



Bezpečnostní list OSVĚŽOVAČ MYČEK NÁDOBÍ



Xi



Bezpečnostní list ze dne 2. 3. 2015, verze 1

Oddíl 1: Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: OSVĚŽOVAČ MYČEK NÁDOBÍ

Obchodní kód: 9029792901

1.2. Příslušná určená použití látky nebo přípravku a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Deodorant do myček nádobí

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

AXOR SRL

Via dell'Artigianato 8

35020 Pernumia (PD)

Tel. č. 0039 429763476

Osoba odpovědná za bezpečnostní list:

axor@axor.net

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**v případě akutní otravy kontaktujte toxikologické informační středisko +420 224 919 293,
+420 224 915 402**

Oddíl 2: Identifikace rizik

2.1. Klasifikace látky nebo přípravku

podle směrnic 67/548/ES, 99/45/ES v platném znění:

Vlastnosti / symboly:

Xi dráždivý

R-věty:

R38 Dráždí kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

 Výstraha, Skin Irrit. 2, způsobuje podráždění kůže.

 Výstraha, Eye Irrit. 2, způsobuje vážné podráždění očí.

 Výstraha, Skin Sens. 1B, může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3, škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

žádné jiné nebezpečí

2.2. Prvky označení

Symboly:

9029792901/1

Strana č. 1 z 10

Bezpečnostní list OSVĚŽOVAČ MYČEK NÁDOBÍ



Výstraha

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Vyhleďte-li lékařskou pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte okamžitě velkým množstvím vody a mýdlem

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

Zvláštní ustanovení:

Žádné

Obsah

EUKALYPTOL

NEROL, GERANIOL: Může vyvolat alergickou reakci.

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH v platném znění:

Žádné

2.3. Další nebezpečnost

vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné

Jiné nebezpečí:

Žádné jiné nebezpečí

Oddíl 3: Složení nebo informace o složkách

3.1. Látky

žádné údaje

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu směrnice EHS 67/548 a nařízení CLP a související klasifikace:

>= 3 % - < 5 % 2,6-DIMETIL-7-OCTANOL-2

REACH č.: 01-2119457274-37, CAS: 18479-58-8, EC: 242-362-4

Xi; R38



3.2/2 dráždí kůži 2 H315



3.3/2 dráždí oči 2 H319

>= 1 % - < 3 % TERPENYLACETÁT

CAS: 80-26-2

N; R51/53



4.1/C2 toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky 2 H411

> = 1 % - <3 % 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglykol methylether

