

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** Desalgizin**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / směsi Prostředek na odstranění řas z dlažeb, obkladů a zdí; pro profesionální použití**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**

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.**Piktogramy označující nebezpečí**

GHS05 GHS09

Signální slovo Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

C12-C16 Alkylbenzyltrimethylammoniumchlorid

Údaje o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Další údaje:

Obsahuje (Ethylendioxy)dimethanol. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Neobsahuje látky PBT a vPvB.

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 05.06.2015

Obchodní označení: **Desalgizin**

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Vodný roztok, obsahuje následující látky:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 61789-71-7 EINECS: 263-080-8	C12-C16 Alkylbenzyltrimethylammoniumchlorid Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	5-15%
CAS: 3586-55-8 EINECS: 222-720-6	(Ethylendioxy)dimethanol Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%

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

kationtové povrchově aktivní látky	5 - 15%
konzervační činidla (Ethylendioxy)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

Při nadýchání: Postarat se o přívod čerstvého vzduchu. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Ihned důkladně omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Při známkách poleptání nebo přetrvávajícího dráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po nejméně 10 minut proudem tekoucí vody. Při známkách poleptání nebo podráždění ihned vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou a zapít až 0,5l vody. Nevyvolávat zvracení! Ihned přivolat lékařskou pomoc a ukázat údaje z bezpečnostního listu nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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 penou 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: Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

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.

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 05.06.2015

Obchodní označení: Desalgizin

(pokračování strany 2)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Sebraný materiál odstranit podle předpisů. Zbytky spláchnout velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému 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:

Produkt není hořlavý. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přechovávat jen v původní nádobě, v suchých, dobře provětrávaných místnostech. Do skladu nemají přístup děti a nepovolané osoby.

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Viz bod 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.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích cest: Při dostatečném větrání odpadá.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice

Materiál rukavic

Gumové rukavice

Fluorkaučuk (viton)

Nitrilkaučuk

Rukavice z PVC

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm

Doba průniku materiálem rukavic

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

Hodnota permeability: úroveň ≥ 480 min

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle

CZ

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list
podle 453/2010/ES**

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 05.06.2015

Obchodní označení: Desalgizin

(pokračování strany 3)

*

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:****Skupenství:**

Kapalné

Barva:

Světležlutá

Zápach (vůně):

Charakteristický

Hodnota pH při 20 °C:

8,1

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

cca 0 °C

Teplota (rozmezí teplot) varu:

100 °C

Bod vzplanutí:

nepoužitelné

nepoužitelné

Zápalná teplota:

nepoužitelné

Teplota rozkladu:

není určeno

Samozápalnost:

Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:**Dolní mez:**

nepoužitelné

Horní mez:

nepoužitelné

Tenze par:

není určeno

Hustota při 20 °C:1,01 g/cm³**Rozpustnost ve / směřitelnost s
vodě:**

Úplně mísitelná.

Viskozita:**Dynamicky:**

Není určeno.

není určeno

Kinematicky:

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** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce s kyselinami, alkaliemi a oxidačními prostředky.**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:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Dráždivost / žíravost:****na kůži:** Leptá kůži a sliznice.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 05.06.2015

Obchodní označení: Desalgizin

(pokračování strany 4)

na zrak: Způsobuje vážné poškození očí.**Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.**Toxicita opakované dávky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Karcinogenita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Mutagenita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Toxicita pro reprodukci:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Obsahuje C12-C16 Alkylbenzyltrimethylammoniumchlorid, 5-15% (Aquatic Acute, H400 a Aquatic Chronic, H410).**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** Je plně rozpustný ve vodě.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

Třída ohrožení vody 2 (samozažazení dle německé stupnice): ohrožuje vodu. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Nepoužitelné.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

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

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.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

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

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 453/2010/ES

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 05.06.2015

Obchodní označení: **Desalgizin**

(pokračování strany 5)

14.4 Obalová skupina**ADR, IMDG, IATA**

odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se použít.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II**MARPOL 73/78 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.

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

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 v platném znění

185/2001 Sb. Zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy

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- a R-vět:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1B

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro životní prostředí - akutní nebezpečnost, kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro životní prostředí - chronická nebezpečnost, kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro životní prostředí - chronická nebezpečnost, kategorie 2

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**