

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: WEMA-TOP    datum úpravy: 28. 02. 2023    Verze (revize): 4.0.0 (3.0.0)    Strana 1 ze 9**

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

WEMA-TOP – ideální rychločistič (1266)

Jedinečný identifikátor receptu, **UFI kód: D1X0-803S-800A-E040**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:** Ideální rychlý čistič, pro soukromé a průmyslové použití; více informací viz technický list.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### **Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)**

Výrobce/Dodavatel: Amstutz Products AG Ulice: Luzernstrasse 11

PSČ/město: CH-6274 Eschenbach, Švýcarsko

Telefon: 041 448 14 41

Kontakt pro informace: [info@amstutz.ch](mailto:info@amstutz.ch)

**Distributor:** eko GRADO spol. s r. o., Skyřická 110, 43401 MOST

Tel.: 476 101 871

Tel. 723 691 600

Kontakt pro informace e-mail: [info@eko-grado.cz](mailto:info@eko-grado.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### **Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### **2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a 1999/45/ES (včetně změn)**

Skin Irrit. 2; H315 - Poleptání / podráždění kůže: Kategorie 2; Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2; H319 - Vážné poškození / podráždění očí: Kategorie 2; Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

#### **2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

#### **Výstražné symboly nebezpečnosti**



(GHS07)

#### **Signální slovo – varování – Wng.**

#### **Standardní věta o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

##### **Prevence**

P260 Nevdechujte prach/dým/ plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

##### **Reakce**

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

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ

INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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.

#### **Zvláštní pravidla pro doplňkové prvky označení pro určité směsi**

EUH208 Obsahuje CITRAL. Může vyvolat alergické reakce.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: WEMA-TOP    datum úpravy: 28. 02. 2023    Verze (revize): 4.0.0 (3.0.0)    Strana 2 ze 9**

## 2.3 Další nebezpečnost

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti narušující endokrinní systém proti necílovým organismům, protože žádná složka nesplňuje kritéria.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látka

n.r.

### 3.2 Směs

#### Nebezpečné složky

**1-AMINOPROPAN-2-OL; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119475331-43-xxxx; EC-č.: 201-162-7;**

**CAS-č.: 78-96-6**

Obsah: ≥ 5 - <10%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H312

**ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED; CAS-č.: 68439-50-9**

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412

**2-BUTOXYETHANOL; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119475108-36-xxxx; EC-č.: 203-905-0; CAS-č.: 111-76-2**

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

Specifické koncentrační limity (ATE – orálně: 1200 mg/kg)

**AMIDY, C12-18, N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL), N-OXIDY; Registrace podle nařízení REACH č.:**

**01-2119978229-22-xxxx; EC-č.: 939-581-9; CAS-č.: 68155-09-9**

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412

**CITRAL; Registrace podle nařízení REACH.: 01-2119462829-xxxx; EC-č.: 226-394-6; CAS-č.: 5392-40-5**

Obsah: < 0,5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317

#### Další informace

Plné znění H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

#### Označování složek (nařízení (ES) č. 648/2004)

neiontové povrchově aktivní látky <5 %

amfoterní povrchově aktivní látky <5 %

Parfémy (CITRAL, HEXYL CINNAMAL, GERANIOL, D-LIMONEN) <5 %

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné informace

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

#### Při nadýchání

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v klidu a teple. Pokud je dýchání obtížné, nebo dojde k zástavě dechu, proveďte umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí dejte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv je nutné okamžitě vyměnit. Ihned omyjte velkým množstvím vody.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, mějte oční víčka otevřená. V případě zasažení očí okamžitě vyplachujte tekoucí vodou po dobu 10 až 15 minut s otevřenými víčky a vyhledejte očního lékaře, připravit bezpečnostní list. Chránit nezraněné oko. Další prohlídka u očního lékaře.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: WEMA-TOP      datum úpravy: 28. 02. 2023      Verze (revize): 4.0.0 (3.0.0)      Strana 3 ze 9**

## **Při požití**

Vypít po malých doušcích vodu cca. 2 dcl. Poradte se s lékařem.

## **Poznámky pro lékaře**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## **4.2 nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo proud vody. Větší požáry haste vodní sprchou nebo pěnou. Větší oheň zdotat vodními paprsky nebo pěnou.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru použijte dýchací masku nezávislou na venkovním vzduchu.

