72 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1.44 ppm

8.1.2. Postupy monitorování: DNELS, PNECS, OEL

Hydrogen Peroxide (7722-84-1)	
DNEL/DMEL (zaměstnanci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	3 mg/m ³

ARIEL PROFESSIONAL - TEKUTÝ ODSTRAŇOVAČ SKVRN S BĚLICÍM ÚČINKEM

Bezpečnostní list

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

Hydrogen Peroxide (7722-84-1)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1.4 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	1.93 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0.21 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.0126 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.0126 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.0138 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0.047 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.047 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.0023 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	4.66 mg/l

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

Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)	
DNEL/DMEL (zaměstnanci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	170 mg/kg tělesné hmotnosti/den
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)	0.287 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.0287 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.0167 mg/l
PNEC (sediment)	

ARIEL PROFESSIONAL - TEKUTÝ ODSTRAŇOVAČ SKVRN S BĚLICÍM ÚČINKEM

Bezpečnostní list

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

Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)	
PNEC sediment (sladká voda)	0.287 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.287 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	35 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	3.43 mg/l

8.2. Omezování expozice

- 8.2.1. Vhodné technické kontroly : Všechna jiná než doporučená použití.
- 8.2.2. Osobní ochranné pomůcky
Není nutné pro běžné podmínky používání.
- Ochrana rukou : nepoužitelný.
Ochrana očí : Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
Ochrana kůže a těla : nepoužitelný.
Ochrana dýchání : nepoužitelný.
Ochrana před tepelnými riziky : nepoužitelný.

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Není k dispozici.

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		
Barva	Barvený.		
Zápach	příjemné (vůně).		
Práh zápachu	Nejsou dostupné žádné údaje		
pH	3		
Bod tání / rozmezí bodu tání	Nejsou dostupné žádné údaje		
Teplota tuhnutí	Nejsou dostupné žádné údaje		
Bod varu	Nejsou dostupné žádné údaje		
Bod vzplanutí	Nejsou dostupné žádné údaje		
Relat. rychlost odpařování ve srov. s butylacetátem	Nejsou dostupné žádné údaje		
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nejsou dostupné žádné údaje		
Meze výbušnosti	Nejsou dostupné žádné údaje		
Tlak páry	Nejsou dostupné žádné údaje		
Relativní hustota	Nejsou dostupné žádné údaje		
Rozpustnost	Rozpustné ve vodě.		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Nejsou dostupné žádné údaje		
Teplota samovznícení	Nejsou dostupné žádné údaje		
Teplota rozkladu	Nejsou dostupné žádné údaje		
Viskozita	400	cP	
Výbušnost	Všechna jiná než doporučená použití.		
Oxidační vlastnosti	Všechna jiná než doporučená použití.		

ARIEL PROFESSIONAL - TEKUTÝ ODSTRAŇOVAČ SKVRN S BĚLICÍM ÚČINKEM

Bezpečnostní list

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

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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Zdraví škodlivý při požití.

Ariel Professional – tekutý odstraňovač skvrn s bělicím účinkem	
LD50 ústně u krys	> mg/kg
ATE (orálně)	500.00000 mg/kg

Hydrogen Peroxide (7722-84-1)	
LD50, orálně, potkan	1193 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
LC50 inhalace u krys (mg/l)	11 mg/l/4 h
ATE (orálně)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (prach, mlha)	1.500 mg/l/4 h

C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)	
LD50, orálně, potkan	1600 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u krys	2001 mg/kg
ATE (orálně)	1600 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (dermálně)	2001 mg/kg tělesné hmotnosti

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

Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)	
LD50, orálně, potkan	1470 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 401
LD50 potřísnění kůže u krys	2001 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 402
ATE (orálně)	1470 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (dermálně)	2001 mg/kg tělesné hmotnosti

žiravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.
pH: 3

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.
pH: 3

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

mutagenita zárodečných buněk : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

12/11/2014

CS (čeština)

ARIEL PROFESSIONAL - TEKUTÝ ODSTRAŇOVAČ SKVRN S BĚLICÍM ÚČINKEM

Bezpečnostní list

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

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
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	: Škodlivý při požití: klasifikace je založena na dostupných údajích o jednotlivých látkách. Kancerogenní: 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. Podráždění: mírně dráždí pokožku. 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.

