

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.12.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 19.12.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **ASTON DB3 ALCALINO FOAM**
- UFI: H4A1-D07H-V00Q-H82P
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- Štádium životného cyklu PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi
- Sektor použitia SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Kategória produktov PC35 Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- Použitie materiálu /zmesi Priemyselný čistič
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- Výrobca/dodávateľ:
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel. +39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- Informačné oddelenie:
info@mafra.it
E-mail: lab@mafra.it
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:
In case of accident call the emergency number 112
Telefónne číslo: +421 2 5477 4166
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
(+421) 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozívnosť

- Met. Corr.1 H290 Môže byť korozívna pre kovy.
- Skin Corr. 1A H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- 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.
- Výstražné piktogramy



GHS05

- Výstražné slovo Nebezpečenstvo
- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:
1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid
hydroxid draselný

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.12.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 19.12.2022

Obchodný názov: ASTON DB3 ALCALINO FOAM

(pokračovanie zo strany 1)

- Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

- Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

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

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

- 2.3 Iná nebezpečnosť**- Výsledky posúdenia PBT a vPvB****- PBT:** Nepoužiteľný**- vPvB:** Nepoužiteľný**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****- 3.2 Zmesi****- Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**- Nebezpečné obsiahnuté látky:**

| | | |
|--|---|--------|
| CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53 | 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | 5-<10% |
| CAS: 78330-20-8 Číslo EC: 616-607-4 | Ethoxy Alcohol C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | 5-<10% |
| CAS: 147170-44-3 Číslo EC: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39 | Cocamidopropyl Betaine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 % | 5-<10% |
| CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33 | hydroxid draselný Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 3-5% |
| CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27 | tetranátrium-etyléndiamintetraacetát STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | 3-5% |
| CAS: 110615-47-9 Číslo EC: 600-975-8 Reg.nr.: 01-2119489418-23 | Alkyl Polyglucosyde C10-C16 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 | 1-<3% |
| CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36 | Alkyl polyglucosyde C8-C10 Eye Dam. 1, H318 | 1-<3% |
| CAS: 39464-70-5 Číslo EC: 609-691-9 Reg.nr.: 01-2120771013-65 | Polyarylether phosphate Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 | 1-<3% |

- Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

fosfonáty, neiónové povrchovo aktívne látky, amfotérne povrchovo aktívne látky

≥5 - <15%

EDTA a jej soli, aniónové povrchovo aktívne látky

<5%

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.12.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 19.12.2022

Obchodný názov: ASTON DB3 ALCALINO FOAM

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné inštrukcie:

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

- Po vdýchnutí:

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkosti vyhľadať lekára.

- Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

- Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

Nepostihnuté oko chrániť.

- Po prehltnutí:

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nevôľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Po prehltnutí výplach žalúdka.

Lekársky dozor minimálne 48 hodín.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky:

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom.

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

- 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

- 5.3 Pokyny pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné prostriedky:

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Protection means for respiratory tract

- Ďalšie údaje

Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

Ochranné rukavice. (EN 374)

- Pre iný ako pohotovostný personál

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Používať osobné ochranné prostriedky.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.12.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 19.12.2022

Obchodný názov: ASTON DB3 ALCALINO FOAM

(pokračovanie zo strany 3)

- Pre pohotovostný personál

Butylkaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,5$ mm

Rukavice z PVC.

Nitrilový kaučuk

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

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

Použiť neutralizačný prostriedok.

Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

- Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Chrániť pred horúčavou.**- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility****- Skladovanie:****- Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.**- Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Neskladovať spolu s kyselinami.**- Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.**- Trieda VbF (VbF = Predpis na skladovanie horľavých kvapalín):** odpadá**- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****- 8.1 Kontrolné parametre****- Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

- DNEL**2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid**

| | | |
|---|-----------------------------|---|
| orálne | Systemic Long-term Effects | 13 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | Systemic short-term effects | 13 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 6,5 mg/m ³ (Consumers) |
| dermálne | Systemic long-term effects | 13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| 147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine | | |
| orálne | Systemic Long-term Effects | 7,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| dermálne | Systemic long-term effects | 12,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 7,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.12.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 19.12.2022

Obchodný názov: ASTON DB3 ALCALINO FOAM

(pokračovanie zo strany 4)

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| <i>inhalatívne</i> | <i>Systemic long-term effects</i> | 44 mg/m ³ (Industrial Workers) 13,4 mg/m ³ (Consumers) |
| 1310-58-3 hydroxid draselný | | |
| <i>inhalatívne</i> | <i>Local long-term effects</i> | 1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers) |
| | <i>Systemic long-term effects</i> | 1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers) |
| 64-02-8 tetranátrium-etyléndiamintetraacetát | | |
| <i>orálne</i> | <i>Systemic Long-term Effects</i> | 25 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| <i>inhalatívne</i> | <i>Local long-term effects</i> | 1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers) |
| | <i>Local short-term effects</i> | 3 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,2 mg/m ³ (Consumers) |
| | <i>Systemic long-term effects</i> | 1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers) |
| | <i>Systemic Short-term Effects</i> | 2,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,5 mg/m ³ (Consumers) |
| 110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16 | | |
| <i>orálne</i> | <i>Systemic Long-term Effects</i> | 35,7 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| <i>dermálne</i> | <i>Systemic long-term effects</i> | 357.000 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| <i>inhalatívne</i> | <i>Systemic long-term effects</i> | 420 mg/m ³ (Industrial Workers) 124 mg/m ³ (Consumers) |
| 68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10 | | |
| <i>orálne</i> | <i>Systemic Long-term Effects</i> | 35,7 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| <i>dermálne</i> | <i>Systemic long-term effects</i> | 595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 357.000 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| <i>inhalatívne</i> | <i>Systemic long-term effects</i> | 420 mg/m ³ (Industrial Workers) 124 mg/m ³ (Consumers) |
| - PNEC | | |
| 2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid | | |
| <i>PNEC STP</i> | | 20 mg/L (STP) |
| <i>Soil</i> | | 96 mg/Kg (Soil) |
| <i>Soft Water</i> | | 0,136 mg/L (Water) |
| <i>Sea water</i> | | 0,0136 mg/L (Water) |
| <i>Sediment (soft water)</i> | | 59 mg/Kg (Soil) |
| <i>Sediment (sea water)</i> | | 5,9 mg/Kg (Soil) |
| 147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine | | |
| <i>PNEC STP</i> | | 3.000 mg/L (STP) |
| <i>Soil</i> | | 0,8 mg/Kg (Soil) |
| <i>Soft Water</i> | | 0,013 mg/L (Water) |
| <i>Sea water</i> | | 0,001 mg/L (Water) |
| <i>Sediment (soft water)</i> | | 1 mg/Kg (Water) |
| <i>Sediment (sea water)</i> | | 0,1 mg/Kg (Soil) |
| 64-02-8 tetranátrium-etyléndiamintetraacetát | | |
| <i>PNEC STP</i> | | 43 mg/L (STP) |
| <i>Soil</i> | | 0,72 mg/Kg (Soil) |

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.12.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 19.12.2022

Obchodný názov: ASTON DB3 ALCALINO FOAM

(pokračovanie zo strany 5)

| | |
|--|---------------------|
| Soft Water | 2,2 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,22 mg/L (Water) |
| Occasional Emission | 1,2 mg/L (Water) |
| 110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16 | |
| PNEC STP | 5.000 mg/L (STP) |
| Soil | 0,654 mg/Kg (Soil) |
| Sea water | 0,018 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 1,516 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,065 mg/Kg (Water) |
| 68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10 | |
| PNEC STP | 560 mg/L (STP) |
| Soil | 0,654 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,176 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,0176 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 1,516 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,152 mg/Kg (Soil) |

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- 8.2 Kontroly expozície

- **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

- **Ochrany dýchacích ciest** Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice. (EN 374)

Rukavice - odolné voči lúhom.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

- **Materiál rukavíc**

Butylkaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,5$ mm

Rukavice z PVC.

