

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 06. 08. 2024

Kód produktu: 6784532

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 13

Názov výrobku: **Ariel odstraňovač škvŕn na bielu bielizeň - gél**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov	<b>Ariel odstraňovač škvŕn na bielu bielizeň - gél</b>
Popis zmesi	Kvapalná zmes povrchovo aktívnych a ďalších látok.
UFI	RM2M-U81C-YQ3K-HA67

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Určené použitie	Čistiaci prostriedok.
Nedoporučené použitie	Odporúča sa používať pre určené použitie. Iné použitie môže vystaviť používateľa nepredvídateľným rizikám.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Melitta ČR s.r.o.**  
Plzeňská 3217/16  
150 00 Praha  
Česká republika  
tel: +420 222 581 713  
adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: office@melitta.cz

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s: **Národné toxikologické informačné centrum Bratislava**, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: + 421 2 5477 4166; mobil: +421 911 166 066.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes je klasifikovaná ako **nebezpečná** v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES **Eye Dam. 1; H318**

Plný text všetkých klasifikácií a H -viet je uvedený v oddiele 16.

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### 2.2 Prvky označovania

výstražné symboly nebezpečnosti



výstražné slovo

Nebezpečenstvo!

zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Peroxid vodíka; alkoholy, C12-18, etoxylované.

štandardné vety o rizikivosti

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 06. 08. 2024

Kód produktu: 6784532

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 2 z 13

Názov výrobku: **Ariel odstraňovač škvŕn na bielu bielizeň - géľ**

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 - Noste ochranné rukavice.

P301+P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

doplňujúce informácie na štítku

Zloženie:  $\geq 5 - < 15$  % bieliace činidlá na báze kyslíka, neiónové povrchovo aktívne látky;  $< 5$  % amfotérne povrchovo aktívne látky, aniónové povrchovo aktívne látky, fosfonáty; optické zjasňovače; parfum, hexyl cinnamal.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov neobsahuje: látky identifikované ako endokrinné disruptory, látky, ktoré spĺňajú kritériá klasifikácie PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH, látky nad limitom vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH (tj na zozname SVHC).

## ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### 3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Názov zložky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registračné číslo	Obsah % hm.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Peroxid vodíka*	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9	01-2119485845- 22-XXXX	5 - < 7	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (inhalačne, dýchacie cesty) Aquatic Chronic 3; H412
Alkoholy, C12-18, etoxylované	68213-23-0 500-201-8 neuvadené	nie je registrovaná	5 - < 6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
1-Propanaminium, 3-amino- N-(karboxymetyl)-N,N- dimetyl-, N-(C12-18(párne číslo) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli***	neuvadené 931-513-6 neuvadené	nie je registrovaná	1 - < 5	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli**	68891-38-3 500-234-8 neuvadené	01-2119488639- 16-XXXX	1 - < 2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

\*) Látka má špecifické koncentračné limity: Ox. Liq. 1; H271:  $C \geq 70$  %, Ox. Liq. 2; H272:  $50 \% \leq C < 70$  %, Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 70$  %, Skin Corr. 1B; H314:  $50 \% \leq C < 70$  %, Skin Irrit. 2; H315:  $35 \% \leq C < 50$  %, Eye Dam. 1; H318:  $8 \% \leq C < 50$  %, Eye Irrit. 2; H319:  $5 \% \leq C < 8$  %, STOT SE 3; H335:  $C \geq 35$  %.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 06. 08. 2024

Kód produktu: 6784532

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 3 z 13

Názov výrobku: **Ariel odstraňovač škvŕn na bielu bielizeň - gél**

\*\*\*) Látka má špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %, Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %.

\*\*\*\*) Látka má špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318: C > 10 %, Eye Irrit. 2; H319: 4 % < C ≤ 10 %.

Zmes obsahuje látku, ktorá má expozičný limit na pracovisku podľa nariadenia EÚ: N,N-Dimetylformamid (CAS 68-12-2) v konc. < 0,001 hm. %.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný pokoj a zabrániť prechladnutiu. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať ústami. Dbáť osobnej bezpečnosti pri záchranných prácach. V prípade pochybností, alebo ak symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### **Pri vdýchnutí**

Bezodkladne prerušiť expozíciu. Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný odev) a ponechať ho v polohe uľahčujúcej dýchanie. Zabezpečiť zachraňovaného proti prechladnutiu. Ak problémy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

