

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 15.01.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.01.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **GEDI 2 SUPER-FOAM**
- UFI: 5U81-S0VK-9009-K4AQ
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Fáze životního cyklu PW Široké použití profesionálními pracovníky
- Oblast použití SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Kategorie produktů PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- Použití látky / přípravku Přípravek na čištění karoserií vozidel
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:
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
DISTRIBUTOR :
AutoMax Group s.r.o. ,
K Hájem 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588
mail: info@automax-group.com, www.automax-group.com
Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530
- Obor poskytující informace:
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
In case of accident call the emergency number 112
Toxikologické informační středisko
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Toxikologické informační středisko
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečností

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozivita

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

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.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 15.01.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.01.2024

Obchodní označení: GEDI 2 SUPER-FOAM

(pokračování od strany 1)

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

hydroxid draselný

hydroxid sodný

1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

- **2.3 Další nebezpečnost**- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**- **PBT:** Nedá se použít.- **vPvB:** Nedá se použít.- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.- **Obsažené nebezpečné 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: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27 | hydroxid sodný ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifické koncentrační 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 | ethylendiamintetraacetát tetrasodný ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | 1-<3% |
| CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36 | 2-butoxyethan-1-ol ☠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 orálně: 1.200 mg/Kg | 1-<3% |
| 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 Specifické koncentrační 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 % | 1-<3% |
| CAS: 308062-28-4 Číslo ES: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061 | Amines oxide ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | 1-<3% |

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 15.01.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.01.2024

Obchodní označení: GEDI 2 SUPER-FOAM

(pokračování od strany 2)

- Nařízení (ES) c. 648/2004

| | |
|--|-----------|
| fosfonáty | ≥5 - <15% |
| EDTA a její soli, neiontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, parfémové složky (Alpha Hexyl Cinnamaldehyde, LINALOOL, (R)-p-mentha-1,8-dien) | <5% |

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci**- Obecná upozornění:**

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- Při nadýchání:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

- Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

- Při zasažení očí:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Chránit nepoškozené oko.

- Při požití:

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nevolnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití výplach žaludku.

Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva**- Doporučené hasící prostředky:**CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

CO

- 5.3 Pokyny pro hasiče**- Zvláštní ochranná výstroj:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Protection means for respiratory tract

- Další údaje: Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

Ochranné rukavice. (EN 374)

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Produkt vytváří s vodou kluzký povlak.

Starat se o dostatečné větrání.

Nepřibližovat se s ohněm.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 15.01.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.01.2024

Obchodní označení: GEDI 2 SUPER-FOAM

(pokračování od strany 3)

Nosit osobní ochranný oděv.

- **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Rukavice z PVC.

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,1$ mm

Nitrilkaučuk

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zředit velkým množstvím vody.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zředit velkým množstvím vody.

Zajistit dostatečné větrání.

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

Neutralizační prostředky použít.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

V dobře uzavřených svazcích v suchu a chladu uskladnit.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.

Chránit před teplem.

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

- **Skladování:**

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s kyselinami.

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v chladu.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

- **VbF-třída:** odpadá

- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

111-76-2 2-butoxyethan-1-ol

| | |
|-----|---|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³ D, I, B |
|-----|---|

1310-58-3 hydroxid draselný

| | |
|-----|---|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ I |
|-----|---|

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 15.01.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.01.2024

Obchodní označení: GEDI 2 SUPER-FOAM

(pokračování od strany 4)

| - DNEL | | |
|--|-----------------------------|---|
| 2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid | | |
| Orálně | 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) |
| Pokožkou | Systemic long-term effects | 13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| 1310-73-2 hydroxid sodný | | |
| Inhalováním | Local long-term effects | 1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers) |
| | Local short-term effects | 1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers) |
| | | |
| 64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný | | |
| Orálně | Systemic Long-term Effects | 25 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Inhalováním | Local long-term effects | 1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers) |
| | Local short-term effects | 3 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,2 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic long-term effects | 1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic Short-term Effects | 2,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,5 mg/m ³ (Consumers) |
| 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol | | |
| Orálně | Systemic Long-term Effects | 6,3 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | Systemic short-term effects | 26,7 mg/m ³ (Consumers) |
| Pokožkou | Systemic long-term effects | 125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 75 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | Systemic Short-term Effects | 89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 89 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Inhalováním | Local long-term effects | 67,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 40,5 mg/m ³ (Consumers) |
| | Local short-term effects | 246 mg/m ³ (Industrial Workers) 147 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic long-term effects | 98 mg/m ³ (Industrial Workers) 59 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic Short-term Effects | 1.091 mg/m ³ (Industrial Workers) 426 mg/m ³ (Consumers) |
| 1310-58-3 hydroxid draselný | | |
| Inhalováním | Local long-term effects | 1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic long-term effects | 1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers) |
| 308062-28-4 Amines oxide | | |
| Orálně | Systemic Long-term Effects | 0,44 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Pokožkou | Systemic long-term effects | 11 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 5,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Inhalováním | Systemic long-term effects | 6,2 mg/m ³ (Industrial Workers) |

