

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 08. 2024

Číslo produktu: 6784533

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 13

Název látky nebo směsi: **ARIEL ODSTRAŇOVAČ SKVRN NA BAREVNÉ PRÁDLO - GEL**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název	ARIEL ODSTRAŇOVAČ SKVRN NA BAREVNÉ PRÁDLO - GEL
Popis směsi	Kapalná směs povrchově aktivních a dalších látek.
UFI	GH2M-A8AY-PQ32-VYM5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Čisticí prostředek.
Nedoporučená použití	Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Melitta ČR s.r.o.
Plzeňská 3217/16
150 00 Praha
Česká republika
tel: +420 222 581 713
adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: office@melitta.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES **Eye Dam. 1; H318**

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí!

složky směsi k uvedení na etiketě

Peroxid vodíku; alkoholy, C12-18, ethoxylované.

standardní věty o nebezpečnosti

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

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 rukavice.

P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 08. 2024

Číslo produktu: 6784533

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 2 z 13

Název látky nebo směsi: **ARIEL ODSTRAŇOVAČ SKVRN NA BAREVNÉ PRÁDLO - GEL**

doplňující informace na štítku

INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo 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.

Složení: $\geq 5 - < 15$ % bělicí činidla na bázi kyslíku, neiontové povrchově aktivní látky; < 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky, fosfonáty; parfum, hexyl cinnamal.

2.3 Další nebezpečnost

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje: látky identifikované jako endokrinní disruptory, látky splňující kritéria pro klasifikaci PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH, látky vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (tj. na seznamu SVHC).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Peroxid vodíku*	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 (inhalačně, dýchací cesty) Aquatic Chronic 3; H412
Alkoholy, C12-18, ethoxylované	68213-23-0 500-201-8 neuveďeno	není registrována	5 - < 6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli**	68891-38-3 500-234-8 neuveďeno	01-2119488639- 16-XXXX	1 - < 2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
1-Propanaminium, 3-amino- N-(karboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-(C12-18(sudé číslo) acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli***	neuveďeno 931-513-6 neuveďeno	není registrována	1 - < 2	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

*) Látka má specifické koncentrační 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: $C \geq 35$ %.

**) Látka má specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10$ %, Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 10$ %.

***) Látka má specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: $C > 10$ %, Eye Irrit. 2; H319: $4 \% < C \leq 10$ %.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 08. 2024

Číslo produktu: 6784533

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 13

Název látky nebo směsi: **ARIEL ODSTRAŇOVAČ SKVRN NA BAREVNÉ PRÁDLO - GEL**

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat ústy. Dbát osobní bezpečnosti při záchranných pracích. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Neprodleně přerušit expozici. Dopravit zachraňovaného na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv) a ponechat ho v poloze usnadňující dýchání. Zajistit zachraňovaného proti prochlazení. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv a obuv neprodleně odstranit. Před mytím nebo v jeho průběhu sundat prstýnky, hodinky, náramky atd., jsou-li v místech zasažení kůže a jde-li to snadno. Omývat postižené místo minimálně 15 minut velkým množstvím čisté tekoucí vody, pokud možno vlažné. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Chránit nezasažené oko. Ihned vyplachovat oči proudem čisté tekoucí vody, pokud možno mírným a vlažným. Rozevřít oční víčka (třeba i násilím). Vyjmout kontaktní čočky, pokud je postižený má, pokračovat ve vyplachování alespoň 15 minut od vnitřního koutku oka k vnějšímu. Nikdy neprovádět neutralizaci. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při požití

Nevyvolávat zvracení! Nepodávat aktivní uhlí! Provést pouze výplach dutiny ústní pitnou vodou, pokud možno vlažnou. Nemá-li postižený bolesti v ústech či v krku a může polykat, podat max. 2 dcl chladné pitné vody ke zmírnění tepelného účinku směsi. K pití se postižený nesmí nutit. Pro výplach dutiny ústní nebo pro podání vody k vypití nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevedchl zvratky (držet hlavu nízko) a zároveň nepotřísnil jiné části svého těla nebo těla zachránce. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné poškození očí.

