

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: RMS Aqua Aktivschaum****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky / směsi** Čisticí přípravek / aktivní pěna pro mytí vozidel.

Nepoužívat pro jiné účely než výše uvedeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Identifikace výrobce/dovozce:**Caramba Bremen GmbH
Bergedorfer Straße 6-8
D-28219 Bremen**Obor poskytující informace:**T/F +49 421 389970
e-mail: info@caramba.eu**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.**Piktogramy označující nebezpečí****Signální slovo** Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**C8-18 alkylamidopropyl betaine
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides**Údaje o nebezpečnosti**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Bezpečnostní pokyny

P260

Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280

Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

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.

P312

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT a /nebo vPvB .**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Směs obsahuje následující látky:

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 25.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 25.03.2015

Obchodní označení: RMS Aqua Aktivschaum

(pokračování strany 1)

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES: 931-296-8 Reg.č.: 01-2119488533-30	C8-18 alkylamidopropyl betaine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	5-15%
CAS: 61788-90-7 EINECS: 263-016-9	Amines, coco alkyl dimethyl, N-oxides Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315	1-5%

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

amfoterní povrchově aktivní látky	5 - 15%
parfémy, konzervační činidla (Ethylenedioxy)dimethanol, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one	< 5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.**Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.**Při požití:** Vypláchnout ústa vodou a dát vypít větší množství vody. Ihned se informovat u lékaře.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Očekává se dráždění/leptání očí a sliznic.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**CO₂, hasicí prášek nebo rozprášený proud vody. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolnit:

Oxid uhelnatý (CO).

Oxidy dusíku (NO_x).**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit osobní ochranný oděv.**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nesmí proniknout do podloží/půdy.**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 453/2010/ES

Datum vydání: 25.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 25.03.2015

Obchodní označení: RMS Aqua Aktivschaum

(pokračování strany 2)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechnovat jen v původní nádobě.**Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.**Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Podrobné informace v bodě 1.2.**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Technická opatření:** Žádné další údaje, viz oddíl 7.**8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny (pro ČR nařízení 361/2007 Sb. v platném znění).

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Ochrana dýchacích cest: Není nutné.**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice**Materiál rukavic**

Gumové rukavice

Rukavice z PVC

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm**Doba průniku materiálem rukavic**Hodnota permeability: úroveň ≥ 480 min

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

Ochrana očí a obličeje: Při plnění se doporučují brýle**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:****Skupenství:**

Kapalné

Barva:

tyrkysová

Zápach (vůně):

Po plodech

Hodnota pH při 20 °C:

7

Změna stavu**Teplota (rozmezí teplot) tání:**

0 °C

Teplota (rozmezí teplot) varu:

100 °C

Bod vzplanutí:

Nepoužitelné

nepoužitelné

Zápalná teplota:

nepoužitelné

Teplota rozkladu:

není určeno

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 453/2010/ES

Datum vydání: 25.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 25.03.2015

Obchodní označení: RMS Aqua Aktivschaum

(pokračování strany 3)

Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	nepoužitelné
Horní mez:	nepoužitelné
Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	žádné
Tenze par:	není určeno
Hustota při 20 °C:	1,02 g/cm ³
Rozpustnost ve / směřitelnost s vodou:	Úplně mísitelný.
Viskozita:	
Dynamicky:	není určeno
9.2 Další informace CS L 133/22 Úřední věstník Evropské unie 31.5.2010	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita:** Není reaktivní.**10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**žiravost / dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Není známo žádné senzibilizující působení.**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Chování v ekologickém prostředí:****12.4 Mobilita v půdě** Produkt je plně mísitelný s vodou.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 25.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 25.03.2015

Obchodní označení: RMS Aqua Aktivschaum

(pokračování strany 4)

Další ekologické údaje:**Všeobecná upozornění:**

Tensidy odpovídají požadavkům právním směrnícím zákona o pracích a čistících prostředcích, průměrně jsou nejméně z 90% biologicky odbouratelné.

Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Nepoužitelné, neobsahuje žádné látky PBT a/nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady**Doporučení:**

Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.

Evropský katalog odpadů

07 06 01*	Promývací vody a matečné louhy
-----------	--------------------------------

Kontaminované obaly:**Doporučení:**

Zákon 477/2001 o obalech ve znění pozdějších předpisů. Smlouva o sdruženém plnění s EKO-KOM, Praha. Po vyprázdnění obal důkladně vypláchněte vodou a poté likvidujte jako běžný průmyslový odpad. Obaly jsou recyklovatelné.

Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN (UN číslo):

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**Látka znečišťující moře:**

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II**

MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

UN "Model Regulation":

-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, v platném znění.

350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Nařízení 361/2007 Sb. , kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví v platném znění a související předpisy

59/2006 Sb. Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky v platném znění

254/2011 Sb. Zákon o vodách

Předpisy o odpadech (nařízení komise (EU) 1357/2004, vyhláška 381/2001 Sb, v platném znění

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 453/2010/ES

Datum vydání: 25.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 25.03.2015

Obchodní označení: RMS Aqua Aktivschaum

(pokračování strany 5)

477/2001 Sb. Zákon o obalech ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Úplný text H- vět uvedených v oddíle 3:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obor, vydávající bezpečnostní list: T/F**Poradce:** +49 421 38997 38**Zkratky a akronymy:**

Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3