

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov: RMS Aqua Shampoo****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi Čistiaci prostriedok**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**Caramba Bremen GmbH
Bergedorfer Straße 6-8
D-28219 Bremen**Informačné oddelenie:**F/E +49 421 389970
email: info@caramba.eu**1.4 Núdzové telefónne číslo:**Národné toxikologické informačné centrum
nepretržite 02/54774 166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Piktogramy nebezpečnosti

GHS05

Signálne slovo Nebezpečenstvo**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**C8-18 alkylamidopropyl betaine
ethoxylované mastné alkoholy**Upozornenia na nebezpečnosť**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok dokázateľne neobsahuje žiadne organicky viazané zlúčeniny halogénov (AOX), dusičnany, zlúčeniny ťažkých kovov a formaldehyd.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB**PBT:** Nepoužiteľný **vPvB:** Nepoužiteľný

Karta bezpečnostných údajov podľa 453/2010/ES

Dátum tlače: 02.06.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 02.06.2015

Obchodný názov: RMS Aqua Shampoo

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis: Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

Číslo EC: 931-296-8 Reg.nr.: 01-2119488533-30	C8-18 alkylamidopropyl betaine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 68920-66-1 Reg.nr.: 02-2119549526-31	ethoxylované masťné alkoholy Eye Dam. 1, H318	1-5%

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu

amfotérne povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy, konzervačné zložky (Ethylenedioxy)dimethanol, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one	< 5%
--	------

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie: Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.**Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.**Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.**Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.**Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom.**Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari sa môže uvoľňovať:

Oxid uhoľnatý (CO)

Oxidy dusíka (NO_x)

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať osobné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 453/2010/ES

Dátum tlače: 02.06.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 02.06.2015

Obchodný názov: RMS Aqua Shampoo**6.4 Odkaz na iné oddiely** Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:**Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Chrániť pred mrazom.**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení: Žiadne ďalšie údaje, pozri oddiel 7.

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

NPEL (SK)	NPEL hraničný: 101,2 mg/m ³ NPEL priemerný: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	NPEL hraničný: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm NPEL priemerný: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

Osobné ochranné prostriedky:**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masti.

Ochrana dýchania: Nevyžaduje sa**Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.**Materiál rukavíc**

Gumené rukavice.

Rukavice z PVC.

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,4$ mm**Penetračný čas materiálu rukavíc**Hodnota permeácie : level ≥ 480 min

Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 374 časť III sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.

Ochrana očí: Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje**Vzhľad:**

Forma:	kvapalný
Farba:	tmavomodrá
zápach:	ovocný

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 453/2010/ES

Dátum tlače: 02.06.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 02.06.2015

Obchodný názov: RMS Aqua Shampoo

(pokračovanie zo strany 3)

hodnota pH pri 20 °C:	7,3
Zmena skupenstva	
Bod tavenia/oblasť tavenia:	0 °C
Bod varu/oblasť varu:	100 °C
Bod vzplanutia:	Nepoužiteľný nepoužiteľné
Teplota zapálenia:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	neurčené
Samozápalnosť:	Produkt nie je samozápalný.
Nebezpečenstvo výbuchu:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	nepoužiteľné
Horná:	nepoužiteľné
Vlastnosti podporujúce požiar	odpadá
Tlak pary:	neurčené
Hustota pri 20 °C:	1,01 g/cm ³
Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	dokonale miešateľný
Viskozita:	
Dynamická:	Neurčené.
9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita:****Primárny dráždivý účinok:****na pokožku:** Nemá žiadny dráždivý účinok.**na oko:** Dráždivý účinok.**Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok**Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:

Dráždi

Pri správnom zaobchádzaní a účelnom použití nevykazuje produkt podľa našich skúseností a nám známym informáciám žiadne zdraviu škodlivé účinky.

Toxicita opakovaných dávok Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 453/2010/ES

Dátum tlače: 02.06.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 02.06.2015

Obchodný názov: **RMS Aqua Shampoo**

(pokračovanie zo strany 4)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Správanie v kompartmentoch životného prostredia:

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné údaje:

Tensidy sú zodpovedajúce požiadavkám Predpisu o čistiacich prostriedkoch k Zákonu o umývacích a čistiacich prostriedkoch priemerne biologicky odbúrateľné minimálne na 90%.

Výrobok neobsahuje organicky viazané halogény (bez AOX-antioxidanty).

Výrobok neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopusť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:

Malé množstvá sa môžu rozriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť. Väčšie množstvá sa majú zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov ako priemyselný odpad.

Europský katalog odpadov

07 06 01*	vodné premývacie kvapaliny a kryštalizačné lúhy
-----------	---

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie:

Obal je možné po vyčistení opäť použiť alebo ho využiť na spracovanie ako druhotnú surovinu.

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

Trieda

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):

Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľný

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 453/2010/ES

Dátum tlače: 02.06.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 02.06.2015

Obchodný názov: RMS Aqua Shampoo**UN "Model Regulation":**

-

(pokračovanie zo strany 5)

*

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie (ES) 1907/2006, Nariadenie (ES) 1272/2008. 67/2010 Z.z. chemický zákon v platnom znení, Nariadenie 355/2006 Z.z. v platnom znení, Zákon 124/2006 Z.z. v platnom znení.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Celé znenie H-viet a R-viet uvedených v oddieli 3:

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Oddelenie vystavujúce údajový list: F/E**Partner na konzultáciu:** +49 421 38997 38**Skratky a akronymy:**

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická, kategória nebezpečnosti 3

*** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**