Může způsobovat podráždění sliznic a dýchacích cest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasiva přizpůsobit hořícím látkám v okolí.

Nevhodná hasiva

Plný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních zdrojů. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou uvolňovat toxické látky - oxidy síry, oxidy sodíku, oxidy dusíku, oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 08. 2024

Číslo produktu: 6784533

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 13

Název látky nebo směsi: **ARIEL ODSTRAŇOVAČ SKVRN NA BAREVNÉ PRÁDLO - GEL**

5.3 Pokyny pro hasiče

Zastavit další únik produktu a přemístit obaly/nádoby/zásobníky z dosahu požáru na bezpečné místo, je-li to možné. Používejte roztráštěné vodní proudy k ochlazení obalů/nádob/zásobníků vystavených účinkům požáru.

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Při hašení použijte vhodný nezávislý izolační dýchací přístroj a protipožární/protichemický oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte vdechování, kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřenou ventilaci prostor a zamezte kumulaci par a aerosolů. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku produktu do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních zdrojů. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklého produktu, při velkých únicích produkt nejdříve zahradit hrází a následně odčerpat, nebo při malých únicích setřít či absorbovat vhodným inertním absorpčním materiálem (např. netkanou textilií, vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou, zachytit pro zneškodnění jako odpad. Při odstraňování minimalizovat tvorbu par a aerosolů, např. vhodným systémem odvětrávání. Nemísit se zapalitelným odpadem! Vyvětrat zasažený prostor.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit vdechování, kontaktu s kůží a s očima, používat vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistit přiměřenou ventilaci prostor a zamezit kumulaci par a aerosolů. Pokud se přesto páry a aerosoly tvoří, musí být pravidelně odstraňovány.

Eliminovat všechny možné zdroje vznícení: teplo, horké povrchy, jiskry, otevřený plamen a jiné možné zdroje zapálení. Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po manipulaci s produktem si vždy umýt ruce. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložit znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchovat se. Zašpiněný oděv vyměnit hned za čistý.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a zdroji možného vznícení. Neskladovat s neslučitelnými materiály: silné kyseliny, zásady, oxidační činidla a hořlavé materiály.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 08. 2024

Číslo produktu: 6784533

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 5 z 13

Název látky nebo směsi: **ARIEL ODSTRAŇOVAČ SKVRN NA BAREVNÉ PRÁDLO - GEL**

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Peroxid vodíku (CAS 7722-84-1):

PEL - 1 mg/m³, 0,7 ppm; NPK-P - 2 mg/m³, 1,4 ppm.

Poznámka: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle EU

Nejsou stanoveny.

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli

CAS 68891-38-3

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	175 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2 750 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	132 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	52 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1 650 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	79 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	15 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	ČOV	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,24 mg/l	0,024 mg/l	0,071 mg/l	10 g/l	0,917 mg/kg	0,092 mg/kg	nestanovené	7,5 mg/kg	žádný účinek

Peroxid vodíku

CAS 7722-84-1

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	1,4 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	3 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,21 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	1,93 mg/m ³

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	ČOV	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
-------------	-------------	------------------------	-----	----------------------	-----------------	--------	------	------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 08. 2024

Číslo produktu: 6784533

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 6 z 13

Název látky nebo směsi: **ARIEL ODSTRAŇOVAČ SKVRN NA BAREVNÉ PRÁDLO - GEL**

0,013 mg/l	0,013 mg/l	0,014 mg/l	4,66 mg/l	0,047 mg/kg	0,047 mg/kg	nestanoveno	0,002 mg/kg	žádný účinek
------------	------------	------------	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečnou ventilaci na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, doby expozice, druhu vykonávané práce, úrovni ventilace a koncentraci produktu.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest Není nutná v případě dodržení stanovených expozičních limitů, a pokud nedochází k tvorbě par a aerosolů. Pokud by byly překročeny expoziční limity nebo v případě tvorby par a aerosolů, použít respirátor, polomasku nebo celoobličejovou masku, při intenzivním či delším zatížení, havárii nebo požáru se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

Ochrana rukou Ochranné pracovní rukavice odolné vůči chemikáliím (např. dle EN ISO 21420, EN ISO 374).