#### **Pri styku s pokožkou**

Kontaminovaný odev a obuv bezodkladne odstrániť. Pred umývaním alebo v jeho priebehu zložiť prstienky, hodinky, náramky, atď., ak sú v miestach zasiahnutia kože a ak to ide ľahko. Omývať postihnuté miesto minimálne 15 minút veľkým množstvom čistej tečúcej vody, pokiaľ možno vlažnej. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Nikdy nevykonávať neutralizáciu. Ak problémy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

#### **Pri styku s očami**

Chrániť nezasiahnuté oko. Ihneď vyplachovať oči prúdom čistej tečúcej vody, pokiaľ možno miernym a vlažným. Roztvoriť očné viečka (napríklad aj násilím). Vybrať kontaktné šošovky, pokiaľ je postihnutý má, pokračovať vo vyplachovaní aspoň 15 minút od vnútorného kútika oka k vonkajšiemu. Nikdy nevykonávať neutralizáciu. Vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

#### **Pri požití**

Nevyvolávať zvracanie! Nepodávať aktívne uhlie! Vykonať iba výplach dutiny ústnej pitnou vodou, najlepšie vlažnou. Ak nemá postihnutý bolesti v ústach alebo v krku a môže prehĺtať, podať max. 2 dcl chladnej pitnej vody na zmiernenie tepelného účinku zmesi. Na pitie sa postihnutý nesmie nútiť. Na výplach dutiny ústnej alebo na podanie vody na vypitie nie sú vhodné sódočky ani minerálne vody. Nikdy nepodávať alkoholické nápoje. Pokiaľ zachraňovaný samovoľne zvracia, dbať na to, aby nevdýchol zvratky (držať hlavu nízko) a zároveň nepotriesnil iné časti svojho tela alebo tela záchrancu. Vyhľadať lekársku pomoc.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Môže spôsobovať podráždenie slizníc a dýchacích ciest.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace prostriedky prispôbiť horiacim látkam v okolí.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 06. 08. 2024

Kód produktu: 6784532

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 4 z 13

Názov výrobku: **Ariel odstraňovač škvŕn na bielu bielizeň - gél**

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

## 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie a zložiek životného prostredia, najmä do vodných zdrojov. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

Pri požiari sa môžu uvoľňovať toxické látky – oxidy síry, oxidy sodíka, oxidy dusíka, oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

## 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zastaviť ďalší únik produktu a premiestniť obaly/nádoby/zásobníky z dosahu požiaru na bezpečné miesto, ak je to možné. Používajte roztrieštené vodné prúdy na ochladenie obalov/nádob/zásobníkov vystavených účinkom požiaru.

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomôcok. Pri hasení použite vhodný nezávislý izolačný dýchací prístroj a protipožiarneho/protichemického obleku.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte vdychovaniu, kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, viď oddiel 8. Zaistite primeranú ventiláciu priestorov a zabráňte kumulácii pár a aerosólov. Ďalšie ochranné opatrenia – pozri oddiel 7.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte ďalšiemu úniku do kanalizácie a zložiek životného prostredia, najmä do vodných tokov. Pokiaľ tomu nejde zabrániť, okamžite informujte príslušné úrady (políciu a hasičov).

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutého produktu, pri veľkých únikoch produkt najskôr zahradiť hrádzou a následne odčerpať, alebo pri malých únikoch zotrieť či absorbovať vhodným inertným absorpčným materiálom (napr. netkanou textíliou, vermikulit, suchý piesok), zhromaždiť do označených uzatvárateľných nádob a odstrániť podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnuť vodou, zachytiť na zneškodnenie ako odpad. Pri odstraňovaní minimalizovať tvorbu pár a aerosólov, napr. vhodným systémom odvetrávania. Nemiešať so zapáliteľným odpadom! Vyvetrať zasiahnutý priestor.

Ak je poškodený obal, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne znovu označte.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zamedziť vdychovaniu, kontaktu s pokožkou a očami, používať vhodné ochranné pomôcky a odev, viď oddiel 8. Zaistiť primeranú ventiláciu priestorov a zamedziť kumulácii pár a aerosólov. Pokiaľ sa napriek tomu páry a aerosóly tvoria, musia byť pravidelne odstraňované.

