

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 3. 2018 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 16. 9. 2016 / 1.0

Názov produktu: **ENT Alge Vysoko koncentrovaný čistiaci roztok  
na umývanie povrchov pokrytých riasami a plesňami**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **ENT Alge Vysoko koncentrovaný čistiaci roztok na umývanie povrchov pokrytých riasami a plesňami**

Ďalšie názvy, synonyma: Nie sú uvedené

Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: Čistiaci prostriedok.

**Biocídny výrobok (PT 10) – konzervačné prípravky pre murivo.**

Určený na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie.

Neodporúčané použitie: Nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Heinrich Hahne GmbH & Co. KG

Adresa: Heinrich-Hahne-Weg 11, 45711 Datteln, Nemecko

Telefón: +49 (0)2363 5663-0

www:

Dodávateľ: **quick-mix SK s.r.o**

Adresa: Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder, Slovensko

Identifikačné číslo: 36825701

Telefón: +421 315 552 405

Fax: +421 376 510 235

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@infobl.cz

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**+421 2 5477 4166** (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Skin Irrit. 2; H315**

**Eye Irrit. 2; H319**

**Aquatic Chronic 3; H412**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie**

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:

ENT Alge Vysoko koncentrovaný čistiaci roztok na umývanie povrchov pokrytých riasami a plesňami

Nebezpečné látky:

24,5 g/l alkyl(C<sub>12-16</sub>)benzyl dimetylamónium- chlorid [ADBAC/BKC (C<sub>12</sub>-C<sub>16</sub>)]

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 3. 2018 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 16. 9. 2016 / 1.0

Názov produktu: **ENT Alge Vysoko koncentrovaný čistiaci roztok  
na umývanie povrchov pokrytých riasami a plesňami**

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.  
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
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.  
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v zberni nebezpečného odpadu.

Doplňujúce informácie na etikete:

-

#### Iné informácie:

Označovanie na štítku pre širokú verejnosť podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch: menej ako 5 % kationové povrchovo aktívne látky.

Označenie na etikete musí spĺňať požiadavky nariadenia (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

### 3.2. Zmesi

Vodný roztok kvartérnej amóniovej zlúčeniny.

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
alkyl(C <sub>12-16</sub> )benzyl dimetylamónium-chlorid [ADBAC/BKC (C <sub>12</sub> -C <sub>16</sub> )]	< 2,5 %	- 68424-85-1 270-325-2	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 3. 2018 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 16. 9. 2016 / 1.0

Názov produktu: **ENT Alge Vysoko koncentrovaný čistiaci roztok  
na umývanie povrchov pokrytých riasami a plesňami**

## **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné pokyny: Vo všetkých prípadoch, keď máte pochybnosti, alebo ak pretrvávajú symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri inhalácii: Zaisťte prívod čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Kontaktom s pokožkou: Ihneď vyzliecť znečistený odev. Zasiahnuté miesto ihneď umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť vodou.

Kontaktom s očami: Vybrať kontaktné šošovky. Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody niekoľko minút. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach konzultovať s lekárom.

Pri požití: Vypiť väčšie množstvo vody a zaisťte dostatok čerstvého vzduchu. Bezodkladne vyhľadajte lekára.

### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Kontaktom s pokožkou: Dráždi kožu. Pri dlhodobej expozícii sú možné senzibilizujúce účinky po kontakte s pokožkou.

Kontaktom s očami: Mierne dráždivé účinky.

### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Poznámky pre lekára: liečiť podľa symptómov.

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý. Trieštený vodný prúd, hasiaci prášok, oxid uhličitý, pena. Hasiace prostriedky použiť podľa okolia požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky: Plný prúd vody.

### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru sa môžu uvoľniť toxické produkty spaľovania, ako napr. oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>), chlorovodík (HCl), oxid uhoľnatý (CO).

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru používať izolovaný dýchací prístroj (EN 137).

Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zamedziť prístupu nepovolánym osobám. Používať osobné ochranné pomôcky. Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nenechať uniknúť do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zabrániť ďalšiemu úniku. Uniknutý produkt pohlcovať inertným materiálom (piesok, piliny, kremelina, spojiva kyselín, univerzálne spojivá) a znečistený materiál uložiť do nádob na zber odpadu. Zneškodňovanie odpadu vid' oddiel 13.

### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 3. 2018 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 16. 9. 2016 / 1.0

Názov produktu: **ENT Alge Vysoko koncentrovaný čistiaci roztok  
na umývanie povrchov pokrytých riasami a plesňami**

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### Bezpečné zaobchádzanie:

Nádoby uchovávať tesne uzavreté. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Ihneď vyzliecť všetko znečistené oblečenie. Používať osobné ochranné pomôcky vid' oddiel 8. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Používať v súlade s nariadením (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní a s pokynmi uvedenými v návode na použitie (vrátane uvedenej predlekárskej prvej pomoci).