Ochrana očí a obličeje Dobře těsnící ochranné brýle nebo obličejový štít (např. dle EN 166, EN ISO 4007).

Ochrana kůže Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. ochranný pracovní oděv (např. dle EN 464, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN ISO 13688) a protiskluzová obuv (např. dle EN 13832, EN ISO 20345, EN ISO 20347), zástěra atd.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Znečištěný oděv a obuv před opětovným použitím vyčistit.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina (gel)
Barva	nažloutlá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	- 0,43 °C (exp. studie) - CAS 7722-84-1
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	103 °C
Hořlavost	nehořlavá
Meze výbušnosti	dolní nestanoveno horní nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Teplota samovznícení	225 °C
Teplota rozkladu	nevztahuje se
pH	4,5
Kinematická viskozita	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 08. 2024

Číslo produktu: 6784533

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 13

Název látky nebo směsi: **ARIEL ODSTRAŇOVAČ SKVRN NA BAREVNÉ PRÁDLO - GEL**

Rozpustnost	voda: rozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nevztahuje se
Tlak páry (při 20 °C)	2 261 Pa
Tlak páry (při 50 °C)	11 928,62 Pa
Hustota (při 20 °C)	1 055,9 kg/m ³
Relativní hustota (při 20 °C)	1,056
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	směs neobsahuje nanoformy látek

9.2 Další informace

Neuvedeno.

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

VOC (při 20 °C) 0 kg/m³ (0 g/l)

Směs není klasifikována jako výbušnina ani jako oxidant.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Směs je vzhledem k obsahu peroxidu vodíku regulovaným prekurzorem výbušnin (viz oddíl 15).

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a zdroji možného vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla a hořlavé materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

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

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 08. 2024

Číslo produktu: 6784533

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 8 z 13

Název látky nebo směsi: **ARIEL ODSTRAŇOVAČ SKVRN NA BAREVNÉ PRÁDLO - GEL**

- *LD₅₀ dermálně (mg/kg)*

data pro směs nejsou k dispozici

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

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

- *LC₅₀ inhalačně*

data pro směs nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- dráždí kůži (králík, OECD 404) - CAS 68891-38-3

Vážné poškození očí/podráždění očí

způsobuje vážné poškození očí

- způsobuje vážné poškození očí (králík, OECD 405) - CAS 68891-38-3

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- není senzibilizující pro kůži (morče, samice, OECD 406) - CAS 68891-38-3

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

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

Karcinogenita

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- NOAEL ≥ 300 mg/kg/den (potkan, orálně, generace P0, P1, F1, F2, OECD 416) - CAS 68891-38-3
- NOAEL > 1 000 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 414) - CAS 68891-38-3

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- NOAEL > 225 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 408) - CAS 68891-38-3
- LOAEL = 25 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 408) - CAS 68891-38-3
- NOEL = 26 mg/kg/den (myš, samec, orálně, OECD 408) - CAS 7722-84-1
- NOEL = 37 mg/kg/den (myš, samice, orálně, OECD 408) - CAS 7722-84-1
- NOAEL = 2,9 mg/m³ (potkan, inhalačně, OECD 412) - CAS 7722-84-1

Nebezpečnost při vdechnutí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 08. 2024

Číslo produktu: 6784533

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 9 z 13

Název látky nebo směsi: **ARIEL ODSTRAŇOVAČ SKVRN NA BAREVNÉ PRÁDLO - GEL**

11.2.2 Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Ryby data pro směs nejsou k dispozici
LC₅₀, 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
LC₅₀, 96 h., Pimephales promelas: 16,4 mg/l (exp. studie) - CAS 7722-84-1

Korýši data pro směs nejsou k dispozici
EC₅₀, 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
LC₅₀, 48 h., Daphnia pulex: 2,4 mg/l (exp. studie) - CAS 7722-84-1
NOEC, 21 d., Daphnia magna: 0,63 mg/l (ASTM E 1193-97) - CAS 7722-84-1

Řasy data pro směs nejsou k dispozici
EC₅₀, 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
EC₅₀, 72 h., Skeletonema costatum: 1,38 mg/l (exp. studie) - CAS 7722-84-1
NOEC, 72 h., Skeletonema costatum: 0,63 mg/l (exp. studie) - CAS 7722-84-1

Vodní rostliny data pro směs nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveny pro směs.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je(jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení 648/2004/ES, o detergentech.