Hydrogen Peroxide (7722-84-1)	
LC50 ryby 1	16.4 mg/l Pimephales promelas
EC50 dafnie 1	2.4 mg/l Daphnia pulex
EC50 jiné vodní organismy 1	466 mg/l OECD 209
ErC50 (řasy)	1.38 mg/l Skeletonema costatum
NOEC Chronický Rybí	5 mg/l Pimephales promelas
NOEC Chronický korýš	0.63 mg/l
NOEC chronická, řasy	0.63 mg/l Skeletonema costatum

C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)	
LC50 ryby 1	10 mg/l
EC50 dafnie 1	10 mg/l
ErC50 (řasy)	10 mg/l

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

Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)	
LC50 ryby 1	1.67 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 dafnie 1	2.9 mg/l OECD 202; Daphnia magna
ErC50 (řasy)	47.3 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC Chronický korýš	1.18 mg/l OECD 211; Daphnia magna
NOEC chronická, řasy	2.4 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ARIEL PROFESSIONAL - TEKUTÝ ODSTRAŇOVAČ SKVRN S BĚLICÍM ÚČINKEM

Bezpečnostní list

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

Hydrogen Peroxide (7722-84-1)	
BSK (% TSK)	> 99 % ThOD
C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Látka je biologicky odbouratelná. Nepravděpodobné, že přetrvá v životním prostředí.
Biologický rozklad	> 70 %
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
BSK (% TSK)	85 % ThOD OECD 301 B
Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)	
Biologický rozklad	94 % OECD 301A; aerobic

12.3. Bioakumulační potenciál

Hydrogen Peroxide (7722-84-1)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	- 1.57 20 C, pH 7
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
BCF ryby 1	2 - 1000 l/kg
Faktor biokoncentrace (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.
Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	1000
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.

12.4. Mobilita v půdě

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
Log Koc	3.5
Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)	
Log Koc	3.4

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Ariel Professional – tekutý odstraňovač skvrn s bělicím účinkem	
Výsledky posouzení PBT	Bez obsahu PBT a vPvB látek.
Složka	
Hydrogen Peroxide (7722-84-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Disodium Distyrylbiphenyl Disulfonate (27344-41-8)	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
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

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 - TEKUTÝ ODSTRAŇOVAČ SKVRN S BĚLICÍM ÚČINKEM

Bezpečnostní list

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

- 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. 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

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 detergitech. 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

Všechna jiná než doporučená použití.

15.2. bezpečnostní charakteristika látky

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Označení změn

Označení změn : nepoužitelný

16.2. Zkratky a akronymy

Všechna jiná než doporučená použití.

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

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	klasifikační proces
Acute Tox. 4 (Oral)	Metoda výpočtu
Skin Irrit. 2	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2	Na základě údajů ze zkoušek

ARIEL PROFESSIONAL - TEKUTÝ ODSTRAŇOVAČ SKVRN S BĚLICÍM ÚČINKEM

Bezpečnostní list

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

16.4. Příslušné R-věty a/nebo H-prohlášení (číslo a úplný text) pro směsi a látky

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutní toxicita (inhalování:prach,mlhu) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
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
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Ox. Liq. 1	Oxidující kapaliny, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant
H290	Může být korozivní pro kovy
H302	Zdraví škodlivý při požití
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R35	Způsobuje těžká poleptání.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R5	Zahřívání může způsobit výbuch.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R8	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
C	leptavý.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
O	Oxidující
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý.

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.