

# Bezpečnostný list

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady ES č.1907 / 2006  
v znení Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830

Verzia: 1.0 REACH/CLP

Dátum vydania: 31.5.2017 / 18.2.2014 (verzia 3.0 od dodávateľa)

Nahrádza verziu:  
zo dňa:

## 4T olej

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

#### 1.1 Identifikátor produktu:

**4T olej**

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia:

Motorový olej.

#### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi:

##### 1.3.1 Dodávateľ výrobku

Názov spoločnosti: AGROLES, s.r.o.

Adresa: Pražská 446, 397 01 Písek

IČO: 48208396

Tel./fax .: +420 382 272 104/105

www: www.agroles-oregon.cz

e-mail: agroles@agroles-oregon.cz

##### 1.3.2 Osoba odborne spôsobilá zodpovedná za bezpečnostný list

Meno: Ing. Renata Pešlová

e-mail: renata.peslova@seznam.cz

#### 1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie

**NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava**

Pracovisko - Nemocnica akad. L. Dérera, Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB, Limbová 5, 833 05 Bratislava

**24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:** +421 2 54 774 166, telefón: +421 2 5465 2307

mobil: +421 911 166 066

### ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

##### 2.1.1 Klasifikácia v súlade s Nariadením ES č. 1272/2008 (CLP)

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

##### 2.1.2 Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Neuvádza sa.

##### 2.1.3 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie

Neuvádza sa.

##### 2.1.4 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie

Neuvádza sa.

#### 2.2 Prvky označovania

##### 2.2.1 Prvky označovania v súlade s Nariadením ES č. 1272/2008 (CLP)

EUH210 Na požiadanie je k dispozícii bezpečnostný list.

Ďalšie informácie, ktoré je nutné uviesť na obale zmesi v súlade s ďalšími predpismi, vid' Oddiel 15.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nemáme informácie, že by zmes spĺňala kritériá na PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EÚ 1907/2006.

### ODDIEL 3 ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky

Nejedná sa o látku.

# Bezpečnostný list

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady ES č.1907 / 2006  
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Verzia: 1.0 REACH/CLP  
Dátum vydania: 31.5.2017 / 18.2.2014 (verzia 3.0 od dodávateľa)

Nahrádza verziu:  
zo dňa:

## 4T olej

### 3.2 Zmesi

| Látka: | Indexové č.<br>ES č.<br>CAS č.<br>Registračné číslo | Obsah<br>(%hm.) | Klasifikácia            |
|--------|-----------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
|        |                                                     |                 | podľa (ES) č. 1272/2008 |
|        |                                                     |                 |                         |

Plné znenie H viet a význam skratiek klasifikáciou podľa (ES) 1272/2008 je uvedené v sekcii 16 tohto bezpečnostného listu.  
Zmes neobsahuje SVHC látky uvedené na kandidátskej zoznamu látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy.

### ČASŤ 4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis prvej pomoci

##### 4.4.1 Všeobecné pokyny

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu.

##### 4.1.2 V prípade nadýchania:

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.

##### 4.1.3 V prípade zasiahnutia očí:

Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich postihnutý používa. Okamžite vyplachujte čistou (pokiaľ možno vlažnou) tečúcou vodou minimálne po dobu 15minut pri široko otvorených viečkach, najmä oblasti pod viečkami; konzultujte s lekárom, najmä pretrváva Ak je bolesť, a začervenanie oka.

##### 4.1.4 V prípade zasiahnutia kože:

Zasiahnuté miesta umyte dôkladne vodou a mydlom. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

##### 4.1.5 V prípade požitia:

Vypláchnite ústa vodou (ak je postihnutý pri vedomí). V prípade problémov vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu (štítku) výrobku alebo túto KBÚ.

#### 4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Neuvádza sa. V prípade pochybností alebo pri výskyte príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Pri obvyklom použití zmesi nie je okamžitá lekárska pomoc nutná. Liečiť symptomaticky.

### ČASŤ 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### 5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Pena odolná voči alkoholu, hasiaci prášok, oxid uhličitý.

##### 5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný prúd.

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

Pri požiari vzniká hustý čierny dym a môžu sa tvoriť nebezpečné plyny, napr. Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý. Ich vdychovanie môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov:

Nevdychujte splodiny horenia. Používajte izolovaný dýchací prístroj.

#### 5.4 Ďalšie informácie

Uzavreté nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochladzovať vodou. Všetky zvyšky po horení a znečistená voda z hasenia by mali byť zlikvidované v súlade s platnými predpismi. Nevylievajte do povrchových alebo podzemných vôd.

### ČASŤ 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

#### 6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

##### 6.1.1 Pre pracovníkov mimo v prípade núdze

Zaistite dostatočné vetranie pracovných priestorov. Používajte doporučené ochranné pracovné pomôcky. Viď. ochranné opatrenia v oddieloch 7a 8.