Snadno biologicky odbouratelná: ≥ 77 % za 28 dní (OECD 301D) - CAS 68891-38-3.

Snadno biologicky odbouratelná: > 99 % za 30 min. (OECD 209) - CAS 7722-84-1.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveny pro směs.

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

12.4 Mobilita v půdě

Nestanoveny pro směs.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs ani její složky nejsou uvedeny v nařízení (EU) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 08. 2024

Číslo produktu: 6784533

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 10 z 13

Název látky nebo směsi: **ARIEL ODSTRAŇOVAČ SKVRN NA BAREVNÉ PRÁDLO - GEL**

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu

Odstranit dle platných evropských a národních předpisů. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu:

15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

20 01 29* - Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Označení dle Přílohy III směrnice 2008/98/ES: HP 4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nemísit s neslučitelnými materiály a zapalitelným odpadem (viz odd. 7 a 10).

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1 UN číslo nebo ID číslo

není

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID není

- ostatní přeprava není

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není

14.4 Obalová skupina

není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

14.8 Další údaje

ADR/RID

- klasifikační kód

není

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 08. 2024

Číslo produktu: 6784533

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 11 z 13

Název látky nebo směsi: **ARIEL ODSTRAŇOVAČ SKVRN NA BAREVNÉ PRÁDLO - GEL**

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| - bezpečnostní značka | není |
| - identifikační číslo nebezpečnosti | není |
| - omezení pro tunely | - (ADR), - (RID) |

IMDG

- | | |
|----------------------------------|------|
| - pokyny pro případ požáru/úniku | není |
|----------------------------------|------|

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

- Omezení dle přílohy XVII: záznam 3 (směs), záznam 75 (CAS 68891-38-3, CAS 7722-84-1, CAS 68213-23-0, EC 931-513-6).

Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení č. 2019/1148/EU, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

- Směs je vzhledem k obsahu peroxidu vodíku regulovaným prekurzorem výbušnin, aplikuje se článek 7 a 9.

Nařízení č. 2019/1021/EU, o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení č. 649/2012/ES, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Ox. Liq. 1	Oxidující kapalina, kat. 1
Ox. Liq. 2	Oxidující kapalina, kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kat. 3
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kat. 1A

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 08. 2024

Číslo produktu: 6784533

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 12 z 13

Název látky nebo směsi: **ARIEL ODSTRAŇOVAČ SKVRN NA BAREVNÉ PRÁDLO - GEL**

Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kat. 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod.)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
DNEL	Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No Effect Level)
PNEC	Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No Effect Concentration)
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č. 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
LC ₅₀	Letální koncentrace, při níž zemře 50 % testovaných jedinců
LD ₅₀	Letální dávka, při níž zemře 50 % testovaných jedinců
EC ₅₀	Účinná koncentrace látky, která způsobí 50 % maximální reakce
NOAEL	Dávka, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek (No-Observed Adverse Effect Level)
LOAEL	Dávka, při které ještě byl pozorován škodlivý účinek (Low-Observed Adverse Effect Level)
NOEC	Koncentrace, u nichž se nezjistí žádný účinek (No Observed Effect Concentration)
NOEL	Dávka při které nebyl pozorován škodlivý účinek (No-Observed Effect Level)
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)
VOC	Těkavé organické látky (Volatile Organic Compound)
ČOV	Čistička odpadních vod

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, databáze MedisAlarm, odborná literatura, registrační dokumentace látek, bezpečnostní list výrobce.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

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
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 08. 2024

Číslo produktu: 6784533

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 13 z 13

Název látky nebo směsi: **ARIEL ODSTRAŇOVAČ SKVRN NA BAREVNÉ PRÁDLO - GEL**

P280

Používejte ochranné rukavice.

P301+P310

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo 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.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu.

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezíte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.