Indexové číslo: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1

R10-67; látka s limity expozice na pracovišti



2.6 / 3 hořl. kap. 3 H226



3.8/3 STOT SE 3 H336



Bezpečnostní list OSVĚŽOVAČ MYČEK NÁDOBÍ

>= 1 % - < 3 % TERPINEOL ALPHA

CAS: 98-55-5

Xi; R38

3.2/2 dráždí kůži 2 H315

3.3/2 dráždí oči 2 H319

>= 1 % - < 3 % TERPINEOL GAMMA

CAS: 586-81-2

Xi; R38

3.2/2 dráždí kůži 2 H315

3.3/2 dráždí oči 2 H319

>= 1 % - < 3 % 1-DECANALE

REACH č.: 01-2119967771-26, CAS: 112-31-2, EC: 203-957-4

Xi; R36/38-52/53

3.2/2 dráždí kůži 2 H315

3.3/2 dráždí oči 2 H319

4.1/C3 škodlivý pro vodní organ. 3 H412

>= 1 % - < 3 % NEROL

CAS: 106-25-2, EC: 203-378-7

Xi; R38

3.2/2 dráždí kůži 2 H315

3.4.2/1 může vyvolat alergickou kožní reakci 1B H317

3.3/2 způsobuje vážné podráždění oči 2 H319

>= 1 % - < 3 % EUCALYPTOL

CAS: 470-82-6, EC: 207-431-5

Xi; R10-43

2.6 / 3 hořl. kap. 3 H226

3.4.2/1 může vyvolat alergickou kožní reakci 1B H317

>= 1 % - < 3 % TERPINEOL BETA

CAS: 138-87-4

Xi; R38

3.2/2 dráždí kůži 2 H315

3.3/2 způsobuje vážné podráždění oči 2 H319

>= 1 % - < 3 % ORTHO-TERT-BUTYL CYCLOHEXYLACETÁT

CAS: 88-41-5, EC: 201-828-7

N; R51/53

4.1/C2 toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky 2 H411



Bezpečnostní list OSVĚŽOVAČ MYČEK NÁDOBÍ

>= 1 % - < 3 % OCTANAL

REACH č.: 01-2119638272-38, CAS: 124-13-0, EC: 204-683-8

Xi; R10-36/38-52/53

2.6 / 3 hořl. kap. 3 H226

3.2/2 dráždí kůži 2 H315

3.3/2 způsobuje vážné podráždění očí 2 H319

4.1/C1 vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky 1 H410

>= 0,25 % - < 0,5 % UNDECANAL

REACH č.: 01-2119529242-47, CAS: 112-44-7, EC: 203-972-6

Xi,N; R38-51/53

3.2/2 dráždí kůži 2 H315

>= 0,1 % - < 0,25 % GERANIOL

REACH č.: 01-2119552430-49, CAS: 106-24-1, EC: 203-377-1

Xi; R43-38-41

3.2/2 dráždí kůži 2 H315

3.3/1 způsobuje vážné poškození očí 1 H318

3.4.2/1 může vyvolat alergickou kožní reakci 1 H317

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Pokyny pro první pomoc

Při zasažení kůže:

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Části těla, které se dostaly do kontaktu s výrobkem nebo dokonce existuje-li pouhé podezření, že se do kontaktu dostaly, se musí okamžitě opláchnout pod tekoucí vodou a je-li to možné, omýt i mýdlem.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně).

Okamžitě odstraňte kontaminované části oděvu a bezpečně je zlikvidujte.

Při styku s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při zasažení očí:

Při zasažení očí okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

V žádném případě nevyvolávejte zvracení. NEPRODLENĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

Při vdechnutí:

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (předložte lékaři návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné).

Léčba:



Bezpečnostní list OSVĚŽOVAČ MYČEK NÁDOBÍ

Žádné

Oddíl 5: Opatření pro zdolávání požáru

- 5.1. Hasiva
 - Vhodná hasiva:
 - Voda
 - Oxid uhličitý (CO₂)
 - Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů:
 - Žádná zvláštní.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo přípravku
 - Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a spalování.
 - Při hoření se uvolňuje hustý dým.
- 5.3. Pokyny pro hasiče
 - Používejte vhodný dýchací přístroj.
 - Kontaminovanou vodu použitou k hašení zachytávejte odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.
 - Přemístěte nepoškozené nádoby z nebezpečné oblasti, pokud to lze provést bezpečně.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
 - Použijte osobní ochrannou výstroj.
 - Odveďte osoby do bezpečí.
 - Viz ochranná opatření uvedená v bodech 7 a 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
 - Zabraňte proniknutí do půdy/podloží. Zabraňte proniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.
 - Kontaminovanou vodu použitou k čištění zadržte a ekologicky zlikvidujte.
 - V případě úniku plynu nebo proniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte příslušné úřady.
 - Vhodný materiál pro zneškodnění: absorpční materiál, organické materiály, písek
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
 - Omyjte velkým množstvím vody.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly
 - Viz také oddíl 8 a 13

Oddíl 7: Manipulace a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
 - Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechování výparů a mlhy.
 - Nepoužívejte prázdnou nádobu před tím, než bude vyčištěna.
 - Před manipulací se ujistěte, že v nádobách nezůstaly žádné zbytky nekompatibilních materiálů.
 - Kontaminovaný oděv by měl být vyměněn ještě před vstupem do prostor určených ke stravování.
 - Během práce nejezte ani nepijte.
 - Viz také oddíl 8 pro doporučenou ochrannou výstroj.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek a směsí
 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 - Neslučitelné materiály:
 - Žádné zvláštní.
 - Návod, pokud jde o skladovací prostor:
 - Adekvátně větrané místnosti.
- 7.3. Specifické (specifická) použití
 - Žádné zvláštní.