### **5.4 Další informace**

Nesmí se dostat do kanalizace povrchové nebo podzemní vody.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Evakuovat lidi do bezpečí. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou. Vyvarujte se vdechování mlhy a par. Nechráněné odvedte je do bezpečí.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte vniku do kanalizace nebo vod. Uniklou tekutinu přehradte vhodným materiálem (např. Zeminou). Při znečištění povrchové, podzemní vody nebo kanalizace informujte příslušné úřady v souladu s místními zákony. Znečištěnou vodu / hasicí vodu zadržte.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

#### **Pro čištění**

Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a čerpejte do vhodných nádob. Znečištěnou plochu spláchněte vodou, kterou je nutno zachytit. Dle vlastností této vody po nařazení za dodržení bezpečnostních předpisů zneutralizovat. Po neutralizaci je možno tuto oplachovou vodu vypustit do kanalizace.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečný prostor a na větrání pracovišti. Přelévejte beze ztrát.

#### **Upozornění**

#### **Protipožární opatření**

Obecná pravidla požární prevence.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném místě. Podlahy odolné proti zásadám. Vhodný materiál pro nádrže a potrubí: nerezová ocel nebo plast. Nepoužívejte nádoby z lehkých kovů.

#### **Pokyny pro společné skladování**

Neskladovat společně s kyselinami.

Skladovací třída (TRGS 510),(D): 8A

Další informace o skladovacích podmínkách

Vždy uchovávejte v nádobách ze stejného materiálu jako originální balení. Návod na etiketě. Chraňte před teplem, mrazem a přímým slunečním zářením. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: WEMA-TOP**    **datum úpravy: 28. 02. 2023**    **Verze (revize): 4.0.0 (3.0.0)**    **Strana 4 ze 9**

## 7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 1-AMINOPROPAN-2-OL; CAS-č.: 78-96-6

Typ omezení (země původu): TRGS 900 (D)

Limit: 2 ppm / 5,8 mg/m<sup>3</sup>

Omezení vrcholu: 2(I)

Verze: 07/02/2021

2-BUTOXYETHANOL; CAS č.: 111-76-2

2-butoxyethan-1-ol; PEL 100 mg/m<sup>3</sup>    NPK-P 200 mg/ m<sup>3</sup>

Typ limitní hodnoty (země původu) : MAK ( CH )

Limit : 49 mg/m<sup>3</sup> / 10 ppm

Poznámka: H SSC B

Verze: 31.01.2022

Typ limitní hodnoty (země původu) : STEL ( CH )

Limit : 98 mg/m<sup>3</sup> / 20 ppm

Poznámka: H SSC B

Verze: 31.01.2022

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 900 ( D )

Limit : 10 ppm / 49 mg/m<sup>3</sup>

Omezení vrcholu: 2(II)

Komentář: H,Y

Verze: 07/02/2021

Typ limitní hodnoty (země původu) : STEL ( EC )

Mezní hodnota : 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>

Poznámka: Kůže

Verze: 20.06.2019

Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA ( EC )

Limit : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>

Poznámka: Kůže

Verze: 20.06.2019

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL; CAS č. : 102-71-6

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL; PEL 5 mg/m<sup>3</sup>    NPK-P 10 mg/ m<sup>3</sup>

Typ limitní hodnoty (země původu) : MAK ( CH )

Parametry : E: respirabilní frakce

Mezní hodnota : 5 mg/m<sup>3</sup>

Komentář: SSC

Verze: 31.01.2022

Typ limitní hodnoty (země původu) : STEL ( CH )

Parametry : E: respirabilní frakce

Mezní hodnota : 5 mg/m<sup>3</sup>

Komentář: SSC

Verze: 31.01.2022

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 900 ( D )

Parametry : E: respirabilní frakce

Mezní hodnota : 1 mg/m<sup>3</sup>

Omezení vrcholu: 1(I)

Poznámka: Y

Verze: 07/02/2021

Informace o limitu expozice na pracovišti podle metody RCP podle TRGS 900 ( D )

Typ limitu (země původu) : Vypočítaný limit RCP na pracovišti ( D )

Mezní hodnota : 300 mg/m<sup>3</sup>

Typ limitní hodnoty (země původu) : Obsah uhlovodíků (alifatické C6-C14, aromatické C9-C14)

Limit: 0,01 %

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: WEMA-TOP      datum úpravy: 28. 02. 2023      Verze (revize): 4.0.0 (3.0.0)      Strana 5 ze 9**

## Biologické mezní hodnoty

### 2-BUTOXYETHANOL; CAS č. : 111-76-2

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 903 ( D )

Parametry: kyselina butoxyoctová (po hydrolýze) / moč (U) / konec expozice nebo konec směny; Při dlouhodobé expozici: po několika předchozích vrstvách

Limit: 150 mg/g kreatininu

Verze: 04.05.2021

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Chránit před kontaktem s potravinami, nápoji a krmivy. Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléknout. Mýt si ruce před přestávkami a při ukončení práce. Šatstvo uschovávat odděleně, vyvarovat se kontaktu s kůží a očima.

