

**Datum vydání: 2.1.2013**

**Datum aktualizace: 6.1.2014**

**Rev.1.0: 23.5.2018**

**Název výrobku: Wetter čistič vody**

## **Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

### **1.1 Identifikátor výrobku:**

*Název:* Wetter čistič vody

*CAS:* nemá

*ES (EINECS):* nemá

*Indexové číslo:* nemá

*Registrační číslo:* nemá

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

*Určené použití:* Úprava vod, flokulant.

*Nedoporučené použití:* Jiné než výše uvedené.

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

*Výrobce:*

VIA-REK, a.s.

Ol. Blažka 145, 679 02 Rájec-Jestřebí, CR

IČO: 49450956

Tel.: +420 516 499 945 (+420 516 499 955)

Fax: +420 516 499 948 (+420 516 499 933)

email: [expedice@via-rek.cz](mailto:expedice@via-rek.cz)

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hod. denně) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

## **Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**

### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

*Třídy a kategorie nebezpečnosti:*

Eye Dam.1; H318

Metal Corr.1; H290

*Celková klasifikace:* Směs je klasifikována jako nebezpečná.

*Nebezpečné účinky na zdraví:* Může způsobit vážné poškození očí. Vodné roztoky o koncentraci vyšší než 20% působí žíravě.

*Nebezpečné účinky na životní prostředí:* Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

*Fyzikálně-chemické účinky:* Koroduje kovy – hliník.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

### **2.2 Prvky označení:**

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

*Piktogramy:*



*Signální slovo:* nebezpečí

*Standardní věty o nebezpečnosti:*

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H290 Může být korozivní pro kovy.

**Datum vydání: 2.1.2013**
**Datum aktualizace: 6.1.2014**
**Rev.1.0: 23.5.2018**
**Název výrobku: Wetter čistič vody**
*Pokyny pro bezpečné zacházení:*

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

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.

P310 Okamžitě volejte lékaře.

P406 Skladujte v obalu odolném proti korozi/obalu s odolnou vnitřní vrstvou.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně zvláštního nebo nebezpečného odpadu.

*Obsahuje:* Síran hlinitý

**2.3 Další nebezpečnost:**

Může způsobit vážné poškození očí. Vodné roztoky o koncentraci vyšší než 20% působí žíravě. Koroduje kovy – hliník. Látka nepatří do kategorie PBT, vPvB, SVHC. Při naředění podléhá produkt hydrolyze, rozpustnost hliníku je závislá na pH, v důsledku hydrolyzy klesá pH.

**Oddíl 3: Složení/informace o složkách**
**3.2 Směsi:**

Chemický název/vzorec:	Registrační číslo:	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Koncentrace (obsah ve směsi v %):	Klasifikace:
Síran hlinitý hydrát / $Al_2(SO_4)_3 \cdot 14H_2O$ *	01-2119531538-36-0000	17927-65-0	233-135-0	50	Eye Dam.1; H318 Metal Corr.1; H290;

\* Klasifikace 100% práškového hydrátu síranu hlinitého: Eye Dam.1, H318. Uvedený produkt (síran hlinitý – tekutý) však není vyráběn rozpouštěním pevného produktu. Výsledná klasifikace tohoto produktu proto odpovídá registračním údajům (Dossier).

Úplné znění H vět viz bod 16.

**Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**
**4.1 Popis první pomoci:**

Postiženou osobu, vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit ji dýchání uvolněním oděvu, sledovat a v případě potřeby udržovat její životní funkce. Pokud se projevují příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti na hrudi, nevolnost, zhoršené smyslové vnímání, mdloba apod.) přivolat lékaře nebo dopravit postiženou osobu k lékaři.

**Při vdechnutí:** Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, vlažnou vodou vypláchnout oči, ústa i nosní dutinu.

**Při styku s kůží:** Opatrně odstranit (opláchnout) zbytky výrobku z nechráněné kůže a zasažené místo důkladně omýt mýdlem a velkým množstvím tekoucí vody.

**Při styku s očima:** Vyjmout případné oční kontaktní čočky a co nejdříve začít promývat zasažené oko vodou. V případě potřeby rozevřít násilím křečovitě stažená víčka. Vyvarovat se znečištění nezasaženého oka znečištěnou promývací kapalinou. Promývat alespoň 10 minut. Neprovádět neutralizaci! Vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:** Postiženou osobu zklidnit, ústa vypláchnout čistou vodou. Podat vypít sklenici (cca 0,4 dl) studené vody. Nevyvolávat zvracení. Pokud postižená osoba zvrací spontánně, kontrolovat, aby nedocházelo ke vdechování zvratků. Nepodávat aktivní uhlí, ani žádné neutralizační činidlo. Přivolat lékaře nebo dopravit postiženou osobu k lékaři.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Nejsou známy.

Datum vydání: 2.1.2013

Datum aktualizace: 6.1.2014

Rev.1.0: 23.5.2018

Název výrobku: Wetter čistič vody

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

Na pracovišti tekoucí voda a mýdlo. Specifická antidota – nejsou známa. V případě zasažení očí vyhledat lékařskou pomoc.

**Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva:**

*Vhodná hasiva:* Produkt je nehořlavý. Hasiva přizpůsobit požáru v okolí.

*Nevhodná hasiva:* Neuvedena.

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

Vývin kyslíčnku sírového a siřičitého při teplotě nad bodem rozkladu, cca 650 °C.

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Dýchací přístroj, ochranný oblek.

**Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Vzdálit osoby neúčastníci se odstranění důsledků havárie z jejího dosahu. Uzavřené prostory větrat. Při odstraňování důsledků havárie používat předepsané osobní ochranné pomůcky. Při pracích na zneškodňování havárie používat izolační dýchací přístroj v kombinaci s úplným protichemickým oblekem. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit průniku látky do půdy, odpadních systému, povrchových a podzemních vod.

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

Nechat nasáknout do inertních sorpčních prostředků. Možno neutralizovat vápnem. Zasažený prostor opláchnout důkladně vodou. Malý únik zřed'te alespoň silně vodou.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Ostatní viz. oddíly 8, 13.**Oddíl 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Při práci dodržovat základní požadavky bezpečné práce. Používat doporučené osobní ochranné prostředky. Zamezit styku s očima. Při manipulaci se zakazuje jíst, pít a kouřit. V uzavřených prostorách je třeba zajistit větrání, buď přirozeným způsobem, nebo nuceným větráním.

Zařízení, kde se s látkou pracuje, musí být těsné, vybavené havarijním prostorem pro případ úniku (havarijní vany, záchytné jímky) a zabránění úniku do životního prostředí. Elektrická zařízení musí být provedena v nevybušném provedení (včetně osvětlení). Pracoviště musí být udržováno v čistotě a únikové cesty musí zůstat volné. Při rozlití hrozí nebezpečí uklouznutí!

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

Skladovat v původních obalech na suchém a chladném místě. Obaly skladujte odděleně od potravin. Neskladujte společně s oxidačními činidly.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Viz. bod 1.2., další použití – neuvedeno.**Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry:**

Látka není uvedena v nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení.

Látka není uvedena ve vyhl. MZd č.432/2003 Sb., kterou se stanovují limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

**Expoziční limity (EU):**

TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> (přepočteno na Al)

**Datum vydání: 2.1.2013****Datum aktualizace: 6.1.2014****Rev.1.0: 23.5.2018****Název výrobku: Wetter čistič vody****DNEL:***Pracovníci:* Dlouhodobé – inhalační, systémové účinky: 20,2 mg/m<sup>3</sup> (1,8 mg/m<sup>3</sup> – přepočteno na Al)*Spotřebitel:* Dlouhodobé – orální, systémové účinky: 3,4 mg/kg /den.**PNEC:**

Hodnota PNEC by byla vysoce závislá na podmínkách, jako pH a obsahu organických látek, a proto nemůže být odvozena.

Aproximovaná hodnota 20 mg/l

**8.2 Omezování expozice:****Vhodná technická opatření:**

Ochranná opatření proti expozici musí být zajištěna přísným držením látky pod kontrolou pomocí technických prostředků a použitím procesních a kontrolních technologií, které snižují emise a následnou expozici s cílem zamezit uvolňování par látky do volného ovzduší, průniku látky do vodního prostředí a půdy a případné expozici lidí. Pracoviště vybavit místním odsáváním a zdrojem tekoucí vody pro potřeby výplachu očí, umytí rukou nebo kontaminovaných částí kůže.

Pevně uzavřené zařízení a obaly, přirozené a nucené větrání. Zabránit vniknutí přípravku do očí, úst, nadýchání, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku látky s potravinami a nápoji, po práci umýt ruce mýdlem a vodou. Oděv kontaminovaný přípravkem ihned svlékněte.

**Omezování expozice pracovníků:**

Pro případ, že hrozí riziko zvýšené expozice při manipulaci s látkou, nebo dojde ke zvýšení expozice (např. v důsledku nehody nebo mimořádné události) musí mít zaměstnanci k dispozici osobní ochranné prostředky (OOP) pro ochranu dýchacích cest, očí, rukou a pokožky, které odpovídají charakteru vykonávaných činností. Při nepřetržitém používání těchto prostředků při trvalé práci je nutno zařadit bezpečnostní přestávky, pokud to charakter OOP vyžaduje. Všechny OOP je třeba stále udržovat v použitelném stavu a poškozené nebo znečištěné vyměňovat.

**Ochrana dýchacích cest:**

Při normální manipulaci není třeba.

**Ochrana rukou:**

Při dlouhodobém nebo opakovaném styku přípravku s kůží používat vhodné ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt ,odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374: např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm), butylové pryže (0,7 mm) . Vzhledem k mnoha podmínkám (např. teplotě), je třeba počítat s tím, že skutečná doba používání rukavic odolných proti chemikáliím může být i kratší než je doba permeace určená podle EN 374.

**Ochrana kůže:**

Na ochranu kůže použijte vhodný pracovní oděv a vhodnou pracovní obuv.

**Ochrana očí:**

Ochranné brýle nebo obličejový štít.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.



**Datum vydání: 2.1.2013**
**Datum aktualizace: 6.1.2014**
**Rev.1.0: 23.5.2018**
**Název výrobku: Wetter čistič vody**
**d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**e) Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**f) Karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**g) Toxicita pro reprodukci:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**j) Nebezpečnost při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:**
*Orální toxicita (požití/polknutí):* Při požití může dojít k podráždění až poleptání zažívacího traktu.

*Inhalační toxicita (vdechnutí):* Produkt (roztok) není prakticky nebezpečný.

*Dermální toxicita (kůže):* Produkt způsobuje podráždění (zarudnutí) kůže.

*Kontakt s očima:* Může způsobit vážné poškození/poleptání očí.

*Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:* Neuvedeny

**Oddíl 12. Ekologické informace**
**12.1 Toxicita:**

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při koncentracích obvyklých v přírodě a přibližně neutrálním pH nemají sole hliníku škodlivý vliv na ryby. Nesmí být však vypouštěny nekontrolovatelným způsobem.

<i>Ryby:</i>	LC50 (Danio rerio), 96 hod:	> 1000 mg.dm <sup>-3</sup>	test OECD 203
<i>Bezobratlí:</i>	EC50, Daphnia magna, 48 hod:	> 160 mg.dm <sup>-3</sup>	test OECD 202

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Anorganická látka. Produkt hydrolyzuje.

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

Není očekáván.

**12.4 Mobilita v půdě:**

Nestanovena, produkt je velmi rozpustný ve vodě.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Nejsou k dispozici. Látka není identifikována jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Přípravek je anorganická látka používaná pro čištění a úpravu vod. Ve vodě (v rozmezí pH 5 – 7) hydrolyzuje za tvorby hydroxidů hliníku. Působením této reakce se pH ve vodě snižuje. Jsou-li přítomny fosfáty, může dojít ke vzniku hlinito-fosfátových komplexů.

(WGK): 1, slabě ohrožující vodu.

**Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**
**13.1 Metody nakládání s odpady:**
**a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:**

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu



Datum vydání: 2.1.2013

Datum aktualizace: 6.1.2014

Rev.1.0: 23.5.2018

Název výrobku: Wetter čistič vody

(specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Rozlitý produkt nechat vsáknout do inertního absorpčního materiálu a předat oprávněné osobě k odstranění. Nesmí být zneškodňován s komunálním nebo ostatním odpadem. Nesplachujte do kanalizace. Nebezpečí kontaminace životního prostředí.

*Kód a název druhu odpadu:*

06 03 14 – „anorganické sole a roztoky neobsahující těžké kovy“

15 01 10\* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek

**b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:**

Data nejsou uvedena.

**c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:**

Zbytky produktu nesmějí být vypouštěny do kanalizace, vodotečí ani do blízkosti vodních zdrojů, stejně jako oplachové vody obsahující produkt. Vypouštění vod obsahujících produkt do kanalizace a vodotečí je přípustné až po neutralizaci a za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.

**d) další doporučení pro odstraňování odpadů:**

Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění a vyčištění recyklovat. Obal produktu je vratný. Pravidla pro zpětný odběr obalu jsou řešena v "Dohodě o pravidlech pro zapůjčování obalů". Vyprázdněné obaly předat oprávněné osobě nebo spálit ve spalovně odpadů.

**e) Platná vnitrostátní ustanovení:**

Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů novelizován dle 223/2015 Sb. Nařízení EU 1357/2014; Vyhláška 383/2001 Sb.

#### **Oddíl 14: Informace pro přepravu**

**Klasifikace podle ADR/RID**

**14.1 Číslo UN:** 3264

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

LÁTKA ŽIRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (obsahuje síran hlinitý)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8

*Klasifikační kód:* C1

*Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):* 80

*Bezpečnostní značka:*



**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Malé - viz. ODDÍL 12

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** data neudána

**14.7 Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:**

Není předpoklad přepravy po moři. Žádné omezení pro tunely.

#### **Oddíl 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění.

**Datum vydání: 2.1.2013****Datum aktualizace: 6.1.2014****Rev.1.0: 23.5.2018****Název výrobku: Wetter čistič vody**

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

OCHRANA OSOB: Zákoník práce, Zákon o ochraně veřejného zdraví, Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: Zákon o ochraně ovzduší, Zákon o odpadech, Zákon o vodách.

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno výrobcem látky síran hlinitý roztok.

## **Oddíl 16: Další informace**

*Úplné znění H-vět:*

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H290 Může být korozivní pro kovy.

*Význam zkratk:*

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí (kategorie 1)

Metal Corr. 1 - Korozivita pro kovy

PBT - perzistentní, bioakumulující se, toxický

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující

SVHC - látky vzbuzující velmi vážné obavy

DNEL - odvozená úroveň, při níž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví

PNEC - odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí

### **POKYNY PRO ŠKOLENÍ:**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

*Doporučená omezení použití:*

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.



**Datum vydání: 2.1.2013****Datum aktualizace: 6.1.2014****Rev.1.0: 23.5.2018****Název výrobku: Wetter čistič vody**

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Bezpečnostní list výrobce látky, databáze MEDEKR.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

*Expoziční limity (REACH): hodnoty uvedené v CSR registranta – Kemira Oyj :*

Selection of the critical DNEL(s)/DMEL(s) and/or qualitative/semi-quantitative descriptor for critical health effects

Long-term - systemic effects (neurotoxicity)

Inhalation DNEL (Derived No Effect Level) 20.2 mg/m<sup>3</sup>

NOAEC: 505.0 mg/m<sup>3</sup> (based on AF of 25)

PNEC for sewage treatment plant

The activated sludge respiration inhibition test performed with aluminum chloride can be used. Both tests available did not show any effect, therefore the highest test result is used with an assessment factor of 10 for derivation of the PNEC. The EC10 is 200 mg/l Al, this gives a PNEC of 20 mg/l Al.

Aktualizace: Změna právní formy společnosti, změna loga. Značení dle CLP.

Rev.1.0: Aktualizace dle bezpečnostního listu výrobce, aktualizace dle 830/2015

\* \* \*