Oddíl 8: Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry



Bezpečnostní list OSVĚŽOVAČ MYČEK NÁDOBÍ

1-methoxy-2-propanol; monopropylenglykol methylether - CAS: 107-98-2

EU - LTE(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STE: 563 mg/m³, 15 ppm - poznámky: tučně:

Orientační profesní limitní hodnoty expozice [2,3] a mezní hodnoty pro expozici při práci [4] (pro odkazy viz bibliografie)

ACGIH, 50 ppm, 100 ppm - poznámky: A4 - dráždí oči a horní cesty dýchací

Hodnoty expozičních limitů DNEL

žádné údaje

Hodnoty expozičních limitů PNEC

žádné údaje

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Pro běžné použití není zapotřebí. Při práci však dodržujte obvyklou opatrnost.

Ochrana kůže:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. z bavlny, gumy, PVC nebo Vitonu.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, např. z PVC, neoprenu nebo gumy.

Ochrana dýchacích cest:

Pro běžné použití není zapotřebí.

Nebezpečí způsobené teplem:

Žádné

Omezování expozice životního prostředí:

Žádné

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled a barva:	žlutá	
Zápach:	uvedená vůně	
Mezní hodnota zápachu:	žádné údaje	
pH:	žádné údaje	
Bod tání / bod tuhnutí:	žádné údaje	
Počáteční bod varu nebo rozmezí bodu varu:	žádné údaje	žádné údaje
Hořlavost pevné látky/plynu:	žádné údaje	
Horní/dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti:	žádné údaje	žádné údaje
Hustota par:	žádné údaje	
Bod vzplanutí:	žádné údaje	
Rychlost odpařování:	žádné údaje	
Tlak par:	žádné údaje	
Relativní hustota:	žádné údaje	
Rozpustnost ve vodě:	ROZPUSTNÉ	
Rozpustnost v oleji:	NEROZPUSTNÉ	
Koeficient poměru n-oktanol/voda:	žádné údaje	
Teplota samovznícení:	žádné údaje	
Teplota rozkladu:	žádné údaje	
Viskozita:	žádné údaje	
Výbušné vlastnosti:	žádné údaje	
Oxidační vlastnosti:	žádné údaje	

9.2. Další informace

Mísitelnost:	žádné údaje
Rozpustnost v tucích:	žádné údaje
Vodivost:	žádné údaje
Podstatné vlastnosti skupin látek	žádné údaje

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita



Bezpečnostní list OSVĚŽOVAČ MYČEK NÁDOBÍ

- 10.1. Reaktivita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.2. Chemická stabilita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Žádné
- 10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat
Stabilní za normálních podmínek
- 10.5. Neslučitelné materiály
Žádné zvláštní.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
žádné

Oddíl 11: Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích
Toxikologické informace o směsi:
žádné údaje
Toxikologické informace o hlavních látkách přítomných ve směsi:
OCTANAL - CAS: 124-13-0
 - a) akutní toxicita;
Test: LD50 - způsob: kůží - druh: králík = 5207 mg/kg
Test: LD50 - způsob: orálně - druh: krysa = 4617 mg/kg

Není-li uvedeno jinak, platí, že níže uvedené informace vyžadované nařízením 453/2010/ES, se přípravku netýkají:

- a) akutní toxicita;
- b) poleptání/podráždění kůže;
- c) vážné poškození očí / podráždění očí;
- d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;
- e) mutagenita v zárodečných buňkách;
- f) karcinogenita;
- g) toxicita pro reprodukci;
- h) STOT jednorázová expozice;
- i) STOT opakovaná expozice;
- j) nebezpečnost při vdechnutí.