**8.2.2.1 Ochrana očí a ochrana obličeje:** používejte uzavřené ochranné brýle.

**8.2.2.2 Ochrana kůže a ochrana rukou:** ochranný oděv odolný louhu, nepropustné rukavice, odolné vůči přípravku/látce. Výběr materiálu pro rukavice musí být v souladu s dobou průniku, mírou propustnosti a rozkladu. Výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcí. Protože se produkt připravuje z více látek, není odolnost materiálu pro rukavice dopředu předvídatelná a musí být před použitím prověřena (butylkaučuk, polychloropren, chloroprenkaučuk). Přesná doba průniku je dána výrobcem ochranných rukavic a musí se dodržovat.

### Ochrana těla

Ochranný oděv.

### Ochranné pracovní pomůcky

Doporučuje se ochrana dýchacích cest.

**8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest:** doporučuje se ochrana dýchacích cest.

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Odložte veškeré kontaminované oblečení. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Neskladovat vedle potravin, nápojů a krmiv.

### Vymezení a sledování expozice životního prostředí

Použít technická opatření zabraňující expozici

Zajistěte dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo běžným přívodem vzduchu.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina

Barva: světle žlutá

Zápach: charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu      :(1013 hPa)      100 ° C

Bod vzplanutí      :      >      55 ° C

Tlak par při 20 ° C      (20 ° C)      :      23 hPa

Hustota      (20 ° C)      :      1 g / cm<sup>3</sup>

Mísitelnost s vodou      :      plně mísitelný

Hodnota pH      :      11,4

### 9.2 Další informace

Výrobek není výbušný ani samozápalný.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, kovy alkalických zemin a dalších lehké kovy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: WEMA-TOP    datum úpravy: 28. 02. 2023    Verze (revize): 4.0.0 (3.0.0)    Strana 6 ze 9**

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## 10.7 Dodatečné informace

Nemíchejte s jinými čistícími prostředky. Nenechat zaschnout na lakovaných plochách, zejména při vystavení slunečnímu záření.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008**

#### Akutní toxicita

##### Akutní orální toxicita

Parametr : LD50 ( MASTNÝ ALKOHOL, ETHOXYLOVANÝ, POLYMER ; CAS č. : 68439-50-9 )

Způsob expozice : Orální

Druh: krysa

Efektivní dávka: > 1200 mg/kg

Parametr : LD50 ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS No. : 111-76-2 )

Způsob expozice : Orální

Druh: krysa

Efektivní dávka: 1480 mg/kg

Parametr : LD50 ( amidy, C12-18, N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL), N-OXIDY ; č. CAS : 68155-09-9 )

Způsob expozice : Orální

Druh: krysa

Efektivní dávka: 1000 mg/kg

##### Akutní dermální toxicita

Parametr : LD50 ( MASTNÝ ALKOHOL, ETHOXYLOVANÝ, POLYMER ; CAS č. : 68439-50-9 )

Způsob expozice : Dermální

Druh: krysa

Efektivní dávka: > 2200 mg/kg

Parametr : LD50 ( amidy, C12-18, N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL), N-OXIDY ; č. CAS : 68155-09-9 )

Způsob expozice : Dermální

Druh: krysa

Efektivní dávka: > 2000 mg/kg

Metoda: OECD 402

##### Akutní inhalační toxicita

Parametr : LC50 ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS No. : 111-76-2 )

Způsob expozice : Vdechování

Druh: krysa

Efektivní dávka: 500 ppm

Parametr : LC50 ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS No. : 111-76-2 )

Způsob expozice : Vdechování

Druh: Myš

Efektivní dávka: 700 ppm

**Primární podráždění na kůži:** při dlouhodobém nebo opakovaném styku s kůží dráždí, odmašťuje, což vede k podráždění kůže a může mít za následek zánět (dermatitidu).

**Podráždění očí:** silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku.

#### Senzibilizace:

Senzibilizace možná při styku s kůží.

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nepříznivě ovlivňující lidské zdraví.