Eliminovať všetky možné zdroje vznietenia: teplo, horúce povrchy, iskry, otvorený plameň a iné možné zdroje zapálenia. Vykonať preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Dodržiavať bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť a nešnupať. Po manipulácii s produktom si vždy umyť ruky. Pred vstupom do priestorov odpočinku alebo stravovania odložiť znečistené ochranné pomôcky. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom, osprchovať sa. Zašpinený odev vymeniť hneď za čistý.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 06. 08. 2024

Kód produktu: 6784532

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 5 z 13

Názov výrobku: **Ariel odstraňovač škvŕn na bielu bielizeň - gél**

## 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a zdrojmi možného vznietenia. Neskladovať s nezlúčiteľnými materiálmi: silné kyseliny, zásady, oxidačné činidlá a horľavé materiály.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri pododdiel 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Limity v pracovnom prostredí

##### 8.1.1.1 Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. v platnom znení

Peroxid vodíka (CAS 7722-84-1):

NPEL - priemerný: 1,4 mg/m<sup>3</sup>; 1 ppm.

NPEL - krátkodobý: 2,8 mg/m<sup>3</sup>; 2 ppm.

##### 8.1.1.2 Expozičné limity na pracovisku podľa smernice č. 2009/161/EU

N,N-dimetylformamid (CAS 68-12-2):

Limitné hodnoty - 8 hod. - 15 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm.

Limitné hodnoty - krátkodobá expozícia - 30 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm.

Poznámka: Možnosť závažného prenikania kožou.

#### 8.1.2 Sledovacie postupy

Zaistiť plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z.

#### 8.1.3 Biologické limitné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z.

Látka je uvedená ako	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota				Vyšetrovaný materiál	Doba odběru
N,N-Dimetylformamid	N-Metylformamid	35 mg.l-1	593 μmol.l-1	23,36 mg.g-1 kreat.	44,74 μmol·mmol-1 kreat.	moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

**Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli**

CAS 68891-38-3

#### DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	175 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2 750 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	132 μg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	52 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1 650 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	79 μg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	15 mg/kg/deň

#### PNEC

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 06. 08. 2024

Kód produktu: 6784532

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 6 z 13

Názov výrobku: **Ariel odstraňovač škvŕn na bielu bielizeň - gél**

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	ČOV	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,24 mg/l	0,024 mg/l	0,071 mg/l	10 g/l	0,917 mg/kg	0,092 mg/kg	nestano-vené	7,5 mg/kg	žiadny účinok

## Peroxid vodíka

CAS 7722-84-1

## DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	3 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	0,21 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	1,93 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	ČOV	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,013 mg/l	0,013 mg/l	0,014 mg/l	4,66 mg/l	0,047 mg/kg	0,047 mg/kg	nestano-vené	0,002 mg/kg	žiadny účinok

## 8.2 Kontroly expozície

### 8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov

Zaistíte dostatočnú ventiláciu priestorov na pracovisku pre dodržanie stanovených expozičných limitov pre danú látku. Dbajte na bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od koncentrácie látky na pracovisku, teploty, doby expozície, druhu vykonávanej práce, úrovne ventilácie a koncentrácie produktu.

### 8.2.2 Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky

#### Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná v prípade dodržania stanovených expozičných limitov, a pokiaľ nedochádza k tvorbe pár a aerosólov. Pokiaľ by boli prekročené expozičné limity alebo v prípade tvorby pár a aerosólov, použiť respirátor, polomasku alebo celotvárovú masku, pri intenzívnom či dlhšom zaťažení, havárii alebo požari sa musí použiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom ovzduší.

#### Ochrana rúk

Ochranné pracovné rukavice odolné voči chemikáliám (napr. podľa EN ISO 21420, EN ISO 374).

#### Ochrana očí a tváre

Dobre tesniace ochranné okuliare alebo tvárový štít (napr. podľa EN 166, EN ISO 4007).

#### Ochrana kože

Ochranu tela je nutné zvoliť podľa aktivity a možnej expozície, napr. ochranný pracovný odev (napr. podľa EN 464, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN ISO 13688) a protišmyková obuv (napr. podľa EN 13832, EN ISO 20345, EN ISO 20347), zástera atď.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.

### 8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Zabrániť úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržať emisné limity.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 06. 08. 2024

Kód produktu: 6784532

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 8 z 13

Názov výrobku: **Ariel odstraňovač škvŕn na bielu bielizeň - géľ**

## 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Produkt je za dodržania odporúčaných podmienok nakladania, použitia a skladovania stabilný.