Oddíl 12: Ekologické informace

- 12.1. Toxicita
Při práci používejte osvědčené postupy, aby výrobek nepronikl do životního prostředí.
Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
OCTANAL - CAS: 124-13-0
 - a) akutní toxicita:
Konečný bod: EC50 - druh: řasy = 2,9 mg/l - doba h: 72
Konečný bod: EC50 - druh: hrotnatka = 1,54 mg/l - doba h: 48
Konečný bod: NOEC - druh: řasy = 0,92 mg/l - doba h: 72
- 12.2. Persistence a rozložitelnost
žádné údaje
- 12.3. Bioakumulační potenciál
žádné údaje
- 12.4. Mobilita v půdě
žádné údaje
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky



Bezpečnostní list OSVĚŽOVAČ MYČEK NÁDOBÍ

Žádné

Oddíl 13: Pokyny k likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

Recyklujte, pokud je to možné. Postupujte přitom v souladu s platnými místními a národními předpisy.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1. UN kód

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.2. UN - správný přepravní název

14.3. Třída(y) přepravního rizika

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 67/548/EHS (klasifikace, balení a označování nebezpečných látek)

Směrnice 99/45/ES (klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků)

Směrnice 98/24/ES (rizika spojená s chemickými činiteli používanými při práci)

Směrnice 2000/39/ES (limity pracovní expozice)

Směrnice 2006/8/ES

Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení ES č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a nařízení EU č. 758/2013

Nařízení EU č. 453/2010 (příloha I)

Nařízení EU č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení EU č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení EU č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení EU č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení EU č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) v platném znění:

Žádné

V případě potřeby postupujte podle následujících předpisů:

Směrnice 2003/105/ES ("Činnosti spojené s rizikem závažných havárií") v platném znění.

Nařízení ES č. 648/2004 (detergenty)

1999/13/ES (směrnice VOC)

Ustanovení týkající se směrnic 82/501/ES (Seveso), 96/82/ES (Seveso II):

žádné údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné

Oddíl 16: Další informace

9029792901/1

Strana č. 8 z 10



Bezpečnostní list OSVĚŽOVAČ MYČEK NÁDOBÍ

Úplný text vět o nebezpečnosti, jak jsou uvedeny v oddílu 3

R10 Hořlavý.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Tento dokument byl vypracován odborně způsobilou osobou, která absolvovala příslušnou odbornou přípravu.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Datová a informační síť o chemikáliích v životním prostředí - Společné výzkumné středisko, Komise Evropských společenství

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - 8. vydání - Van

Nostrand Reinold

CCNL - Dodatek 1

Vložte další použitou bibliografii

Informace obsažené v tomto dokumentu spočívají na stavu našich znalostí k výše uvedenému datu.

Informace se vztahují pouze na uvedený produkt a nelze z nich vyvozovat záruku určité kvality.

Je povinností uživatele ujistit se, že tyto informace jsou přiměřené a kompletní s ohledem na zamýšlené specifické použití.

Tento list ruší a nahrazuje všechny předcházející verze.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti).
CLP:	Klasifikaci, označování, balení.
DNEL:	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
EINECS:	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.
GefStoffVO:	Nařízení o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.
IATA-DGR:	Nařízení o nebezpečném zboží vydané "Mezinárodním sdružením pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny vydané "Mezinárodní organizací pro civilní letectví (ICAO)".
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických přísad.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Smrtelná koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Smrtelná dávka, pro 50 procent testované populace.



Bezpečnostní list OSVĚŽOVAČ MYČEK NÁDOBÍ

LTE:	Dlouhodobá expozice.
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici.
STE:	Krátkodobá expozice.
STEL:	Krátkodobý expoziční limit.
STOT:	Toxicita pro specifické cílové orgány.
TLV:	Mezní hodnota povolené koncentrace.
TWATLV:	Mezní hodnota povolené koncentrace pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH standard).
WGK:	Německá klasifikace nebezpečnosti pro vodní prostředí