



Bezpečnostní list DESCALER 200gr AEG



Bezpečnostní list ze dne 10. 3. 2015, verze 1



Oddíl 1: Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: Odvápňovač praček a myček nádobí 200gr AEG

Obchodní kód:

9029794683

1.2. Příslušná určená použití látky nebo přípravku a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Odstraňování vodního kamene v myčkách 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

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:

R36 Dráždí oči.

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

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

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

Žádné jiné nebezpečí

2.2. Prvky označení

Složky výrobku:

Seznam všech složek v sestupném pořadí podle hmotnosti, rozdělený podle rozpětí hmotnostních procent (nařízení 648/2004 ES příloha VII, C).

neiontové povrchově aktivní látky

< 5 %

Symboly:

Výstraha

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.



Bezpečnostní list DESCALER 200gr AEG

⚠ P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice

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.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zvláštní ustanovení:

Žádné

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:

>= 60% - < 70% KYSELINA CITRONOVÁ BEZVODÁ

REACH č.: 01-2119457026-42, CAS: 77-92-9, EC: 201-069-1

Xi; R36

3.3/2 dráždí oči 2 H319

>= 7% - < 10% kyselina amidosulfonová; kyselina sulfamidová; kyselina sulfamová

Indexové číslo: 016-026-00-0, CAS: 5329-14-6, EC: 226-218-8

Xi; R36/38-52/53

3.3/2 dráždí oči 2 H319

3.2/2 dráždí kůži 2 H315

4.1/C3 škodlivý pro vodní organ. 3 H412

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).

Ihned 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 vyplachujte oči vodou při otevřených víčkách po dostatečně dlouhou dobu a poté se ihned poraďte s očním lékařem.

Chraňte nezasažené oko.

Při požití:

V žádném případě nevyvolávejte zvracení. NEPRODLENĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

Při vdechnutí:



Bezpečnostní list DESCALER 200gr AEG

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:

Žádné

Oddíl 5: Opatření pro zdolávání požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Voda

Oxid uhličitý (CO₂)

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádné 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.



Bezpečnostní list DESCALER 200gr AEG

Návod, pokud jde o skladovací prostor:

Adekvátně větrané místnosti.

7.3. Specifické (specifická) použití

Žádn0 zvláštní.

Oddíl 8: Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expozičními limity při výkonu povolání neexistují

Hodnoty expozičních limitů DNEL

kyselina amidosulfonová; kyselina sulfamidová; kyselina sulfamová - CAS: 5329-14-6

Profesionální pracovník: 0,0075 mg/l - spotřebitel: 0,00185 mg/l - expozice: na člověka

Inhalace - frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

Spotřebitel: 1.06 mg/kg - frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

Hodnoty expozičních limitů PNEC

KYSELINA CITRONOVÁ BEZVODÁ - CAS: 77-92-9

Cíl: Sladká voda - hodnota: 0,44 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - hodnota: 34,6 mg/kg

Cíl: Sedimenty mořské vody - hodnota: 3,46 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - hodnota: 33,1 mg/kg

Cíl: Mořská voda - hodnota: 0,044 mg/l

kyselina amidosulfonová; kyselina sulfamidová; kyselina sulfamová - CAS: 5329-14-6

Cíl: Sladká voda - hodnota: 0,3 mg/l

Cíl: Mořská voda - hodnota: 0,03 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - hodnota: 0,3 mg/kg

Cíl: Sedimenty mořské vody - hodnota: 0,03 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - hodnota: 3 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte přiléhavé ochranné brýle, nepoužívejte kontaktní čočky.

Ochrana kůže:

Pro běžné použití není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

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: bílý krystalický prášek

Zápach: bez zápachu

Mezní hodnota zápachu: žádné údaje

pH: žádné údaje

Bod tání / bod tuhnutí: žádné údaje

Počáteční bod varu nebo rozmezí bodu varu: žádné údaje

Hořlavost pevné látky/plynu: NEHOŘLAVÉ

Horní/dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti: žádné údaje

Hustota par: žádné údaje

Bod vzplanutí: žádné údaje

Rychlost odpařování: žádné údaje

Tlak par: žádné údaje



Bezpečnostní list DESCALER 200gr AEG

Relativní hustota:	1,06 - 1,09
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

- 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:
Kyselina citronová bezvodá - CAS: 77-92-9
 - a) akutní toxicita;
Test: LD50 - způsob: orálně - druh: krysa = 11700 mg/kg
Test: LD50 - způsob: orálně - druh: myš = 5400 mg/kg
Test: LD50 - způsob: kůží - druh: krysa > 2000 mg/kgkyselina amidosulfonová; kyselina sulfamidová; kyselina sulfamová - CAS: 5329-14-6
 - a) akutní toxicita;
Test: LD50 - způsob: orálně - druh: krysa = 1450 mg/kg
Test: LD50 - způsob: kůží - druh: krysa > 2000 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;



Bezpečnostní list DESCALER 200gr AEG

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Při práci používejte osvědčené postupy, aby výrobek nepronikl do životního prostředí.

KYSELINA CITRONOVÁ BEZVODÁ - CAS: 77-92-9

a) akutní toxicita:

Konečný bod: LC50 - druh: ryba = 440 mg/l - doba h: 48

Konečný bod: LC50 - druh: hrotnatka = 1350 mg/l - doba h: 24

Konečný bod: LC50 - druh: řasy = 425 mg/l - doba h: 168

Konečný bod: LC50 > 10000 mg/l - doba h: 16 - poznámky: Batteri

kyselina amidosulfonová; kyselina sulfamidová; kyselina sulfamová - CAS: 5329-14-6

a) akutní toxicita:

Konečný bod: LC50 - druh: ryba = 70,3 mg/l - doba h: 96

Konečný bod: EC50 - druh: hrotnatka = 71,6 mg/l - doba h: 48

Konečný bod: EC50 - druh: řasy = 48 mg/l - doba h: 72

12.2. Persistence a rozložitelnost

KYSELINA CITRONOVÁ BEZVODÁ - CAS: 77-92-9

Biologická rozložitelnost: Snadno biologicky rozložitelné - Test: Biochemická spotřeba

kyslíku - Doba trvání: žádné údaje - %: 97 - poznámky: 28 dní

kyselina amidosulfonová; kyselina sulfamidová; kyselina sulfamová - CAS: 5329-14-6

Biologická rozložitelnost: Není perzistentní a biologicky rozložitelný - test: žádné údaje -

doba trvání: žádné údaje - %: žádné údaje - poznámky: 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

Žádné

Oddíl 13: Pokyny k likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

Použijte znovu, pokud je to možné. Zbytky přípravku by měly být považovány za nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento produkt by měla být vyhodnocena v souladu s platnými předpisy.

Likvidace musí být provedena prostřednictvím subjektu autorizovaného k nakládání s odpady v souladu s místními a národními předpisy.

Vyhněte se odhazování odpadků. Nekontaminujte půdu, kanalizaci nebo vodních toků.

Doprava odpadu může podléhat omezením ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musejí být využity nebo odstraněny v souladu s předpisy pro nakládání s odpady.

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



Bezpečnostní list DESCALER 200gr AEG

- 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

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

R36 Dráždí oči.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 453/2010 / EU.

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

Hlavní bibliografické zdroje:



Bezpečnostní list DESCALER 200gr AEG

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.
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