## 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a zdrojmi možného vznietenia.

## 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, zásady, oxidačné činidlá a horľavé materiály.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú uvedené.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### **Akútna toxicita**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- LD<sub>50</sub> orálne, potkan (mg/kg)

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

2 870 (OECD 401) - CAS 68891-38-3

1 026 (samec, OECD 401) - CAS 7722-84-1

693,7 (samica, OECD 401) - CAS 7722-84-1

- LD<sub>50</sub> dermálne (mg/kg)

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

> 2 000 (potkan, OECD 402) - CAS 68891-38-3

> 2 000 (králik, OECD 402) - CAS 7722-84-1

- LC<sub>50</sub> inhalačne

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- dráždi kožu (králik, OECD 404) - CAS 68891-38-3

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

spôsobuje vážne poškodenie očí

- spôsobuje vážne poškodenie očí (králik, OECD 405) - CAS 68891-38-3

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- nie je senzibilizujúca pre kožu (morča, samica, OECD 406) - CAS 68891-38-3

#### **Mutagenita pre zárodočné bunky**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- negatívne (OECD 471, 475) - CAS 68891-38-3
- negatívne (OECD 474) - CAS 7722-84-1

#### **Karcinogenita**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

#### **Reprodukčná toxicita**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOAEL ≥ 300 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia P0, P1, F1, F2, OECD 416) - CAS 68891-38-3

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 06. 08. 2024

Kód produktu: 6784532

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 9 z 13

Názov výrobku: **Ariel odstraňovač škvŕn na bielu bielizeň - gél**

## **Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) – jednorazová expozícia**

- NOAEL > 1 000 mg/kg/deň (potkan, orálne, OECD 414) - CAS 68891-38-3

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

## **Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) – opakovaná expozícia**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOAEL > 225 mg/kg/deň (potkan, orálne, OECD 408) - CAS 68891-38-3
- LOAEL = 25 mg/kg/deň (potkan, orálne, OECD 408) - CAS 68891-38-3
- NOEL = 26 mg/kg/deň (myš, samec, orálne, OECD 408) - CAS 7722-84-1
- NOEL = 37 mg/kg/deň (myš, samica, orálne, OECD 408) - CAS 7722-84-1
- NOAEL = 2,9 mg/m<sup>3</sup> (potkan, inhalačne, OECD 412) - CAS 7722-84-1

## **Aspiračná nebezpečnosť**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

## **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

### **11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa nariadenia (EU) č. 2017/2100 (EU) č. 2018/605.

### **11.2.2 Iné informácie**

Pozri oddiel 2 a 4.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené.

#### **Ryby**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

LC<sub>50</sub>, 96 h., Danio rerio: 7,1 mg/l (OECD 203) - CAS 68891-38-3

NOEC, 28 d., Oncorhynchus mykiss: 0,14 mg/l (OECD 204) - CAS 68891-38-3

LC<sub>50</sub>, 96 h., Pimephales promelas: 16,4 mg/l (exp. štúdia) - CAS 7722-84-1

#### **Kôrovce**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EC<sub>50</sub>, 48 h., Daphnia magna: 7,4 mg/l (OECD 202) - CAS 68891-38-3

NOEC, 21 d., Daphnia magna: 0,27 mg/l (OECD 211) - CAS 68891-38-3

LC<sub>50</sub>, 48 h., Daphnia pulex: 2,4 mg/l (exp. štúdia) - CAS 7722-84-1

NOEC, 21 d., Daphnia magna: 0,63 mg/l (ASTM E 1193-97) - CAS 7722-84-1

#### **Riasy**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EC<sub>50</sub>, 72 h., Desmodesmus subspicatus: 27,7 mg/l (OECD 201) - CAS 68891-38-3

NOEC, 72 h., Desmodesmus subspicatus: 0,95 mg/l (OECD 201) - CAS 68891-38-3

EC<sub>50</sub>, 72 h., Skeletonema costatum: 1,38 mg/l (exp. štúdia) - CAS 7722-84-1

NOEC, 72 h., Skeletonema costatum: 0,63 mg/l (exp. štúdia) - CAS 7722-84-1

#### **Vodné rastliny**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 06. 08. 2024

Kód produktu: 6784532

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 10 z 13

Názov výrobku: **Ariel odstraňovač škvŕn na bielu bielizeň - gél**

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nestanovené pre zmes.

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(y) v tomto prípravku je(sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia 648/2004/ES, o detergentoch.

Ľahko biologicky odbúrateľná:  $\geq 77\%$  za 28 dní (OECD 301D) - CAS 68891-38-3.

Ľahko biologicky odbúrateľná:  $> 99\%$  za 30 min. (OECD 209) - CAS 7722-84-1.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nestanovené pre zmes.

Log Pow = 0,3 (23 °C; pH = 6,1; OECD 123) - CAS 68891-38-3.