Nitrilový kaučuk

- **Penetračný čas materiálu rukavíc**

Pre zmes následne menovaných chemikálií musí lá mavosť materiálu predstavovať minimálne 480 minút (permeácia EN 16523-1:2015: level 6).

- **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- **Ochrana tela:** ochranný odev odolný voči lúhom.

- **Kontroly environmentálnej expozície** Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

SK

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.12.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 19.12.2022

Obchodný názov: **ASTON DB3 ALCALINO FOAM**

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|------------------------|
| - Všeobecné údaje | |
| - Skupenstvo | kvapalné |
| - Farba: | svetložltý |
| - Zápach: | pichľavý |
| - Prahová hodnota zápachu: | Neurčené. |
| - Teplota topenia/tuhnutia: | -10 °C |
| - Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | > 100 °C |
| - Horľavosť | Nepoužiteľný |
| - Dolná a horná medza výbušnosti | |
| - Spodná: | Neurčené. |
| - Horná: | Neurčené. |
| - Teplota vzplanutia: | Nepoužiteľný |
| - Teplota rozkladu: | Neurčené. |
| - Hodnota pH pri 20 °C | > 12 (pHmetro) |
| - Viskozita: | |
| - Kinematická viskozita | Neurčené. |
| - Dynamická: | Neurčené. |
| - Rozpustnosť | |
| - Voda: | dokonale miešateľný |
| - Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | Neurčené. |
| - Tlak pár pri 20 °C | 23 hPa |
| - Hustota a/alebo relatívna hustota | |
| - Hustota pri 20 °C: | 1,15 g/cm ³ |
| - Relatívna hustota | Neurčené. |
| - Hustota pár: | Neurčené. |

- 9.2 Iné informácie

| | |
|--|--|
| - Vzhľad: | |
| - Forma: | kvapalina |
| - Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti | |
| - Teplota samovznietenia: | Produkt nie je samozápalný. |
| - Výbušné vlastnosti: | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |
| - Zmena skupenstva | |
| - Rýchlosť odparovania | Neurčené. |

- Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

| | |
|--|------------------------------|
| - Výbušniny | odpadá |
| - Horľavé plyny | odpadá |
| - Aerosóly | odpadá |
| - Oxidujúce plyny | odpadá |
| - Plyny pod tlakom | odpadá |
| - Horľavé kvapaliny | odpadá |
| - Horľavé tuhé látky | odpadá |
| - Samovoľne reagujúce látky a zmesi | odpadá |
| - Samozápalné (pyroforické) kvapaliny | odpadá |
| - Samozápalné (pyroforické) tuhé látky | odpadá |
| - Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi | odpadá |
| - Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny | odpadá |
| - Oxidujúce kvapaliny | odpadá |
| - Oxidujúce tuhé látky | odpadá |
| - Organické peroxidy | odpadá |
| - Látky s korozívnym účinkom na kovy | Môže byť korozívna pre kovy. |

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.12.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 19.12.2022

Obchodný názov: ASTON DB3 ALCALINO FOAM

(pokračovanie zo strany 7)

- Výbušniny si zníženou citlivosťou odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Stabilný za normálnych podmienok
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Stabilný pri teplote okolia.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Reakcie s kyselinami.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:
 - Korozívny voči kovom.
 - Reakcie so silnými kyselinami.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
- Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

| | | |
|--------|------|-----------------------|
| orálne | LD50 | 300-2.000 mg/Kg (Rat) |
|--------|------|-----------------------|

147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine

| | | |
|--------|------|-------------------|
| orálne | LD50 | 2.335 mg/Kg (Rat) |
|--------|------|-------------------|

64-02-8 tetranátrium-etyléndiamintetraacetát

| | | |
|--------|------|-------------------|
| orálne | LD50 | 1.780 mg/Kg (Rat) |
|--------|------|-------------------|

