

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ariel odstraňovač škvŕn rozprašovač Color&White

Dátum vytvorenia 29. 3. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**
Látka / zmes Ariel odstraňovač škvŕn rozprašovač Color&White
UFI zmes R410-K0VM-P00E-EHAQ
Ďalšie názvy zmesi
UFI: R410-K0VM-P00E-EHAQ, Ariel odstraňovač škvŕn rozprašovač Color&White

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

Hlavné zamýšľané použitie

PC-DET-2.5 Odstraňovače škvŕn aplikované pred práním

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno	PERLEX GROUP s.r.o.
Adresa	Bancíkovej 1/A, Bratislava, 82103 Slovensko
Identifikačné číslo (IČ)	47241217
IČ DPH	SK2023609522
Telefón	+421 918 724 392
E-mail	nakup@perlexgroup.sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	PERLEX GROUP s.r.o.
E-mail	nakup@perlexgroup.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Eye Dam. 1, H318

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

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania
Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

peroxid vodíka, roztok ... %

Výstražné upozornenia

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ariel odstraňovač škvŕn rozprašovač Color&White

Dátum vytvorenia

29. 3. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Bezpečnostné upozornenia

P101

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

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280

Noste ochranné okuliare.

P301+P312

PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte 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.

P337+P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Doplňujúce informácie

5-<15 % bieliace činidlá na báze kyseliny, <5 % fosfonáty, <5 % aniónové povrchovo aktívne látky, <5 % neiónové povrchovo aktívne látky, parfums, Hexyl cinnamal

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné číslo	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 008-003-00-9 CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	peroxid vodíka, roztok ... %	5-<10	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Corr. 1A, H314 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B, H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2, H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 8 % Eye Dam. 1, H318: 8 % ≤ C < 50 % Ox. Liq. 1 (****), H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2 (****), H272: 50 % ≤ C < 70 % STOT SE 3, H335: C ≥ 35 %	1, 2
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt	1-<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Špecifický koncentračný limit: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: C ≤ 5 %	
EC: 931-513-6	Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-(C12-18) derivs., hydroxides, inner salts	1-<5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 4 % ≤ C ≤ 10 %	
EC: 500-213-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated	1-<5		
CAS: 68213-23-0 EC: 500-201-8	Alcohols, C12-18, ethoxylated	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ariel odstraňovač škvŕn rozprašovač Color&White

Dátum vytvorenia

29. 3. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Poznámky

- 1 Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.
- 2 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrožujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrenie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátoch a ďalších látkach vytvárajúcich penu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Vdychovanie pár môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Po požití

Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ariel odstraňovač škvŕn rozprašovač Color&White

Dátum vytvorenia

29. 3. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
750 ml	rozprašovač	PET

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
peroxid vodíka, roztok ... % (CAS: 7722-84-1)	NPEL priemerný	1,4 mg/m ³
	NPEL priemerný	1 ppm
	NPEL krátkodobý	2,8 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	2 ppm

DNEL

Alcohols, C12-14, ethoxylated

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	2080 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	294 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	25 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	1250 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	87 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ariel odstraňovač škvŕn rozprašovač Color&White

Dátum vytvorenia

29. 3. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	2750 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	175 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	15 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	1650 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	52 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

peroxid vodíka, roztok ... %

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	3 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Pracovníci	Inhalačne	1,4 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	1,93 mg/m ³	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,21 mg/m ³	Chronické účinky miestne		

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

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	12,5 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	44 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	7,5 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	7,5 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	13,04 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

PNEC

Alcohols, C12-14, ethoxylated

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10000 mg/l		
Pôda (poľnohospodárska)	1 mg/kg		
Voda (občasný únik)	0,071 mg/l		
Pitná voda	0,074 mg/l		
Morská voda	0,007 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	66,67 mg/kg		
Morské sedimenty	6,66 mg/kg		