### 11.2.2 Další informace

Výrobek nebyl testován. Tyto příkazy jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: WEMA-TOP    datum úpravy: 28. 02. 2023    Verze (revize): 4.0.0 (3.0.0)    Strana 7 ze 9**

Vodní toxicita

## **Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby**

Parametr : LC50 ( amidy, C12-18, N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL), N-OXIDY ; č. CAS : 68155-09-9 )

Druh : Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Hodnotící parametry : Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka : 0,68 mg/l

Délka expozice : 96 hodin

Metoda: OECD 203

## **Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby**

Parametr : NOEC ( amidy, C12-18, N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL), N-OXIDY ; č. CAS : 68155-09-9 )

Druh: Pimephales promelas (šřevle)

Hodnotící parametry : Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka : 0,42 mg/l

## **Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše**

Parametr : EC50 ( amidy, C12-18, N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL), N-OXIDY ; č. CAS : 68155-09-9 )

Druh: Daphnia magna (vodní blecha velká)

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie

Efektivní dávka : 19,9 mg/l

Délka expozice: 48 hodin

Metoda: OECD 202

## **Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní organizmy**

Parametr : NOEC ( amidy, C12-18, N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL), N-OXIDY ; č. CAS : 68155-09-9 )

Druh: Daphnia magna (vodní blecha velká)

## **Hodnotící parametry: Chronická (dlouhodobá) toxicita pro dafnie**

Efektivní dávka : 0,7 mg/l

Délka expozice: 21 dní

Metoda: OECD 211

## **Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice**

Parametr : EC50 ( amidy, C12-18, N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL), N-OXIDY ; č. CAS : 68155-09-9 )

Druh : Pseudokirchneriella subcapitata

Hodnotící parametry : Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy

Efektivní dávka : 0,705 mg/l

Délka expozice : 72 hodin

Metoda: OECD 201

## **Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a sinice**

Parametr : NOEC ( amidy, C12-18, N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL), N-OXIDY ; č. CAS : 68155-09-9 )

Druh : Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy

Hodnotící parametry : Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy

Efektivní dávka : 0,303 mg/l

Délka expozice : 72 hodin

## **12.2 Persistence a rozložitelnost**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## **Nařízení o detergentech (ES) č. 648/2004**

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 6448/2004 o detergentech. Doklady potvrzující tuto skutečnost budou uchovávány připravené příslušným orgánům členských států a budou jim poskytnuty pouze na jejich žádost.

## **12.3 Bioakumulativní potenciál**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## **12.4 Mobilita v půdě**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## **12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII.

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

Nejsou známy žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nepříznivě ovlivňující životní prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: WEMA-TOP    datum úpravy: 28. 02. 2023    Verze (revize): 4.0.0 (3.0.0)    Strana 8 ze 9**

## 12.7 Další ekotoxikologické informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 12.8 Další ekotoxikologické informace

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

## 12.9 Hodnocení/Klasifikace

Třída ohrožení vody 1: slabě ohrožující vodní zdroje. Zabraňte vniku do spodní, povrchové vody nebo kanalizace. Průnik větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění přípravku na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, Výrobek neobsahuje organicky vázaný halogen a těžké kovy.

## 13.1 Metody nakládání s odpady

### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Přípravek (látky): 070601\*Promývací vody a matečné louhy N,

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky N

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Obaly: 150110 \* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nejsou žádné informace.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nejsou žádné informace.

### 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nejsou žádné informace.

### 14.4 Obalová skupina

Nejsou žádné informace.

### 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ne

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádná

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Schválení a / nebo omezení použití

##### omezení použití

Omezení použití podle přílohy XVII č.: 3, 40, 75

##### Národní předpisy

Technické instrukce vzduch (TA-Luft) (D):

Hmotnost frakce (číslo I 5.2.5.): <5%

Třída ohrožení vod (WGK)

Třídy (D): 2 (nebezpečný pro vodu)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U přípravku nebylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: WEMA-TOP      datum úpravy: 28. 02. 2023      Verze (revize): 4.0.0 (3.0.0)      Strana 9 ze 9**

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Aktualizace poznámky

02. Prvky označení 03. Nebezpečné složky 07. Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení 08. Limity expozice na pracovišti 14. Náležitý název OSN pro zásilku - pozemní přeprava (ADR/RID) 14. Náležitý název OSN pro zásilku - námořní přeprava (IMDG) 14 Náležitý název OSN pro zásilku Pojmenování pro zásilku - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) 14. Třída nebezpečnosti pro přepravu - Pozemní přeprava (ADR/RID) 14. Třída nebezpečnosti pro přepravu - Námořní přeprava (IMDG) 14. Třída nebezpečnosti pro přepravu - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) 15. Omezení použití · 15. třída ohrožení vody

### 16.2 Zkratky a zkratky

Ne

### 16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

### 16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení použité v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 16.5 Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží + H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergické kožní reakce

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní život.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.6 Pokyny pro školení

Žádné

### 16.7 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí v době tisku.

Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. n. r. – není relevantní