##### 6.1.2 Pre pracovníkov pohotovostný personál

# Bezpečnostný list

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady ES č.1907 / 2006  
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Verzia: 1.0 REACH/CLP  
Dátum vydania: 31.5.2017 / 18.2.2014 (verzia 3.0 od dodávateľa)

Nahrádza verziu:  
zo dňa:

## 4T olej

Zaistite dostatočné vetranie pracovných priestorov. Používajte doporučené ochranné pracovné pomôcky. Viď. ochranné opatrenia v oddieloch 7 a 8.

### 6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nesmie sa dostať do kanalizácie alebo do vodných tokov. Pri znečistení riek, jazier alebo odpadových vôd ihneď informujte v súlade s miestnymi platnými zákonmi príslušné úrady.

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

Uniknutý materiál orámujte nehorľavým sorpčným materiálom (napr. Piesok, vermikulit, kremelina). Vyčistite mechanicky (suchou cestou). Použité materiály zhromažďujte do určeného kontajnera a zaistite ich zneškodnenia. Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalej Oddiely 7, 8 a 13

## ČASŤ 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

#### 7.1.1 Na bezpečnú manipuláciu so zmesou

Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy. Osobné ochranné prostriedky: pozri kapitolu 8. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Zamedzte vzniku aerosólov. Zaistite dôkladné vetranie pracovných a skladovacích priestorov.

#### 7.1.2 Všeobecné hygienické zásady

Bežné hygienické zásady pri práci s priemyselnými prípravkami.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených originálnych obaloch v suchu a chlade. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a pôsobením vysokých teplôt.

#### 7.2.1 Požiadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Dodávateľ neuvádza.

### 7.3 Špecifické konečné / -ia

Dodržujte technický návod.

## ČASŤ 5 OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 361/2007 Zb. v platnom znení

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené koncentračné limity v pracovnom prostredí (NV 361 / 2007Sb., V platnom znení - najvyšší prípustný expozičný limit = PEL; najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom ovzduší = NPK-P).

| Chemický názov | Číslo CAS | obsah<br>(hm. % ) | mg/m <sup>3</sup> |     |
|----------------|-----------|-------------------|-------------------|-----|
|                |           |                   | NPK-P             | PEL |
|                |           |                   |                   |     |

### Látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity podľa Smernice ES 2000/39

Nie sú obsiahnuté v zmesi.

### Biologické medzné limity podľa vyhlášky č. 432/2003 Zb., V platnom znení

Nestanovené

#### 8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty pre zmes nie sú k dispozícii.

##### 8.1.2.1. Hodnoty DNEL a PNEC pre zložky zmesi

Dodávateľ neposkytol informácie.

### 8.2 Kontroly expozície

# Bezpečnostný list

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady ES č.1907 / 2006  
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Verzia: 1.0 REACH/CLP  
Dátum vydania: 31.5.2017 / 18.2.2014 (verzia 3.0 od dodávateľa)

Nahrádza verziu:  
zo dňa:

## 4T olej

- 8.2.1 Vhodné technické kontroly**  
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a na konci smeny umyte ruky vodou a mydlom. Na pracovisku nejest', nepiť a nefajčiť.
- 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov**  
Užívané osobné ochranné prostriedky musia byť v súlade s nariadením vlády 495/2001 Zb. (Transpozícia smernice 89/686 / EEC).
- 8.2.2.1 Všeobecná hygienické a ochranné opatrenia:**  
Použite obvyklá preventívne opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami.
- 8.2.2.2 Ochrana pri dýchaní**  
Pri aplikácii striekaním alebo pri riziku tvorby aerosolu použite respirátor alebo masku s vhodným filtrom.
- 8.2.2.3 Ochrana rúk**  
Pri dlhodobom alebo opakovanom používaní použite ochranné rukavice (odporúčaný materiál - nitrilkaučuk) (EN 374). Po práci ošetríte čistú pokožku vhodným reparačným krémom.
- 8.2.2.4 Ochrana očí**  
Pri aplikácii striekaním alebo vzniku aerosólov noste priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).
- 8.2.2.5 Ochrana pokožky (celého tela):**  
Odporúča sa pracovný ochranný odev a pracovnú obuv.
- 8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia**  
Zabráňte úniku zmesi do pôdy, povrchových a podzemných vôd a do kanalizácie.
- 8.3 Scenár expozície**  
Dodávateľ neposkytol informácie.