## 12.4 Mobilita v pôde

Nestanovené pre zmes.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa nariadenia (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zmes ani jej zložky nie sú uvedené v nariadenie (EÚ) č. 2024/590 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu

Odstrániť podľa platných európskych a národných predpisov. Neodstraňujte zvyšky vhođením do kanalizácie! Neznečisťujte stojace alebo tečúce vody chemikáliou alebo použitou nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčenej likvidačnej firme. Za triedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.

Možný kód odpadu:

15 01 10 - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

20 01 29 - Detergenty obsahujúce nebezpečné látky.

#### Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi

Označenie podľa Prílohy III smernice 2008/98/ES: HP 4 - „Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“.

#### Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi

Nemiešať s nezlúčiteľnými materiálmi a zapáliteľným odpadom (pozri odd. 7 a 10).

#### Právne predpisy o odpadoch

Smernica 2008/98/ES

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska prepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 06. 08. 2024

Kód produktu: 6784532

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 11 z 13

Názov výrobku: **Ariel odstraňovač škvŕn na bielu bielizeň - gél**

## 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie je

## 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADR/RID nie je

- ostatná preprava nie je

## 14.3 Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je

## 14.4 Obalová skupina

nie je

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie pri preprave

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je

## 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantná

## 14.8 Ďalšie údaje

### ADR/RID

- klasifikačný kód nie je

- bezpečnostná značka nie je

- Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti) nie je

- obmedzenie pre tunely - (ADR), - (RID)

### IMDG

- pokyny pre prípad požiaru/úniku nie je

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií

- Obmedzenia podľa prílohy XVII: záznam 3 (zmes), záznam 75 (CAS 68891-38-3, CAS 7722-84-1, CAS 68213-23-0, EC 931-513-6), záznam 76 (CAS 68-12-2).

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Nariadenie EP a Rady č. 2019/1148/EU, o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

- Zmes je vzhľadom na obsah peroxidu vodíka regulovaným prekursorom výbušnín, aplikuje sa článok 7 a 9.

Nariadenie EP a Rady č. 2019/1021/EU, o perzistentných organických látkach

Nariadenie EP a Rady č. 649/2012/ES, o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

Nariadenie EP a Rady č. 648/2004/ES, o detergentoch

Zákon č. 355/2007 Z .z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 06. 08. 2024

Kód produktu: 6784532

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 12 z 13

Názov výrobku: **Ariel odstraňovač škvŕn na bielu bielizeň - gél**

Zákon č. 311/2001 Z. z., zákonník práce

Zákon č. 146/2023 Z. z., o ovzduší

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Prvé vydanie.

### Kľúč alebo legenda ku skratkám

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kat. 4
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Ox. Liq. 1	Oxidujúca kvapalina, kat. 1
Ox. Liq. 2	Oxidujúca kvapalina, kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3
Skin Corr. 1A	Žieravosť kože, kat. 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť kože, kat. 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kat. 2
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod.)
DNEL	Odvozená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (Derived No Effect Level)
PNEC	Odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (Predicted No Effect Concentration)
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/EC
REACH	Nariadenie č. 1907/2006/EC
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
ICAO/IATA	Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia (International Maritime Organization)
LC <sub>50</sub>	Letálna koncentrácia, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov
LD <sub>50</sub>	Letálna dávka, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov
EC <sub>50</sub>	Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobí 50 % maximálnej reakcie
NOAEL	Dávka, pri ktorej ešte nebol pozorovaný škodlivý účinok (No-Observed Adverse Effect Level)
LOAEL	Dávka, pri ktorej bol ešte pozorovaný škodlivý účinok (Low-Observed Adverse Effect Level)
NOEC	Koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný škodlivý účinok (No Observed Effect Concentration)
NOEL	Dávka pri ktorej nebol pozorovaný škodlivý účinok (No-Observed Effect Level)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 06. 08. 2024

Kód produktu: 6784532

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 13 z 13

Názov výrobku: **Ariel odstraňovač škvŕn na bielu bielizeň - gél**

PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa
SVHC	Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Substances of Very High Concern)
VOC	Organické prchavé látky (Volatile Organic Compound)
ČOV	Čistička odpadových vôd

## **Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát**

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu, odborná literatúra, databáza MedisAlarm, registračná dokumentácia látok.

## **Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie**

H271	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdychnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranné rukavice.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

## **Pokyny pre školenie**

Podľa karty bezpečnostných údajov.

## **Ďalšie informácie**

Klasifikácia podľa údaju od výrobcu. Zmes klasifikovaná pomocou výpočtových metód podľa nariadenia CLP. Používajte len na účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Sú spracované v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii.