

## Bezpečnostní list

### ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Kód: MYSBA  
Název: Mayline SBA

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

Popis/použití: Inhibitor koroze pro sálavé a/nebo nízkoteplotní topné systémy

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Maychem Srl  
Adresa: Via Luigi Negrelli, 15  
Místo a stát: 39100 Bolzano (BZ)  
Itálie  
tel: +39 0471 052884  
Fax: +39 0471 1968339

e-mail odborně způsobilé osoby,

osoba odpovědná za bezpečnostní listy: utec@maychem.it

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V naléhavém případě se pro informace obraťte na tel: +39 0471 052884

### ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších předpisů).

Klasifikace a standardní věty o nebezpečnosti:

Chemicko-fyzikální nebezpečí: Produkt není klasifikován pro tuto třídu nebezpečnosti.

Nebezpečí pro zdraví: Produkt není klasifikován pro tuto třídu nebezpečnosti.

Nebezpečí pro životní prostředí: Produkt není klasifikován pro tuto třídu nebezpečnosti.

#### 2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti: --

Varování: --

Standardní věty nebezpečnosti: o --

Pokyny pro bezpečné zacházení: --

#### 2.3 Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu vyšším než 0,1 %.

### ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů,

ani látky klasifikované jako nebezpečné, ale v nedostatečném množství, které by měly být uvedeny v tomto oddíle.

## ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Není zvláště nutný. V každém případě se doporučuje dodržovat pravidla správné hygienické praxe v průmyslu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neexistují žádné konkrétní informace o symptomech a účincích způsobených výrobkem.

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

Jednejte podle příznaků. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### VHODNÁ HASIVA

Používají se tradiční hasiva: oxid uhličitý, pěna, prášek a rozprašovaná voda.

#### NEVHODNÁ HASIVA

Žádné konkrétní.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#### NEBEZPEČÍ Z DŮVODU EXPOZICE PŘI POŽÁRU

Vyvarujte se vdechování produktů hoření (COx, NOx, SOx).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### OBECNÉ INFORMACE

Obaly ochlaďte proudy vody, aby nedošlo k rozkladu výrobku a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy používejte kompletní protipožární zařízení. Zadržte hasicí vodu – nesmí být vypuštěna do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou při hašení a zbytky po požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

#### VYBAVENÍ

Běžné protipožární vybavení a oděvy, jako jsou dýchací přístroje s otevřeným okruhem na stlačený vzduch (EN 137), retardéry hoření (EN469), rukavice s ochranou proti vzplanutí (EN 659) a zásahová obuv pro hasiče (HO A29 nebo A30).

## ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

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

Postupujte podle standardních postupů pro zvládnání mimořádných událostí s cílem zamezit ztrátám a umožnit adekvátní vyčištění prostředí, ve kterém k incidentu došlo.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

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

Uniklý výrobek odsajte do vhodné nádoby. V souladu s oddílem 10 vyhodnoťte, zdali je nádoba, která se má používat, kompatibilní s produktem. Zbytek

absorbujte inertním absorpčním materiálem (např. vermikulit, křemelina, písek, zeolity, aktivní uhlí, hliník/silikagel).

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

## ODDÍL 7 Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulujte s výrobkem až poté, co se seznámíte s ostatními oddíly tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte rozptýlení produktu v prostředí. Při používání produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do prostor určených pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Produkt uchovávejte ve zřetelně označených nádobách. Obaly uchovávejte mimo dosah všech neslučitelných materiálů. Toto zkontrolujte dle oddílu 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Neexistují žádná konkrétní konečná použití, která by nebyla uvedena v oddílu 1.2 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Údaje nejsou k dispozici

### 8.2 Omezování expozice

Při manipulaci s chemikáliemi dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření.

#### OCHRANA RUKOU

Není potřeba.

#### OCHRANA KÚŽE

Není potřeba.

#### OCHRANA OČÍ

Není potřeba.

#### OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Pokud je překročena prahová hodnota (např. TLV-TWA) látky nebo jedné či více látek ve výrobku, doporučujeme používat masku s filtrem typu B, jejíž třída (1, 2 nebo 3) musí být zvolena v závislosti na mezni koncentraci použití (viz norma EN 14387). Jsou-li přítomny plyny nebo výpary různých druhů a/nebo plyny nebo výpary s částicemi (aerosol, výpary, mlhy atd.), je nutno použít kombinované filtry.

Používání prostředků pro ochranu dýchacích cest je nezbytné, pokud přijatá technická opatření nejsou dostatečná k omezení expozice pracovníka k uvažovaným prahovým hodnotám. Ochrana, kterou poskytují masky, je však omezená.

#### OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise z výrobních procesů, včetně těch, které pocházejí z ventilačních zařízení, by měly být monitorovány v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

## ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |  |
|--|--|
| Skupenství                             | kapalina   |
| Barva                                  | fialová  |
| Zápach                                 | charakteristický   |
| Prahová hodnota zápachu                | není k dispozici   |
| pH                                     | 8,4  |
| Bod tání nebo tuhnutí                  | není k dispozici   |
| Počáteční bod varu                     | není k dispozici   |
| Rozmezí bodu varu                      | není k dispozici   |
| Bod vzplanutí                          | není k dispozici   |
| Míra odpařování                        | není k dispozici   |
| Hořlavost pevných látek a plynů        | neuvádí se (produkt je kapalný)  |
| Dolní mez hořlavosti                   | není k dispozici   |
| Horní mez hořlavosti                   | není k dispozici   |
| Dolní mez výbušnosti                   | není k dispozici   |
| Horní mez výbušnosti                   | není k dispozici   |
| Tlak páry                              | není relevantní (produkt je směsí)   |
| Hustota páry                           | není relevantní (produkt je směsí)   |
| Relativní hustota                      | není k dispozici   |
| Rozpuštnost                            | rozpuštný ve vodě  |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | není relevantní (produkt je směsí)   |
| Teplota samovznícení                   | není k dispozici   |
| Teplota rozkladu                       | není k dispozici   |
| Viskozita                              | není k dispozici   |
| Výbušné vlastnosti                     | neuvádí se (nejsou přítomné chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi podle ustanovení přílohy I, části 2, kapitoly 2.1.4.3 nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP).  |
| Oxidační vlastnosti                    | neuvádí se (absence podmínek souvisejících s přítomností atomů a/nebo chemických vazeb spojených s oxidačními vlastnostmi molekul složek podle ustanovení přílohy I, části 2, bodu 2.13.4 nařízení (ES) č. 1272/2008 – CLP). |

## 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek použití neexistují žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek použití a skladování je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku se silnými oxidanty může docházet k exotermickým reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhňte se kontaktu se silnými oxidanty.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V důsledku tepelného rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat plyny a páry, které jsou potenciálně škodlivé pro zdraví (COx, NOx, SOx).

## ODDÍL 11 Toxikologické informace

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

Nejsou známy žádné případy poškození zdraví v důsledku expozice výrobku. V každém případě se doporučuje dodržovat pravidla správné hygienické praxe v průmyslu.

#### Metabolismus, kinetika, mechanismus účinku a další informace

Údaje nejsou k dispozici

#### Informace o pravděpodobných způsobech expozice

Údaje nejsou k dispozici

#### Okamžité, opožděné a chronické účinky vyplývající z krátkodobé a dlouhodobé expozice

Údaje nejsou k dispozici

#### Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

#### AKUTNÍ TOXICITA

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

LC50 (vdechnutí) směsi: > 20 mg/l  
LD50 (orálně) směsi: > 2000 mg/kg  
LD50 (dermálně) směsi: >2000 mg/kg

#### ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST POKOŽKY

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria uvedená v tabulce 3.2.3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

#### TĚŽKÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria uvedená v tabulce 3.3.3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

#### SENZIBILIZACE DÝCHAČÍCH CEST NEBO KŮŽE

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

#### MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

#### KARCINOGENITA

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

#### TOXICITA PRO REPRODUKCI

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

**TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE**

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

**TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) – OPAKOVANÁ EXPOZICE**

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

**NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ**

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není výrobek zařazen do této třídy nebezpečnosti.

**ODDÍL 12 Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Na základě hodnocení klasifikace komponentů a ustanovení o klasifikaci v příloze I části 4 nařízení (ES) 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, není směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu vyšším než 0,1 %.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Je-li to možné, používejte opakovaně. Zbytky produktu je třeba považovat za speciální odpad, který není nebezpečný. Likvidace musí být svěřena společnosti oprávněné k nakládání s odpady v souladu s národními a případně s místními předpisy.

**KONTAMINOVANÉ BALENÍ**

Kontaminované obaly musí být zaslány k obnově pro další využití nebo k likvidaci v souladu s národními předpisy o nakládání s odpady.

**ODDÍL 14 Informace pro přepravu**

Produkt není podle platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA) považován za nebezpečný.

**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

není relevantní

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

není relevantní

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

není relevantní

**14.4 Obalová skupina**

není relevantní

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

není relevantní

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

není relevantní

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Informace není relevantní

**ODDÍL 15 Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Kategorie Seveso – směrnice 2012/18/ES: Žádné

Nařízení o biocidech (nařízení (EU) č. 528/2012): není relevantní

Nařízení o čisticích prostředcích (nařízení (ES) č. 648/2004): není relevantní

Směrnice 2004/42/ES – VOC / vládní nařízení 161/2006: není relevantní

Omezení související s přípravkem nebo obsaženými látkami podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006

Žádné

Látky zařazené do kandidátského seznamu (čl. 59 nařízení REACH)

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky SVHC v podílu vyšším než 0,1 %.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH)

Žádné

Látky, které podléhají povinnosti oznamovat vývoz podle nařízení (ES) č. 649/2012:

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádné

Zdravotní kontroly

Pracovníci vystavení tomuto chemickému prostředku nebezpečnému pro zdraví musí být podrobena zdravotnímu dohledu prováděnému podle ustanovení čl. 41 legislativního nařízení 81 ze dne 9. dubna 2008 s výjimkou, pokud riziko pro bezpečnost a zdraví pracovníků bylo posouzeno jako irelevantní, podle ustanovení čl. 224 odstavec 2.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro směs/látky uvedené v oddíle 3 nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16 Další informace**

## LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ČÍSLO CAS: Číslo chemické abstraktní služby
- EC50: Koncentrace, která působí na 50 % populace podrobené zkouškám
- ČÍSLO CE: Identifikační číslo v ESIS (evropský archiv existujících látek)
- Nařízení CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EmS: Nouzový plán
- GHS: Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu
- IC50: Inhibiční koncentrace u 50 % populace podrobené zkouškám
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEXOVÉ ČÍSLO: Identifikační číslo v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Letální koncentrace 50 %
- LD50: Smrtelná dávka 50 %
- OEL: Limitní hodnoty expozice na pracovišti
- PBT: Trvalé, bioakumulativní a toxické podle nařízení REACH
- PEC: Předpovídaná environmentální koncentrace
- PEL: Předvídatelná úroveň expozice
- PNEC: Předvídatelná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- Nařízení REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Předpisy pro mezinárodní přepravu nebezpečného zboží vlakem
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vážený průměr expozice
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Třída ohrožení vody (Německo).

**VÝPOČTOVÉ METODY**

Chemická a fyzikální nebezpečnost: nebezpečnost byla odvozena z klasifikačních kritérií přílohy I, části 2 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů.

Nebezpečnost pro zdraví byla hodnocena pomocí výpočetní metody stanovené nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů, pro klasifikaci směsí, pokud existují údaje o všech složkách směsi nebo o některých z nich:

Acute Tox: použití kritérií tabulky 3.1.1 přílohy I, části 3 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů



Skin Corr. 1A/1B/1C H314: použití vzorce pro aditivnost podle kritérií v tabulce 3.2.3 přílohy I, části 3 nařízení CLP  
 Skin Irrit 2 H315: použití vzorce pro aditivnost podle kritérií dle tabulky 3.2.3 přílohy I, části 3 nařízení CLP  
 Eye Dam 1 H318: použití vzorce pro aditivnost podle kritérií dle tabulky 3.3.3 přílohy I, části 3 nařízení CLP  
 Eye Irrit. 2 H319: použití vzorce pro aditivnost podle kritérií tabulky 3.3.3 přílohy I, části 3 nařízení CLP  
 Eye Irrit. 2 H319: tabulka 3.3.3 přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů  
 Skin Sens 1A/1B/1C/1 H317 Tabulka 3.4.5 přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů  
 Resp Sens 1A/1B/1 H334 Tabulka 3.4.5 přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů  
 Muta. 1A/1B, 2 H340-H341: tabulka 3.5.2 přílohy I, části 3 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů.  
 Carc 1A/1B, 2 H350-H351: tabulka 3.6.2 přílohy I, části 3 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů.  
 Repr 1A/1B, 2 H360-H361: tabulka 3.7.2 přílohy I, části 3 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů  
 STOT SE 1, 2 H370-371: použití metod výpočtu – tabulka 3.8.3. přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů  
 STOT SE 3 H336: kapitola 3.8.3.4.5 přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů  
 STOT RE 1, 2 H372-H373: tabulka 3.9.4 přílohy I, část 3 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů  
 Asp Tox 1 H304: použití kritérií 3.10 přílohy I část 3 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů

Nebezpečnost pro životní prostředí byla hodnocena pomocí výpočtové metody stanovené nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů, pro klasifikaci směsí, pokud existují údaje o všech složkách směsi nebo o některých z nich:

Akutní toxicita pro vodní prostředí: tabulka 4.1.1 přílohy I, části 4 nařízení (CE) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů;  
 chronická toxicita pro vodní prostředí: tabulka 4.1.2 přílohy I, části 4 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů

#### OBEČNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 790/2009 (I. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/830
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 286/2011 (II. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 944/2013 (V. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 605/2014 (VI. změna CLP účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
12. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
13. Nařízení (EU) 2017/776 (X. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
14. Nařízení (EU) 2018/669 (XI. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
15. Nařízení (EU) 2018/1480 (XIII. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
16. Nařízení (EU) 2019/521 (XII. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)

– The Merck Index. – 10. vydání

– Handling Chemical Safety

– INRS – Fiche Toxicologique (toxikologické listy)

– Patty – Industrial Hygiene and Toxicology

– N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials–7, 1989 Edition

– Webové stránky IFA GESTIS

– Webové stránky agentury ECHA

– Databáze SDS modelů chemických látek – Ministerstvo zdravotnictví a Istituto Superiore di Sanità (Národní ústav zdraví)

#### Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na znalostech, které máme k dispozici v době poslední verze. Uživatel se musí ujistit o vhodnosti a úplnosti informací ve vztahu ke konkrétnímu použití produktu.

Tento dokument by neměl být chápán jako záruka jakékoli konkrétní vlastnosti výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku není pod naši přímou kontrolou, je povinností uživatele dodržovat na vlastní zodpovědnost platné zákony a předpisy týkající se hygieny a bezpečnosti. Nezodpovídáme za nesprávné použití.

Zajistíte odpovídající odbornou přípravu pracovníkům, kteří jsou pověřeni používáním chemických přípravků.

Pokud není v oddílech 11 a 12 uvedeno jinak, je klasifikace produktu založena na výpočtových metodách stanovených v příloze I nařízení CLP.

Metody hodnocení fyzikálně-chemických vlastností jsou uvedeny v části 9.

#### Upravené oddíly ve srovnání s předchozí verzí: VŠECHNY