

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
**ALGENON PLUS**

Dátum vydania: 30.04.2015  
Strana 1 z 8

Dátum revízie: -  
Revízia číslo: -

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu:

*Obchodný názov:* ALGENON PLUS

### 1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

*Identifikované použitie zmesi:* sanácia plesní a rias na stenách; typ biocídneho výrobku: č. 10

*Použitia, ktoré sa neodporúčajú:* neuvedené

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

*Výrobca:*

**Chromos-Svjetlost d.o.o.,**  
M.Stojanovića 13, Lužani, Chorvátsko

*Distribútor:*

**Painthouse, s. r. o.,**  
Turie 539, 013 12 Turie,  
IČO: 47574291  
e-mail: painthouse@painthouse.sk,  
tel. číslo: +421 911 501 555  
e-mail osoby zodpovednej za KBU: painthouse@painthouse.sk

### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)      **Telefón + 421 2 5477 4166**  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia zmesi:

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná podľa klasifikačných pravidiel smernice 1999/45/ES a nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP): -**

**Klasifikácia zmesi podľa smernice č. 1999/45/ES: -**

### 2.2 Prvky označovania:

**Prvky označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:**

*Výstražné piktogramy:-*

*Výstražné slovo: -*

*Výstražné upozornenia:-*

*Bezpečnostné upozornenia:*

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

*Ďalšie prvky označovania:*

Obsahuje di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid.

### 2.3 Iná nebezpečnosť:

neuvádza sa

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky: nevzťahuje sa

### 3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné látky:

| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)<br><b>ALGENON PLUS</b> |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Dátum vydania: 30.04.2015<br>Strana 2 z 8                                                                              | Dátum revízie: -<br>Revízia číslo: - |

| Názov zložky                       | EC        | CAS       | Registračné číslo | Klasifikácia              |                                      |                             | Koncen- trácia [hm. %] |
|------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|                                    |           |           |                   | podľa smernice 67/548/EHS | podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008   |                             |                        |
|                                    |           |           |                   |                           | Kódy tried a kategórií nebezpečnosti | Kódy výstražných upozornení |                        |
| di(decyl)di(metyl) amónium-chlorid | 230-525-2 | 7173-51-5 | -                 | Xn; R22<br>C; R34         | Acute Tox. 4<br>Skin Corr. 1B        | H302<br>H314                | <1                     |

1) Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí. Bližšie informácie viď oddiel 8.  
Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

#### 4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

*Všeobecné opatrenia:*

V prípade nehody vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

*Po kontakte s kožou:*

Odstráňte zasiahnuté oblečenie a obuv. Zasiahnutú pokožku umyte vodou (aspoň 15 - 20 min). Ak sa na zasiahnutom mieste objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

*Po kontakte s očami:*

Umyte si ruky a čistými prstami roztvorte viečka a vyplachujte oči vodou (nie veľmi silným prúdom a nie veľmi teplou vodou). Krúžte očami tak, aby sa voda dostala do všetkých častí oka a vyplachujte 15 minút. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

*Po vdýchnutí:*

Pri nadýchaní postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia zabezpečte prevoz do nemocnice v polohe na boku, aby boli priechodné dýchacie cesty.

*Po požití:*

Pri požití nevyvolávajte zvracanie, ústa dôkladne vypláchnite vodou. Postihnutého dajte do stabilizovanej polohy a zabezpečte prevoz do nemocnice.

*Poznámka pre osobu/lekára poskytujúceho prvú pomoc:*

V prípade prevozu do nemocnice ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

*Po kontakte s pokožkou:* Môže dôjsť ku sčervenaniu, páleniu a vysušeniu pokožky.

*Pri zasiahnutí očí:* U citlivých osôb môže dôjsť ku sčervenaniu, páleniu a slzeniu očí.

*Po požití:* Podráždenie sliznice, nevoľnosť a zvracanie.

*Po vdychovaní:* Pri dlhodobej expozícii sa môže objaviť ospalosť a závrat.

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

V závislosti od spôsobu expozície viď pododdiel 4.1.1.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky:

*Vhodné hasiace prostriedky:*

Hasiace prostriedky prispôsobte typu požiaru a okolitým materiálom.

*Nevhodné hasiace prostriedky:*

Informácie nie sú k dispozícii.

| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)<br><b>ALGENON PLUS</b> |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Dátum vydania: 30.04.2015<br>Strana 3 z 8                                                                              | Dátum revízie: -<br>Revízia číslo: - |

## 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Informácie nie sú k dispozícii.

## 5.3 Rady pre požiarnikov:

V prípade požiaru okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti požiaru. Nevykonávajte činnosti, ktoré by mohli znamenať riziko alebo pre ktoré nie sú osoby vyškolené.

# ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

## 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

*Pre iný ako pohotovostný personál:* Zabráňte vstupu nepovolaných a nechránených osôb. Nedotýkajte sa, ani neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nevdychujte výpary alebo hmlu. Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri nedostatočnej ventilácii používajte vhodný respirátor. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (viď oddiel 8). Zabráňte úniku materiálu a kontaminácii pôdy, vodných tokov a kanalizácie. Pri znečistení životného prostredia informujte príslušné orgány na čísle 112.

*Pre pohotovostný personál:* Ak neklesne koncentrácia kyslíka pod 17%, použite ochranné prostriedky (viď oddiel 8) s povinnou ochranou tváre (STN EN 136) s filtrom A (STN EN 14387). Pri vysokých koncentráciách a ak koncentrácia kyslíka vo vzduchu klesne pod 17%, použite samostatný dýchací prístroj (s otvoreným okruhom na stlačený vzduch – STN EN 137).

## 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie vytvorením zábran z piesku alebo podobného materiálu. Zabezpečte dostatočné vetranie. V prípade väčšieho rozliatia informujte príslušné orgány na čísle 112.

## 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Uniknutú zmes absorbujte pomocou vhodných nehorľavých absorpčných materiálov ako napr. piesok, minerálne absorbenty a pod. Odpad nesmie byť napojený na kanalizáciu. Zmes zasypte pieskom a pozbierajte do vhodných nádob, ktoré možno hermeticky uzavrieť. Odpadový materiál a odstránenú vrstvu kontaminovanej zeminy umiestnite do nádoby, ktorú možno pevne uzavrieť a uložte v dobre vetraných priestoroch. Odovzdajte osobe oprávnenej na zber a odvoz odpadu.

## 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Informácie pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany viď oddiel 8, pre zneškodňovanie odpadov viď oddiel 13.

# ODDIEL 7: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE

## 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Používajte zmes len v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie. Pri použití nefajčite, nejedzte ani nepite. Nevdychujte výpary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po každom prerušení práce si umyte ruky a tvár. Pri práci používajte pracovný odev z bavlny a topánky s celou podrážkou, predpísané rukavice z nitrilkaučuku a tvárový štít alebo okuliare. Zabezpečte dobré vetranie.

## 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Vhodné: Produkt skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste v tesne uzatvorených nádobách.

Nevhodné: Neskladujte pri nástrojoch alebo strojoch, ktoré môžu vytvárať iskry.

Obalový materiál:

Odporúčané: pôvodná nádoba výrobcu.

Nevhodné: neuvádza sa.

## 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia):

Sanácia plesní a rias na stenách. Aplikujte štetcom na úplne suché povrchy.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
**ALGENON PLUS**

Dátum vydania: 30.04.2015  
Strana 4 z 8

Dátum revízie: -  
Revízia číslo: -

## ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa NV SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v zn. nesk. predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi: nie sú stanovené.

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa NV SR č. 355/2006 Z.z., v zn. nesk. predpisov: nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL pre pracovníkov: žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Hodnoty DNEL pre spotrebiteľov: žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Hodnoty PNEC: žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 8.2 Kontroly expozície:

#### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Na pracovisku zabezpečte dostatočnú ventiláciu pracovného priestoru. Nádobu musí byť dostatočne uzatvorená.

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.

**a) Ochrana očí/tváre:** Ochranné okuliare/tvárový štít (STN EN 166) ak existuje nebezpečenstvo vystreknutia alebo tvorba hmly.

**b) Ochrana kože:**

**Ochrana rúk:** Pre dokonalú ochranu používajte ochranné rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,11 mm (STN EN 374).

**Iné:** Používajte ochranný odev a obuv (ISO 10335), ktorá pokrýva celé chodidlo. V prípade nebezpečenstva poliatia používajte zásteru.

**c) Ochrana dýchacích ciest:** Pri koncentráciách nad hodnotou NPEL je povinná ochranná maska pokrývajúca celú tvár (STN EN 136) s filtrom A (STN EN 371), pri koncentráciách nad 3000 ppm je povinné použitie dýchacieho prístroja s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (STN EN 137).

**d) Tepelná nebezpečnosť:** Žiadna za normálnych prevádzkových podmienok.

#### 8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

Nádoby s produktom uchováajte pevne uzavreté. Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Dodržiavajte pokyny zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

- |                                                      |                 |                          |
|------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| a) vzhľad:                                           | fyzikálny stav: | kvapalina                |
|                                                      | farba:          | bezfarebná               |
| b) zápach:                                           |                 | údaj nie je k dispozícii |
| c) prahová hodnota zápachu:                          |                 | údaj nie je k dispozícii |
| d) pH:                                               |                 | údaj nie je k dispozícii |
| e) teplota topenia/tuhnutia [°C]:                    |                 | údaj nie je k dispozícii |
| f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]: |                 | údaj nie je k dispozícii |
| g) teplota vzplanutia [°C]:                          |                 | údaj nie je k dispozícii |
| h) rýchlosť odparovania:                             |                 | údaj nie je k dispozícii |
| i) horľavosť (tuhá látka, plyn):                     |                 | údaj nie je k dispozícii |
| j) horný limit výbušnosti [% obj.]:                  |                 | údaj nie je k dispozícii |

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
**ALGENON PLUS**

Dátum vydania: 30.04.2015  
Strana 5 z 8

Dátum revízie: -  
Revízia číslo: -

dolný limit výbušnosti [% obj.]:  
k) tlak pár:  
l) hustota pár (vzduch = 1):  
m) relatívna hustota:  
n) rozpustnosť (rozpustnosti):  
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:  
p) teplota samovznietenia [°C]:  
q) teplota rozkladu [°C]:  
r) viskozita:  
s) výbušné vlastnosti:  
t) oxidačné vlastnosti:

údaj nie je k dispozícii  
údaj nie je k dispozícii  
údaj nie je k dispozícii  
1 ± 0,05 (STN EN ISO 2811-1: 2004)  
ľahko rozpustná vo vode  
údaj nie je k dispozícii  
údaj nie je k dispozícii  
údaj nie je k dispozícii  
9 - 11 s (STN EN ISO 2431: 1999, 4 mm)  
údaj nie je k dispozícii  
údaj nie je k dispozícii

**9.2 Iné informácie:**

nie sú k dispozícii

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita:**

Produkt je za normálnych podmienok skladovania a používania stabilný.

**10.2 Chemická stabilita:**

Produkt je za normálnych podmienok stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:**

Informácie nie sú k dispozícii.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Informácie nie sú k dispozícii.

**10.5 Nekompatibilné materiály:**

Informácie nie sú k dispozícii.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, oxidy dusíka, halogénové zlúčeniny.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

a) akútna toxicita:

| Nebezpečná zložka                     | CAS č.    | LD <sub>50</sub> , orálne<br>[mg/kg]: | LD <sub>50</sub> , pokožka<br>[mg/kg]: | LC <sub>50</sub> , inhalačne<br>[mg/l]: |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| di(decyl)di(metyl)amónium<br>-chlorid | 7173-51-5 | 238 (potkan)                          | 3342 (králik)                          | -                                       |

b) poleptanie kože/podráždenie kože: údaje nie sú k dispozícii  
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: údaje nie sú k dispozícii  
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: údaje nie sú k dispozícii  
e) mutagenita zárodočných buniek: údaje nie sú k dispozícii  
f) karcinogenita: údaje nie sú k dispozícii  
g) reprodukčná toxicita: údaje nie sú k dispozícii  
h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: údaje nie sú k dispozícii  
i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: údaje nie sú k dispozícii  
j) aspiračná nebezpečnosť: údaje nie sú k dispozícii