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 15.01.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.01.2024

Obchodní označení: GEDI 2 SUPER-FOAM

(pokračování od strany 5)

| | | |
|---|----------------------------|---|
| | | 1,53 mg/m ³ (Consumers) |
| 147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine | | |
| Orálně | Systemic Long-term Effects | 7,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Pokožkou | Systemic long-term effects | 12,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 7,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Inhalováním | Systemic long-term effects | 44 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 13,4 mg/m ³ (Consumers) |

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

| | |
|-----------------------|---------------------|
| PNEC STP | 20 mg/L (STP) |
| Soil | 96 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,136 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,0136 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 59 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 5,9 mg/Kg (Soil) |

64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný

| | |
|---------------------|-------------------|
| PNEC STP | 43 mg/L (STP) |
| Soil | 0,72 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 2,2 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,22 mg/L (Water) |
| Occasional Emission | 1,2 mg/L (Water) |

111-76-2 2-butoxyethan-1-ol

| | |
|-----------------------|-------------------|
| PNEC STP | 463 mg/L (STP) |
| Soil | 2,33 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 8,8 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,88 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 34,6 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 3,46 mg/Kg (Soil) |
| Occasional Emission | 26,4 mg/L (Water) |

308062-28-4 Amines oxide

| | |
|-----------------------|----------------------|
| PNEC STP | 24 mg/L (STP) |
| Soil | 1,02 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,0335 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,00335 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 5,24 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,524 mg/Kg (Soil) |

147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine

| | |
|-----------------------|--------------------|
| PNEC STP | 3.000 mg/L (STP) |
| Soil | 0,8 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,013 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,001 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 1 mg/Kg (Water) |
| Sediment (sea water) | 0,1 mg/Kg (Soil) |

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 15.01.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.01.2024

Obchodní označení: GEDI 2 SUPER-FOAM

(pokračování od strany 6)

- Složky s biologických mezních hodnot:**111-76-2 2-butoxyethan-1-ol**

BEH 200 mg/l

Biologického materiálu: moči

Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne

Ukazatel: Butoxyoctová kyselina

- Další upozornění: Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.**- 8.2 Omezování expozice****- Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.**- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- Ochrana dýchacích cest není nutné**- Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice. (EN 374)

Louhům odolné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- Materiál rukavic

Rukavice z PVC.

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,1$ mm

Nitrilkaučuk

- Doba průniku materiálem rukavic

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 60 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 3).

- Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle.

- Ochrana těla: Ochranné oblečení odolné vůči louhům**- Omezování expozice životního prostředí**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

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

tekuté

- Barva:

Tmavěžlutá

- Zápach:

příjemný

- Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

- Bod tání / bod tuhnutí < 0 °C**- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)**- Hořlavost**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 15.01.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.01.2024

Obchodní označení: **GEDI 2 SUPER-FOAM**

(pokračování od strany 7)

| | |
|--|------------------------|
| - Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| - Dolní mez: | Není určeno. |
| - horní: | Není určeno. |
| - Bod vzplanutí: | Nedá se použít. |
| - Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| - pH při 20 °C | >12 |
| - Viskozita: | |
| - Kinematická viskozita | Není určeno. |
| - dynamicky: | Není určeno. |
| - Rozpustnost | |
| - vodě: | Úplně mísitelná. |
| - Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno. |
| - Tlak par: | Není určeno. |
| - Hustota a/nebo relativní hustota | |
| - Hustota při 20 °C: | 1,09 g/cm ³ |
| - Relativní hustota | Není určeno. |
| - Hustota páry: | Není určeno. |

| | |
|--|---------------------------------------|
| - 9.2 Další informace | |
| - Vzhled: | |
| - Forma: | tekuté |
| - Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí | |
| - Samovznícení: | Produkt není samozápalný. |
| - Výbušné vlastnosti: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| - Změna stavu | |
| - Rychlost odpařování | Není určeno. |

| | |
|---|--------|
| - Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti | |
| - Výbušniny | odpadá |
| - Hořlavé plyny | odpadá |
| - Aerosoly | odpadá |
| - Oxidující plyny | odpadá |
| - Plyny pod tlakem | odpadá |
| - Hořlavé kapaliny | odpadá |
| - Hořlavé tuhé látky | odpadá |
| - Samovolně reagující látky a směsi | odpadá |
| - Samozápalné kapaliny | odpadá |
| - Samozápalné tuhé látky | odpadá |
| - Samozahřívající se látky a směsi | odpadá |
| - Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| - Oxidující kapaliny | odpadá |
| - Oxidující tuhé látky | odpadá |
| - Organické peroxidy | odpadá |
| - Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |
| - Znečlivělé výbušniny | odpadá |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Stabilní za normálních podmínek
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Reakce s kyselinami.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Reakce se silnými kyselinami

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 15.01.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.01.2024

Obchodní označení: **GEDI 2 SUPER-FOAM**

- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

(pokračování od strany 8)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:

1310-73-2 hydroxid sodný

Orálně LD50 2.000 mg/Kg (Rat)

64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Orálně LD50 1.780 mg/Kg (Rat)

111-76-2 2-butoxyethan-1-ol

Orálně LD50 1.200 mg/Kg (ATE)
>2.000 mg/Kg (Rabbit)
1.746 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

308062-28-4 Amines oxide

Orálně LD50 mg/Kg (Rat)

NOAEL 88 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11

Orálně LD50 4.600 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

Orálně LD50 300-2.000 mg/Kg (Rat)

147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine

Orálně LD50 2.335 mg/Kg (Rat)

- Žiravost/dráždivost pro kůži Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

- Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.

- Senzibilita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci 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.

- 11.2 Informace o další nebezpečnosti

- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita:

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

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

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

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 15.01.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.01.2024

Obchodní označení: GEDI 2 SUPER-FOAM

(pokračování od strany 9)

| | |
|--|-------------------------|
| EC50 (96h) | 7,2 mg/L (Algae) |
| 1310-73-2 hydroxid sodný | |
| LC50 (96h) | 45 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 40,4 mg/L (Daphnia) |
| LC50 (48h) | 189 mg/L (Fish) |
| 64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný | |
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 140 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | >100 mg/L (Algae) |
| 111-76-2 2-butoxyethan-1-ol | |
| LC50 (96h) | 1.474 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 1.550 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | 911 mg/L (Algae) |
| 1310-58-3 hydroxid draselný | |
| LC50 (96h) | 80 mg/L (Fish) |
| 308062-28-4 Amines oxide | |
| LC50 (96h) | 2,67 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 0,266 mg/L (Algae) |
| | 3,1 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (96h) | 2,67 mg/L (Fish) |
| EC50 (72h) | 0,143 mg/L (Algae) |
| 68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11 | |
| EC50 (48h) | 1,1-10 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | 1-10 mg/L (Algae) |
| LC50 (48h) | >10-<100 mg/L (Daphnia) |
| 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) |

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Obsažené tenzidy jsou snadno biologicky odbouratelné.

- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat neřředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 15.01.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.01.2024

Obchodní označení: GEDI 2 SUPER-FOAM

(pokračování od strany 10)


Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo
- ADR, IMDG, IATA UN1719
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- ADR LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK, HYDROXID SODNÝ, ROZTOK)
- IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYDROXIDE)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
- ADR, IMDG, IATA


- třída 8 Žíravé látky
- Etiketa 8
- 14.4 Obalová skupina
- ADR, IMDG, IATA II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
- Látka znečišťující moře: Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Žíravé látky
- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 80
- EMS-skupina: F-A,S-B
- Segregation groups (SGG18) Alkalis
- Stowage Category A
- Segregation Code SG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.
- Přeprava/další údaje:
- ADR
- Omezené množství (LQ) 1L
- Vyňatá množství (EQ) Kód: E2
Nejvyšší Gisté množství na vnitřní obal: 30 ml
Nejvyšší Gisté množství na vnější obal: 500 ml
- Přepravní kategorie 2
- Kód omezení pro tunely: E

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 15.01.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.01.2024

Obchodní označení: **GEDI 2 SUPER-FOAM**

(pokračování od strany 11)

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)**
- **Excepted quantities (EQ)**

1L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- **Rady 2012/18/EU**

- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nariadení (ES) č. 273/2004 o prekursorsoch drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nariadení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**

- **Klasifikace podle VbF:** odpadá

- **Technický návod pro vzduch:**

| Třída | podíl v % |
|-------|-----------|
| NK | 2,5 |

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

- **Relevantní věty**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Žiravost/dráždivost pro kůži

Vážné poškození očí / podráždění očí

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Ma-Fra Laboratories

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 15.01.2024

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 15.01.2024

Obchodní označení: GEDI 2 SUPER-FOAM

(pokračování od strany 12)

- **Poradce:** lab@mafra.it- **Datum předchozí verze:** 21.12.2021- **Číslo předchozí verze:** 3- **Zkratky a akronymy:**

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Skin Corr. 1A: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

- * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**