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

| | | |
|--------|------|--------------------|
| orálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
|--------|------|--------------------|

| | | |
|----------|------|--------------------|
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
|----------|------|--------------------|

- Poleptanie kože/podráždenie kože Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Mutagenita pre zárodočné bunky Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

- Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita

- Vodná toxicita:

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

| | |
|------------|-----------------|
| LC50 (96h) | 195 mg/L (Fish) |
|------------|-----------------|

| | |
|------------|--------------------|
| EC50 (48h) | 527 mg/L (Daphnia) |
|------------|--------------------|

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.12.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 19.12.2022

Obchodný názov: ASTON DB3 ALCALINO FOAM

(pokračovanie zo strany 8)

| | |
|---|---------------------|
| EC50 (96h) | 7,2 mg/L (Algae) |
| 78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11 | |
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | >100 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | >100 mg/L (Algae) |
| 147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine | |
| LC50 (96h) | 1,11 mg/L (Fish) |
| EC50 (72h) | >1,5 mg/L (Algae) |
| 1310-58-3 hydroxid draselný | |
| LC50 (96h) | 80 mg/L (Fish) |
| 64-02-8 tetranátrium-etyléndiamintetraacetát | |
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 140 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | >100 mg/L (Algae) |
| 110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16 | |
| LC50 (96h) | 2,95 mg/L (Fish) |
| 68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10 | |
| LC50 (96h) | 126 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | >100 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | 27,22 mg/L (Algae) |

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Obsahované tenzidy sú biologicky ľahko odbúrateľné.

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

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

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 3 (vlastné zatriedenie): intenzívne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie, a to ani v malých množstvách.

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No. 648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zvýšeniu hodnoty pH. Vysoká hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení aplikačnej koncentrácie sa značne zredukuje hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabou účinkujú ako vodu ohrozujúce.

* ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**

- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

- **Nevyčistené obaly:**

- **Odporúčanie:** Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

SK

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.12.2022


Číslo verzie 2

Revízia: 19.12.2022

Obchodný názov: ASTON DB3 ALCALINO FOAM

(pokračovanie zo strany 9)

* ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | | |
|---|---|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo - ADR, IMDG, IATA | UNI719 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.2 Správne expedičné označenie OSN - ADR - IMDG, IATA | HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N. (HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK, tetranátrium- etyléndiamintetraacetát) CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, tetrasodium ethylenediaminetetraacetate) | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu - ADR, IMDG, IATA | <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> - Trieda - Pokyny pre prípad nehody | 8 Žieravé látky 8 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.4 Obalová skupina - ADR, IMDG, IATA | II | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | Nepoužiteľný | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa - Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): - Číslo EMS: - Segregation groups - Stowage Category - Segregation Code | Pozor: Žieravé látky 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Nepoužiteľný | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Preprava/d'alšie údaje: - ADR - Obmedzené množstvá (LQ): - Vyňaté množstvá (EQ) - Prevozná skupina - Tunelový obmedzovací kód - IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ) | 1L Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml 2 E 1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml | |

* ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.12.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 19.12.2022

Obchodný názov: ASTON DB3 ALCALINO FOAM

(pokračovanie zo strany 10)

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Národné predpisy:**

- **Klasifikácia podľa VbF:** odpadá

- **Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 3 (); silno ohrozuje vodné zdroje.

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

- **Relevantné vety**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

| | |
|--------------------------------------|---|
| Korozívnosť pre kovy | Na základe údajov z testov |
| Žieravosť/dráždivosť pre kožu | Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | |

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Ma-Fra Laboratories

- **Partner na konzultáciu:** lab@mafra.it

- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 19.12.2022

- **Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Korozívnosť pre kovy – Kategória 1

(pokračovanie na strane 12)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 19.12.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 19.12.2022

Obchodný názov: ASTON DB3 ALCALINO FOAM

(pokračovanie zo strany 11)

*Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4**Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A**Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2**Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1**STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2**Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3***- * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK