

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Ariel gelový odstraňovač skvrn Color

Datum vytvoření 23.03.2023  
Datum revize Číslo verze 1.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs Ariel gelový odstraňovač skvrn Color směs  
UFI 6Y30-308N-N007-83RJ
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**

#### Hlavní zamýšlené použití

PC-DET-1.3 Prací prostředky – profesionální nebo průmyslové použití

#### Sekundární použití

PC-DET-2.1 Posilovače mycí schopnosti a odstraňovače skvrn během praní

#### Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno CZ drogerie s.r.o.  
Adresa Čehovice 127, Čehovice, 79821  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 29366500  
DIČ CZ29366500  
Telefon +420603277824  
Email info@czdrogerie.eu

#### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno CZ drogerie s.r.o.  
Email info@czdrogerie.eu

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Dam. 1, H318

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

peroxid vodíku ... %  
Alkoholy C12-18 etoxylované

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Ariel gelový odstraňovač skvrn Color

Datum vytvoření

23.03.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 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 brýle.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
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.

### Doplňující informace

15-<30 % neiontové povrchově aktivní látky, 5-<15 % bělicí činidla na bázi kyslíku, <5 % fosfonáty, <5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfémy, Hexyl cinnamal

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                    | Název látky  | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008   | Pozn. |
|--|--|---------------------|--|-------|
| Index: 008-003-00-9<br>CAS: 7722-84-1<br>ES: 231-765-0 | peroxid vodíku ... %   | 5-<10               | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4, H302+H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 70 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 50 % ≤ C < 70 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 35 % ≤ C < 50 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 8 %<br>Eye Dam. 1, H318: 8 % ≤ C < 50 %<br>Ox. Liq. 1 (****), H271: C ≥ 70 %<br>Ox. Liq. 2 (****), H272: 50 % ≤ C < 70 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 35 % | 1, 2  |
| CAS: 68213-23-0<br>ES: 500-201-8                       | Alkoholy C12-18 etoxylované  | 5-<10               | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318   |       |
| CAS: 68891-38-3<br>ES: 500-234-8                       | Lauryl diethylenglykol sulfát sodný  | 1-<5                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≤ 5 %   |       |
| ES: 931-513-6  | Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-(C12-18) derivs., hydroxides, inner salts | 1-<5                | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 4 % ≤ C ≤ 10 %  |       |
| CAS: 68213-23-0<br>ES: 500-201-8                       | Alkoholy C12-18 etoxylované  | <1                  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 3, H412  |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Ariel gelový odstraňovač skvrn Color

Datum vytvoření

23.03.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Poznámky

1 Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

2 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

#### Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

#### Při styku s kůží

Neočekávají se.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

#### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Ariel gelový odstraňovač skvrn Color

Datum vytvoření

23.03.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

| Obsah  | Druh obalu | Materiál obalu |
|--------|------------|----------------|
| 950 ml | láhev      | PET            |

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky)                  | Typ   | Hodnota             | Přepočet na ppm | Poznámka  |
|---------------------------------------|-------|---------------------|-----------------|---|
| peroxid vodíku ... % (CAS: 7722-84-1) | PEL   | 1 mg/m <sup>3</sup> | 0,707           | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
|                                       | NPK-P | 2 mg/m <sup>3</sup> | 0,707           |   |

#### DNEL

Lauryl diethylenglykol sulfát sodný

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Dermálně       | 2750 mg/kg            | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 175 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 15 mg/kg              | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 1650 mg/kg            | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 52 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Ariel gelový odstraňovač skvrn Color

Datum vytvoření

23.03.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

peroxid vodíku ... %

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                  | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 3 mg/m <sup>3</sup>    | Akutní účinky místní    |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 1,4 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 1,93 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní    |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 0,21 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní |                   |       |

Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-(C12-18) derivs., hydroxides, inner salts

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                 | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Dermálně       | 12,5 mg/kg              | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 44 mg/m <sup>3</sup>    | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 7,5 mg/kg               | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 7,5 mg/kg               | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 13,04 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |

### PNEC

Lauryl diethylenglykol sulfát sodný

| Cesta expozice                                   | Hodnota     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--|-------------|-------------------|-------|
| Pitná voda                                       | 0,24 mg/l   |                   |       |
| Mořská voda                                      | 0,024 mg/l  |                   |       |
| Voda (občasný únik)                              | 0,917 mg/kg |                   |       |
| Mořská voda (občasný únik)                       | 0,092 mg/kg |                   |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 10000 mg/l  |                   |       |
| Půda (zemědělská)                                | 7,5 mg/kg   |                   |       |
| Voda (občasný únik)                              | 0,071 mg/l  |                   |       |

peroxid vodíku ... %

| Cesta expozice                                   | Hodnota     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--|-------------|-------------------|-------|
| Pitná voda                                       | 0,013 mg/l  |                   |       |
| Mořská voda                                      | 0,013 mg/l  |                   |       |
| Voda (občasný únik)                              | 0,047 mg/kg |                   |       |
| Mořská voda (občasný únik)                       | 0,047 mg/kg |                   |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 4,66 mg/l   |                   |       |
| Půda (zemědělská)                                | 0,002 mg/kg |                   |       |
| Voda (občasný únik)                              | 0,014 mg/l  |                   |       |

Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-(C12-18) derivs., hydroxides, inner salts

| Cesta expozice                                   | Hodnota    | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--|------------|-------------------|-------|
| Pitná voda                                       | 0,013 mg/l |                   |       |
| Mořská voda                                      | 0,001 mg/l |                   |       |
| Voda (občasný únik)                              | 11,7 mg/kg |                   |       |
| Mořská voda (občasný únik)                       | 1,17 mg/kg |                   |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 3000 mg/l  |                   |       |
| Půda (zemědělská)                                | 0,8 mg/kg  |                   |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Ariel gelový odstraňovač skvrn Color

Datum vytvoření 23.03.2023  
Datum revize Číslo verze 1.0

### 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Skupenství   | kapalné                            |
| Barva  | žlutá, bílá                        |
| Zápach   | charakteristický                   |
| Bod tání/bod tuhnutí   | údaj není k dispozici              |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 103 °C                             |
| Hořlavost  | údaj není k dispozici              |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici              |
| Bod vzplanutí  | 225 °C                             |
| Teplota samovznícení   | údaj není k dispozici              |
| Teplota rozkladu   | údaj není k dispozici              |
| pH   | 4,5 (neředěno)                     |
| Kinematická viskozita  | údaj není k dispozici              |
| Rozpustnost ve vodě  | údaj není k dispozici              |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici              |
| Tlak páry  | 2256 Pa při 20 °C                  |
| Tlak páry  | 11900,23 při 50 °C                 |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                    |
| hustota  | 1054,5 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| Relativní hustota páry                                       | 1.055                              |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici              |
| Forma  | gel                                |

### 9.2. Další informace

neuvedeno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedeno

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Ariel gelový odstraňovač skvrn Color

Datum vytvoření

23.03.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkoholy C12-18 etoxylované

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota          | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------------|---------------|-------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 500 mg/kg TH/den |               |       |         |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg      |               | Krysa |         |

Lauryl diethylenglykol sulfát sodný

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 4100 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

peroxid vodíku ... %

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 1193 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | 4060 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | 11 mg/l    | 4 hodiny      | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-(C12-18) derivs., hydroxides, inner salts

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|-------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 2430 mg/kg |               | Krysa |         |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Ariel gelový odstraňovač skvrn Color

Datum vytvoření 23.03.2023  
Datum revize Číslo verze 1.0

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

Alkoholy C12-18 etoxylované

| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|--|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 1,2 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Danio rerio)                     |           |
| EC <sub>50</sub> | 2,7 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)                 |           |
| EC <sub>50</sub> | 0,41 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |

Lauryl diethylenglykol sulfát sodný

| Parametr         | Hodnota  | Doba expozice | Druh                           | Prostředí |
|------------------|----------|---------------|--------------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 7,1 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Danio rerio)             |           |
| EC <sub>50</sub> | 7,4 mg/l | 48 hodin      | Korýši (Daphnia magna)         |           |
| EC <sub>50</sub> | 27 mg/l  | 72 hodin      | Řasy (Scenedesmus subspicatus) |           |

peroxid vodíku ... %

| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 16,4 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Pimephales promelas) |           |
| EC <sub>50</sub> | 7,7 mg/l  | 24 hodin      | Korýši (Daphnia magna)     |           |
| EC <sub>50</sub> | 2,5 mg/l  | 72 hodin      | Řasy (Chlorella vulgaris)  |           |

Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-(C12-18) derivs., hydroxides, inner salts

| Parametr         | Hodnota | Doba expozice | Druh   | Prostředí |
|------------------|---------|---------------|--------|-----------|
| EC <sub>50</sub> | >10-100 | 48 hodin      | Korýši |           |
| LC <sub>50</sub> | >10-100 | 96 hodin      | Ryby   |           |
| EC <sub>50</sub> | >10-100 | 72 hodin      | Řasy   |           |

#### Chronická toxicita

Lauryl diethylenglykol sulfát sodný

| Parametr | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
|----------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|
| NOEC     | 0,2 mg/l  |               | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           |
| NOEC     | 0,27 mg/l |               | Korýši (Daphnia magna)     |           |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

Alkoholy C12-18 etoxylované

| Parametr | Hodnota  | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       |
|----------|----------|---------------|-----------|--------------------------------|
|          | 95 %     | 28 dní        |           | Snadno biologicky odbouratelný |
|          | 100 mg/l | 28 dní        |           |                                |

Lauryl diethylenglykol sulfát sodný

| Parametr | Hodnota   | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                |
|----------|-----------|---------------|-----------|-------------------------|
|          | 10,5 mg/l | 28 dní        |           | Biologicky odbouratelný |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Ariel gelový odstraňovač skvrn Color

Datum vytvoření 23.03.2023  
Datum revize Číslo verze 1.0

neuveдено

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Neuveдено.

### 12.4. Mobilita v půdě

Alkoholy C12-18 etoxylované

| Parametr | Hodnota | Prostředí | Teplota |
|----------|---------|-----------|---------|
| Koc      | 19500   |           |         |

Neuveдено.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuveдено.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky \*

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Ariel gelový odstraňovač skvrn Color

Datum vytvoření

23.03.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 225/2022 Sb., o prekurzorech výbušnin, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Produkt obsahuje regulované prekurzory výbušnin: Zpřístupnění, dovoz, držení a použití tohoto prekurzoru výbušnin osobami z řad široké veřejnosti podléhá nařízení (EU) 2019/1148, Článek 5 až 9. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|           |  |
|-----------|--|
| H271      | Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.      |
| H272      | Může zesílit požár; oxidant.                         |
| 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.                      |
| H335      | Může způsobit podráždění dýchacích cest.             |
| H400      | Vysoce toxický pro vodní organismy.                  |
| H412      | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H302+H332 | Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.      |

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|                |   |
|----------------|---|
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.   |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P280           | Používejte ochranné brýle.  |
| P301+P310      | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.   |
| 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. |

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                  |   |
|------------------|---|
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí           |
| BCF              | Biokoncentrační faktor  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                       |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                 |
| EmS              | Pohotovostní plán   |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                       |
| EU               | Evropská unie   |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Ariel gelový odstraňovač skvrn Color

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 23.03.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|                  |  |
|------------------|--|
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace   |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL              | Přípustný expoziční limit  |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN               | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB             | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC              | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB             | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| Acute Tox.       | Akutní toxicita  |
| Aquatic Acute    | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)  |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)   |
| Eye Dam.         | Vážné poškození očí  |
| Ox. Liq.         | Oxidující kapalina   |
| Skin Corr.       | Žíravost pro kůži  |
| STOT SE          | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.