**11.2 Ďalšie informácie:**

nie sú k dispozícii

| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)<br><b>ALGENON PLUS</b> |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Dátum vydania: 30.04.2015<br>Strana <b>6</b> z 8                                                                       | Dátum revízie: -<br>Revízia číslo: - |

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita:

Pre samotnú zmes nie sú k dispozícii údaje z testov.

| Nebezpečná zložka                 | CAS č.    | LC <sub>50</sub> , ryby [mg/l]:         | EC <sub>50</sub> , kôrovce [mg/l]: | IC <sub>50</sub> , riasy [mg/l]:                   |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid | 7173-51-5 | 0,33 (96 h, pstruh)<br>1 (96 h, pstruh) | 0,059 (48 h, dafnia)               | 0,026 (72 h,<br><i>Selenastrum capricornutum</i> ) |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Informácie nie sú k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

| Nebezpečná zložka                 | CAS č.    | BCF |
|-----------------------------------|-----------|-----|
| di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid | 7173-51-5 | 81  |

### 12.4 Mobilita v pôde:

Kvapalina je rozpustná vo vode.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Informácie nie sú k dispozícii.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

*Zneškodňovanie produktu/obalu:*

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Produkt a obal zneškodňujte ako nebezpečný odpad. Nespotrebované zvyšky zmesi odovzdajte na zneškodnenie na určenom mieste v obci alebo organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Nelikvidujte spoločne s komunálnym a nie nebezpečným odpadom. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

*Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:*

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Produkt v zmysle prepravných predpisov nie je klasifikovaný.

### 14.1 Číslo OSN: -

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN: -

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: -

### 14.4 Obalová skupina: -

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: -

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: -

| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)<br><b>ALGENON PLUS</b> |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Dátum vydania: 30.04.2015<br>Strana 7 z 8                                                                              | Dátum revízie: -<br>Revízia číslo: - |

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nevykonané

## ODDIEL 16: INE INFORMÁCIE

### 16.1 Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a /alebo bezpečnostných upozornení:

#### R-vety:

R22 Škodlivý pri požití.

R34 Spôsobuje poleptanie.

R38 Dráždi pokožku.

#### Výstražné upozornenia:

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

### 16.2 Zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej dodávateľom. Klasifikácia zmesi (oddiel 2), a zaradenie produktu v zmysle prepravných predpisov (oddiel 14) bolo vykonané dodávateľom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

### 16.3 Legenda ku skratkám:

#### Oddiel 3:

Xn: Škodlivý; C: Žieravý; Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4; Skin Corr.

1B: Žieravosť kože /Dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 1B

#### Oddiel 8:

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit; DNEL: odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom; PNEC: predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

#### Oddiel 11:

LD50: smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka); LC50: smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie

#### Oddiel 12:

EC50: účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve; LC50: smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % inhibíciu daného parametra, napríklad rastu; BCF: biokoncentračný faktor; vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky; PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

|                                                                                                                        |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)<br><b>ALGENON PLUS</b> |                                      |
| Dátum vydania: 30.04.2015<br>Strana <b>8</b> z 8                                                                       | Dátum revízie: -<br>Revízia číslo: - |

*Oddiel 13:*

O: ostatný odpad

N: nebezpečný odpad

*Oddiel 14:*

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí; RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru; IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru; ICAO/IATA: Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.

**16.4 Prístup pracovníkov k informáciám:**

Zamestnávateľ je povinný sprístupniť pracovníkom karty bezpečnostných údajov v súvislosti s látkami alebo zmesami, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

**16.5 Zmeny vykonané pri revízii:**

Prvé vydanie KBU.

**16.6 Ďalšie informácie:**

*Spracovateľ KBU v štátnom jazyku:*

Ing. Michaela Liptáková, MICHEM s.r.o., [michem@michem.sk](mailto:michem@michem.sk), tel. č. 0905/653 233