#### Zamedzenie úniku do životného prostredia:

Nádoby uchovávať na sorpčných rohožiach alebo previesť vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Skladovacie priestory vybaviť záchytnými bezodtokovými nádržami. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

### **7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladovať v pôvodných tesne uzavretých nádobách oddelene od potravín, nápojov a krmív. Chrániť pred mrazom.

### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené.

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené.

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené.

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

### **8.2. Kontroly expozície**

#### **8.2.1. Primerané technické zabezpečenie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

#### **8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

<u>Ochrana očí/tváre:</u>	Pri prelievaní používať ochranné okuliare (EN 166).
<u>Ochrana kože:</u>	<u>Ochrana rúk:</u> Ochranné rukavice (EN 374-1) – nitrilové, butylové, neoprénové, vitonové. Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred použitím vyskúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých známkach opotrebenia. Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvedenými výrobcom. <u>Iné:</u> Pracovný odev.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 3. 2018 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 16. 9. 2016 / 1.0

Názov produktu: **ENT Alge Vysoko koncentrovaný čistiaci roztok  
na umývanie povrchov pokrytých riasami a plesňami**

Ochrana dýchacích ciest:	Pri dostatočnom vetraní nie je požadovaná.
Teplná nebezpečnosť:	Nie je.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Číra kvapalina
Zápach:	Slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Dáta nie sú k dispozícii
pH:	6 – 9 (pri 20 °C)
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je stanovené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C
Teplota vzplanutia:	Nie je aplikovateľný
Rýchlosť odparovania:	Dáta nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Dáta nie sú k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
Tlak pár:	23 hPa (pri 20 °C)
Hustota pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	1 g/cm <sup>3</sup> (pri 20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode plne miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	Dáta nie sú k dispozícii
Viskozita:	Dáta nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	Dáta nie sú k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel:	0 %
---------------------------------	-----

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe. Nedochoádza k rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 3. 2018 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 16. 9. 2016 / 1.0

Názov produktu: **ENT Alge Vysoko koncentrovaný čistiaci roztok  
na umývanie povrchov pokrytých riasami a plesňami**

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

### **11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	795 (alkyl(C <sub>12-16</sub> )benzyl dimetylamónium- chlorid [ADBAC/BKC (C <sub>12</sub> -C <sub>16</sub> )])
- LD <sub>50</sub> , dermálne, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Dáta nie sú k dispozícii
- LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Dáta nie sú k dispozícii

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek

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.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

### **12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Trieda ohrozenia vôd (WKG) = 1, mierne ohrozuje vodné prostredie.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Dáta nie sú k dispozícii
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., kôrovce (mg.l <sup>-1</sup> ):	Dáta nie sú k dispozícii
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Dáta nie sú k dispozícii

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Zložky sú ľahko biologicky rozložiteľné (> 60 %), test OECD 301 D.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nepredpokladá sa hromadenie v organizmoch.

### **12.4. Mobilita v pôde**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Zmes neobsahuje látky vyhodnotenú ako PBT alebo vPvB.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 3. 2018 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 16. 9. 2016 / 1.0

Názov produktu: **ENT Alge Vysoko koncentrovaný čistiaci roztok  
na umývanie povrchov pokrytých riasami a plesňami**

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabrániť úniku neriedeného produktu alebo veľkého množstva do kanalizácie, podzemných alebo povrchových vôd. V závislosti od koncentrácie je možný toxický účinok na mikroorganizmy aktivovaného kalu. Neobsahuje látky, ktoré by mohli mať vplyv na hodnotu AOX v odpadových vodách.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nevychystené obaly zneškodňovať ako nepoužitý produkt. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené (čistiaci prostriedok: voda alebo voda s čistiacim prostriedkom).

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu: 07 04 01 vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy N

Prázdne obaly: 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

Odpady z čistenia: 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ

Nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami odovzdať v zberni nebezpečného odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1. Číslo OSN</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nie sú známe
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Nie sú známe

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 3. 2018 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 16. 9. 2016 / 1.0

Názov produktu: **ENT Alge Vysoko koncentrovaný čistiaci roztok  
na umývanie povrchov pokrytých riasami a plesňami**

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 13. 5. 2015

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	16. 9. 2016	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830
2.0	12. 3. 2018	Zmena oddiel 2.2 – zeman textu P-vety podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2016/918

### Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC <sub>50</sub>	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC <sub>50</sub>	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 3. 2018 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 16. 9. 2016 / 1.0

Názov produktu: **ENT Alge Vysoko koncentrovaný čistiaci roztok  
na umývanie povrchov pokrytých riasami a plesňami**

Aquatic Chronic 1, 3      Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1, 3

#### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

#### Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

##### • Metóda výpočtu

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodennej účastníkom dodávateľského reťazca).

#### Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

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

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.

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

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v zberni nebezpečného odpadu.

#### Pokyny pre školenie

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov. Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

#### Iné informácie

Ďalšie informácie poskytne: vid' oddiel 1.3.