## ODDIEL 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| ASTNOSŤ                                         | HODNOTA                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Vzhľad - skupenstvo                             | kapalina                                       |
| Farba                                           | hnedava                                        |
| Zápach                                          | typický                                        |
| pH                                              | údaje od dodávateľa nie sú k dispozícii        |
| Teplota topenia / tuhnutia (° C):               | údaje od dodávateľa nie sú k dispozícii        |
| Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu (° C): | >300°C                                         |
| Bod vzplanutia (°C):                            | >220°C (DIN EN ISO 2592)                       |
| Horľavosť (tuhá látka, plyny)                   | údaje od dodávateľa nie sú k dispozícii        |
| orné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | 6,5% / 0,6%                                    |
| Tlak pár (při 20°C)                             | <0,1 mbar                                      |
| Hustota pary:                                   | údaje od dodávateľa nie sú k dispozícii        |
| Relatívna hustota                               | 0,88 g/cm <sup>3</sup> (při 20 °C) (DIN 51757) |
| Rozpustnosť vo vode (při 20°C)                  | nerozpustný                                    |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách               | údaje od dodávateľa nie sú k dispozícii        |
| Rozdeľovací koeficient:: n-oktanol/voda         | údaje od dodávateľa nie sú k dispozícii        |
| Teplota samovznietenia                          | údaje od dodávateľa nie sú k dispozícii        |
| Teplota rozkladu                                | údaje od dodávateľa nie sú k dispozícii        |
| Viskozita (při 40°C)                            | 11 mm/s ((DIN 51562)                           |
| Výbušné vlastnosti                              | údaje od dodávateľa nie sú k dispozícii        |
| Oxidačné vlastnosti                             | údaje od dodávateľa nie sú k dispozícii        |

### 9.2 Ďalšie informácie

|           |        |
|-----------|--------|
| obsah VOC | 0% hm. |
|-----------|--------|

# Bezpečnostný list

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady ES č.1907 / 2006  
v znení Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830

Verzia: 1.0 REACH/CLP  
Dátum vydania: 31.5.2017 / 18.2.2014 (verzia 3.0 od dodávateľa)

Nahrádza verziu:  
zo dňa:

## 4T olej

### ČASŤ 10 STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita**  
Produkt je za normálnych podmienok používania stabilný, k nebezpečným reakciám nedochádza.
- 10.2 Chemická stabilita**  
Produkt je za normálnych podmienok používania stabilný, k rozkladu nedochádza.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**  
Pri bežnom spôsobe použitia a skladovania nie sú známe nebezpečné reakcie. Možnosť nebezpečných reakcií s okysličovadlami.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**  
Pôsobenie vysokých teplôt.
- 10.5 Nekompatibilné materiály**  
Silné oxidačné činidlá.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**  
Oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý - Môžu vznikajúť pri pôsobení vysokých teplôt.

### ČASŤ 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**  
**11.1.1 Zmesi**

|                                                                       |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Akútna toxicita:</b>                                               | Dáta nie sú k dispozícii   |
| <b>Žieravosť / podráždenie kože:</b>                                  | Žiadne dráždivé účinky.    |
| <b>Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:</b>                        | Žiadne dráždivé účinky     |
| <b>Respiračná / kožná senzibilizácia:</b>                             | Nemá seziblizujúce účinky. |
| <b>Mutagenita zárodočných buniek:</b>                                 | Dáta nie sú k dispozícii   |
| <b>Karcinogenita:</b>                                                 | Údaje nie sú k dispozícii  |
| <b>Toxicita pre reprodukciu:</b>                                      | Údaje nie sú k dispozícii  |
| <b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:</b> | Dáta nie sú k dispozícii.  |
| <b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:</b>   | Dáta nie sú k dispozícii.  |
| <b>Aspiračná nebezpečnosť:</b>                                        | Dáta nie sú k dispozícii   |

Pre výrobok ako taký nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.  
Nebezpečné vlastnosti nie je možné vylúčiť. Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte bezpečnostné predpisy.

- 11.1.2 Zložiek zmesi**  
Údaje nie sú k dispozícii.
- 11.2 Nebezpečné účinky pre zdravie**  
Petrole (ropný), hydrosulfurizovaný - H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
- 11.3 Ďalšie údaje**  
Neuvádza sa.

### ČASŤ 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita**  
**12.1.1 Zmesi**  
Zabráňte úniku zmesi do kanalizácie a povrchových alebo podzemných vôd.
- 12.1.2 Zložiek zmesi**  
Dodávateľ neposkytol informácie.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

# Bezpečnostný list

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady ES č.1907 / 2006  
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Verzia: 1.0 REACH/CLP

Dátum vydania: 31.5.2017 / 18.2.2014 (verzia 3.0 od dodávateľa)

Nahrádza verziu:

zo dňa:

## 4T olej

- 12.3** Dodávateľ neposkytol informácie.  
**Bioakumulačný potenciál**
- 12.4** Dodávateľ neposkytol informácie.  
**Mobilita**
- 12.5** Dodávateľ neposkytol informácie.  
**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**  
Zmes neobsahuje látky PBT alebo vPvB.
- 12.6** **Iné nepriaznivé účinky**  
Vzhľadom k nízkej rozpustnosti výrobku sa pri bežných spôsoboch používania neočakávajú nebezpečné účinky pre vodné prostredie. Zabráňte úniku do povrchových vôd a kanalizácie.

## ČASŤ 13 POKYNY PRE ZNEŠKODŇOVANIE

- 13.1** **Metódy spracovania odpadu**  
S odpadmi nutné nakladať v súlade so zákonom č. 185/2001 Zb. O odpadoch v platnom znení av znení súvisiacich predpisov.
- 13.1.1** **Spôsob odstraňovanie zmesi**  
Odporúča sa odstrániť spaľovaním.
- 13.1.2** **Odporúčané zaradenie odpadu**  
130205 N nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje  
**obal:**  
15 01 02 O / N Znečistené plastové obaly  
15 01 04 O / N Znečistené kovové obaly

## ČASŤ 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nie je nebezpečným tovarom pre prepravu.

## ČASŤ 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1** **Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes**
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), v platnom znení  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272 / 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v platnom znení  
Zákon 350/2011 Zb. o chemických látkach a zmesiach, v platnom znení  
Zákon č. 224/2015 Zb. O prevencii závažných havárií, v platnom znení  
Zákon č. 22/1997 Zb. o technických požiadavkách na výrobky v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy,  
Zákon č 258/2000 Zb. o ochrane verejného zdravia a o zmene niektorých súvisiacich predpisov v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy;  
Zákon o odpadoch č. 185/2001 Zb. v platnom znení av znení súvisiacich predpisov  
Zákon č. 201/2012 Zb. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy  
Zákon č. 477/2001 Zb. o obaloch v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy a ďalšie súvisiace predpisy
- 15.2** **Hodnotenie chemickej bezpečnosti**
- Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo doposiaľ uskutočnené. Dodávateľ neposkytol žiadny scenár expozície pre hlavnú látku (y) v zmesi. Nevyhnutné bezpečnostné informácie sú uvedené v prvých 16 oddieloch.

# Bezpečnostný list

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady ES č.1907 / 2006  
v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Verzia: 1.0 REACH/CLP  
Dátum vydania: 31.5.2017 / 18.2.2014 (verzia 3.0 od dodávateľa)

Nahrádza verziu:  
zo dňa:

## 4T olej

### ČASŤ 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

Účelom tohto bezpečnostného listu je poskytnúť užívateľovi chemické látky / zmesi informácie potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Informácie a odporúčania boli zostavené podľa našich poznatkov, podľa poznatkov našich dodávateľov, opierajú sa tiež o výsledky testov vykonaných v autorizovaných organizáciách a o údaje publikované v odbornej literatúre. Napriek tomu údaje nemusia byť úplne vyčerpávajúce. Údaje tu uvedené zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s predpismi platnými k vyznačenému dňu revízie. V budúcnosti nemožno vylúčiť prepracovanie a doplnenie údajov. Aktuálnosť bezpečnostného listu si môžete kedykoľvek overiť na našej kontaktnej adrese. V dôsledku rozmanitosti spôsobov použitia nenesie výrobca ani distribútor zodpovednosť za následky nevhodného použitia výrobku. Údaje tu uvedené nie sú akostné špecifikáciou výrobku.

#### 16.1 Pokyny na zaškolenie

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musí byť organizáciou v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Právnická osoba alebo podnikajúca fyzická osoba, ktorá nakladá s touto chemickou zmesou, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajmi uvedenými v bezpečnostnom liste.

#### 16.2 Plná znenie H viet použitých v sekcii 3:

Neuvádza sa.

#### Význam skratiek klasifikáciou podľa EU 1272/2008 uvedených v časti 3

Asp. Tox.1 Nebezpečná Aspiračná

#### Význam skratiek použitých v bezpečnostnom liste

DNEL Derived No Effect Level (= odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbudzujúca veľké obavy)

PBT perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

vPvB veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

PEL prípustný expozičný limit

NPK-P najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom ovzduší

CAS CAS

CLP Klasifikácia, označovanie, balenie

EINECS Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

LC50 Letálna koncentrácia, pre 50 percent testovanej populácie

LD50 Smrteľná dávka pre 50 percent testovanej populácie

#### 16.3 Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Bezpečnostný list dodávateľa. Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

#### 16.4 Zmeny vykonané v bezpečnostnom liste

Bezpečnostný list bol vypracovaný na základe podkladov poskytnutých dodávateľom (bezpečnostný list vydaný dňa 18.2.2014 verzia 3.0) a upravený podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830.