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,24 mg/l		
Morská voda	0,024 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,917 mg/kg		
Morská voda (občasný únik)	0,092 mg/kg		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1000 mg/l		
Pôda (poľnohospodárska)	7,5 mg/kg		
Voda (občasný únik)	0,071 mg/l		

peroxid vodíka, roztok ... %

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,013 mg/l		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ariel odstraňovač škvŕn rozprašovač Color&White

Dátum vytvorenia

29. 3. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

peroxid vodíka, roztok ... %

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Morská voda	0,013 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,047 mg/kg		
Morská voda (občasný únik)	0,047 mg/kg		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	4,66 mg/l		
Pôda (poľnohospodárska)	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 expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,013 mg/l		
Morská voda	0,001 mg/l		
Voda (občasný únik)	11,7 mg/kg		
Morská voda (občasný únik)	1,17 mg/kg		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	3000 mg/l		
Pôda (poľnohospodárska)	0,8 mg/kg		

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	biela, bezfarebný
intenzita farby	transparentný
Zápach	údaj nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	102 °C
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	225 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	4,2-4,8 (neriedené)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ariel odstraňovač škvŕn rozprašovač Color&White

Dátum vytvorenia	29. 3. 2023	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	2274 Pa pri 20 °C
Tlak pár	11991,83 pri 50 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota hustota	1057,6 g/cm ³
Relatívna hustota pár	1.058
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

neuveďené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Alcohols, C12-14, ethoxylated

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	LD ₅₀	500 mg/kg bw/deň			

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Krysa	

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	4100 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

peroxid vodíka, roztok ... %

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	1193 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD ₅₀	4060 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačne	LC ₅₀	11 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ariel odstraňovač škvŕn rozprašovač Color&White

Dátum vytvorenia

29. 3. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	2430 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Alcohols, C12-14, ethoxylated

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	>10-100 mg/l	96 hodín	Ryby	
EC ₅₀	>10-100 mg/l	48 hodín	Kôrovce	
EC ₅₀	>10-100 mg/l	72 hodín	Riasy (Senastrum capricornutum)	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	1,2 mg/l	96 hodín	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	2,7 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	0,41 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	7,1 mg/l	96 hodín	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	7,4 mg/l	48 hodín	Kôrovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	27 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)	

peroxid vodíka, roztok ... %

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	16,4 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ariel odstraňovač škvŕn rozprašovač Color&White

Dátum vytvorenia

29. 3. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

peroxid vodíka, roztok ... %

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	7,7 mg/l	24 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	2,5 mg/l	72 hodín	Riasy (Chlorella vulgaris)	

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

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	>10-100	48 hodín	Kôrovce	
LC ₅₀	>10-100	96 hodín	Ryby	
EC ₅₀	>10-100	72 hodín	Riasy	

Chronická toxicita

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	0,2 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	0,27 mg/l		Kôrovce (Daphnia magna)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	100 mg/l	28 dní		Biologicky odbúrateľný

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	10,5 mg/l	28 dní		Biologicky odbúrateľný

Zmes je biologicky rozložiteľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota	Zdroj
Koc	19500		23°C	2.47E-2 N/m

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ariel odstraňovač škvŕn rozprašovač Color&White

Dátum vytvorenia

29. 3. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky *

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení. Produkt obsahuje regulované prekurzory výbušnín: Sprístupnenie, dovoz, držanie a používanie tohto prekurzora výbušnín osobami z radov širokej verejnosti podlieha nariadenia (EÚ) 2019/1148, Článok 5 až 9. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H271

Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ariel odstraňovač škvŕn rozprašovač Color&White

Dátum vytvorenia 29. 3. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302+H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdychnutí.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranné okuliare.
P301+P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte 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.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Ariel odstraňovač škvŕn rozprašovač Color&White

Dátum vytvorenia 29. 3. 2023 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie

vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Ox. Liq.	Oxidujúca kvapalina
Skin Corr.	Žieravosť kože
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveденé

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.