

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 453/2010 ES)

Datum vydání:	16.12.2014	Strana: 1 ze 9
Datum revize č.:	v ČR první vydání	
Název výrobku:	<b>Scanpart speciální tekutý odstraňovač vodního kamene</b>	

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:	Scanpart speciální tekutý odstraňovač vodního kamene
Číslo výrobku:	27.900.001.56
Chemický název:	NA
Číslo CAS:	NA
Číslo ES (EINECS):	NA
Indexové číslo:	NA
REACH registrační číslo:	NA

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

Určená použití:	Odstraňovač vodního kamene/detergent. Speciální tekutý odvápnovací prostředek zn. SCANPART universální. Má neutrální chuť a vůni. Vysoká efektivita odstraňování vodního kamene. Použití a dávkování podle pokynů výrobce zařízení.
-----------------	---

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce/dodavatele:	<b>EXPRO MOBIL, s.r.o.</b>
Místo podnikání nebo sídlo:	Březhradská 148, 50332 Hradec Králové
Identifikační číslo:	27501671
Telefon:	+420 737 164 165
Fax:	NA
E-mail:	<a href="mailto:promobil@volny.cz">promobil@volny.cz</a>
Jméno a e-mailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	Ing. Jiří Kamenec <a href="mailto:foto.kamenec@worldonline.cz">foto.kamenec@worldonline.cz</a>

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu směrnice Rady 1999/45/ES (DPD):

**Dráždivý; R36**

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky nebo směsi:**

Dráždí oči.

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Produkt podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování směsí" v posledním platném znění.

Plný text všech klasifikací, standardních R-vět a H-vět uvedených v tomto oddíle a oddíle 3 je uveden v oddíle 16.

#### 2.2 Prvky označení

**Označování v souladu se směrnicí 1999/45/ES**

Výstražné symboly nebezpečnosti:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 453/2010 ES)

Datum vydání: 16.12.2014 Strana: 2 ze 9  
Datum revize č.: v ČR první vydání  
Název výrobku: **Scanpart speciální tekutý odstraňovač vodního kamene**



Dráždivý

## R věty:

R36 Dráždí oči

## S věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady

## Specifická ustanovení pro směs dle EU:

Nařízení ES č.648/2004 v pl. znění – **detergenty**.

Datový list: [www.mujpramen.cz](http://www.mujpramen.cz)

## 2.3 Další nebezpečnost

- Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.
- Výsledky posouzení PBT a vPvB:
- PBT: Žádná relevantní informace není k dispozici.
- vPvB: Žádná relevantní informace není k dispozici.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Produkt není látka.

### 3.2 Směsi

Produkt je směsí více látek.

Klasifikace nebezpečných složek:

Mezinárodní identifikace chemických látek	Obsah v % (hmot).	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Reg. č. REACH	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle CLP	H/EUH - věty	Pozn.
Kyselina citronová	< 25	---- 5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx	Xi; R36	Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4	H319 H302	Klasifikováno výrobcem
l-(+)-Kyselina mléčná	< 10	---- 79-33-4 201-196-2 NA	Xi; R38-41	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H318 H315	Klasifikováno výrobcem

Poznámka: Plné znění klasifikací, R- a H- vět je uvedeno v oddíle 16 bezpečnostního listu

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Neprodleně odstranit veškerý oděv kontaminovaný produktem.

### 4.1 Popis první pomoci

#### Vdechnutí

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Při obtížích vyhledat lékařské ošetření.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 453/2010 ES)

Datum vydání:	16.12.2014	Strana: 3 ze 9
Datum revize č.:	v ČR první vydání	
Název výrobku:	<b>Scanpart speciální tekutý odstraňovač vodního kamene</b>	

### Styk s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Při přetrvávajícím dráždění se poraďte s lékařem.

### Styk s okem

Vyjmout kontaktní čočky. Oči s otevřenými víčky (otevřít třeba i násilím) ihned vyplachovat pod tekoucí vodou po dobu cca 10 minut. Konzultovat s odborným lékařem.

### Požítí

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! V případě spontánního zvracení: nebezpečí vdechnutí zvratků! Udržovat volné dýchací cesty. Vypláchnout ústa a dát vypít sklenici chladné vody (0,2-0,5l). Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí oči.

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

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

---

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

---

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní sprcha. Větší požár hasit pěnou odolnou vůči alkoholu nebo vodní sprchou.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při přehřátí nebo v případě požáru nebezpečí tvorby toxických plynů: o Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechovat produkty hoření. Použít dýchací přístroj nezávislý na okolí.

### 5.4 Další údaje

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

---

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

---

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

Nosit ochranné pomůcky. Zamezit přístupu nechráněným osobám. Zajistit dostatečné větrání. Mimořádné nebezpečí uklouznutí při vysypání/vylití produktu na podlahu. Respektovat bezpečnostní předpisy a doporučení dle oddílů 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku produktu do půdy, povrchových a podzemních vod a do kanalizace. V případě úniku informovat příslušné úřady.

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

Zajistit dostatečné větrání. Uniklý produkt izolovat pomocí svého materiálu (písek, křemelina, piliny apod.) Materiál uložit do vhodné nádoby a předat k likvidaci. S kontaminovaným materiálem nakládat jako s odpadem.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

S kontaminovaným materiálem nakládat jako s odpadem dle oddílu 13.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 453/2010 ES)

Datum vydání:	16.12.2014	Strana: 4 ze 9
Datum revize č.:	v ČR první vydání	
Název výrobku:	<b>Scanpart speciální tekutý odstraňovač vodního kamene</b>	

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách. Mělo by se zabránit kontaktu s pokožkou. Sledovat dodržování platných expozičních limitů na pracovišti. Uchovávat mimo dosah dětí. Nevylévat do odpadu. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Je třeba dodržovat obecná pravidla a obvyklá bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi. Obaly s produktem uchovávat těsně uzavřené, opatrně ho otevírat a opatrně s ním nakládat.

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

Žádné zvláštní požadavky. Obaly s produktem skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na chladném a suchém místě. Skladovat odděleně od alkálií (louhů) a potravin. Dodržovat předpisy pro skladování chemikálií.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Kromě doporučených způsobů použití uvedených v oddíle 1.2 se nepředpokládají žádná jiná specifická použití.

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látky jsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb. v platném znění.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
----	----	----	----	----

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro látku jsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb. v platném znění:

Testy v moči:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
----	----	----	----

#### 8.2 Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků. Viz oddíl 7.1

Nepoužívat v dosahu potravin, nápojů a krmiv. Neprodleně odstranit kontaminovaný oděv. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit kontaktu s očima a kůží. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem. Dodržovat obvyklá bezpečnostní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro bezpečnost práce.

##### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky nebo směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády ČR 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků dle NV č. 361/2007 Sb. v platném znění. **Právníkové osoby a fyzické osoby s oprávněním k podnikání mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.**

Ochrana očí a obličeje:	Uzavřené ochranné brýle (EN166).
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 453/2010 ES)

Datum vydání:	16.12.2014	Strana: 5 ze 9
Datum revize č.:	v ČR první vydání	
Název výrobku:	<b>Scanpart speciální tekutý odstraňovač vodního kamene</b>	

<b>Ochrana rukou:</b>	V případě rizika potřísnění nebo dlouhodobé expozice použijte ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči působení produktu. Volba materiálu rukavic závisí na době průniku (permeace) v závislosti na teplotě, degradace apod. Doporučený materiál: <b>butylkaučuk</b> (EN374). Po práci pokožku důkladně očistit a nanést ochranný krém. Správná volba rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších ukazatelích kvality, které se liší podle výrobce. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při doporučeném způsobu zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
<b>Teplné nebezpečí:</b>	Není

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění. Nevylévat do kanalizace. Zabránit vniknutí do země / půdy. Zabránit plošnému rozšíření.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C):	Kapalina
Barva:	Bezbarvý
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Žádná informace není k dispozici
pH (při 20°C):	2,1
Bod tání / bod tuhnutí:	Žádná informace není k dispozici
Bod varu (přibližně):	Žádná informace není k dispozici
Bod vzplanutí (přibližně):	Žádná informace není k dispozici
Bod vznícení (přibližně):	Žádná informace není k dispozici
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný
Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze
Meze výbušnosti dolní:	Žádná informace není k dispozici
horní:	Žádná informace není k dispozici
Tlak páry při 20 °C:	Žádná informace není k dispozici
Hustota páry:	Žádná informace není k dispozici
Relativní hustota (při 20 °C):	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	Rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	Žádná informace není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádná informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Žádná informace není k dispozici
Viskozita (při 20 °C, kinematická):	Žádná informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Žádná informace není k dispozici

### 9.2 Další informace

Mísitelnost:	Žádná informace není k dispozici
Rozpustnost v tucích:	Žádná informace není k dispozici
Vodivost:	Žádná informace není k dispozici
Třída plynů:	Žádná informace není k dispozici
Oxidačně-redukční potenciál:	Žádná informace není k dispozici
Potenciál tvorby radikálů:	Žádná informace není k dispozici
Fotokatalytické vlastnosti:	Žádná informace není k dispozici
Teplota vznícení:	Žádná informace není k dispozici
Obsah organických rozpouštědel:	Žádná informace není k dispozici
Voda:	Žádná informace není k dispozici
Obsah pevných látek:	Žádná informace není k dispozici
Těkavé látky (VOC):	Žádná informace není k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 453/2010 ES)

Datum vydání:	16.12.2014	Strana: 6 ze 9
Datum revize č.:	v ČR první vydání	
Název výrobku:	<b>Scanpart speciální tekutý odstraňovač vodního kamene</b>	

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

Žádná relevantní informace není k dispozici.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučených podmínkách skladování a způsobu použití je produkt stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná relevantní informace není k dispozici.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná relevantní informace není k dispozici.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádná relevantní informace není k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:	Není uváděna
Dráždivost:	Dráždí oči
Žíravost:	Není uváděna
Senzibilizace:	Senzibilizující účinek není známý
Toxicita opakované dávky:	Není uváděna
Karcinogenita: v zárodečných buňkách:	Není uváděna
Mutagenita:	Není uváděna
Toxicita pro reprodukci:	Není uváděna

#### Další informace

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES.

#### 11.2 Další informace

Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Toxicita

Žádná relevantní informace není k dispozici

#### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádná relevantní informace není k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná relevantní informace není k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

Žádná relevantní informace není k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nesmí vniknout nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 453/2010 ES)

Datum vydání:	16.12.2014	Strana: 7 ze 9
Datum revize č.:	v ČR první vydání	
Název výrobku:	<b>Scanpart speciální tekutý odstraňovač vodního kamene</b>	

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

### **Dodatečné ekologické informace:**

V případě havárie informovat příslušné orgány.

---

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

---

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### **Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu**

Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo zredit velkým množstvím vody a spláchnout do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

Nevyčištěný obal zlikvidovat jako nespoteřovaný produkt. Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Obal může být po vyčištění znovu použit nebo surovinově zpracován.

**Doporučené čisticí prostředky:** voda

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Doporučené (orientační) katalogové číslo odpadu dle Katalogu odpadů:

Pro produkt:	<b>20 01 29*</b>	Detergenty obsahující nebezpečné látky
Pro obal:	<b>15 01 10*</b>	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
	<b>15 01 02</b>	Plastové obaly

#### **Právní předpisy o odpadech:**

Odstranění látky/směsi a obalu musí být provedeno oprávněnou osobou v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v pl. znění, zákonem o obalech č. 477/2001Sb. v pl. znění a vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

---

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

---

Produkt není nebezpečný náklad dle přepravních předpisů

### **14.1 Číslo OSN**

Nepodléhá předpisům

### **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

Nepodléhá předpisům

### **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Nepodléhá předpisům

### **14.4 Obalová skupina**

Nepodléhá předpisům

### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Ne

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není známo

### **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Není známo

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 453/2010 ES)

Datum vydání:	16.12.2014	Strana: 8 ze 9
Datum revize č.:	v ČR první vydání	
Název výrobku:	<b>Scanpart speciální tekutý odstraňovač vodního kamene</b>	

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 120/2002 Sb. o biocidech, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů  
Vyhláška č. 402/2011 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů  
Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů (REACH)  
Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropské Komise (ES) č. 790/2009  
Nařízení Evropské Komise (ES) č. 758/2013  
Nařízení Evropské Komise (ES) č. 648/2004 (o detergentech)  
Nařízení Evropské Komise (ES) č. 907/2006 (o detergentech)

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### Změny provedené v bezpečnostním listě v rámci revize:

Datum vydání /revize bezpečnostního listu výrobce: 07.05.2014

Revize v ČR č. : v ČR první vydání

Důvod revize bezp. listu v ČR:

#### Zkratky a zkratková slova:

Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Eye Dam 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Skin Irrit 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
NA	klasifikující osoba neměla žádné informace
Nevyplněné položky	nebyly poskytnuty údaje od výrobce
NV	negativní výsledky zkoušek
Xi	Dráždivý
PEL:	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod.)
NPK-P:	Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší, krátkodobý limit
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT:	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB:	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL:	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC:	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
LD <sub>50</sub> :	Smrtelná dávka (Lethal dose) označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub> :	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat
EC <sub>50</sub> :	Koncentrace testovaného vzorku, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50% testovaných organismů



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 453/2010 ES)

Datum vydání:	16.12.2014	Strana: 9 ze 9
Datum revize č.:	v ČR první vydání	
Název výrobku:	<b>Scanpart speciální tekutý odstraňovač vodního kamene</b>	

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 350/2011 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů (chemický zákon), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) vč. nařízení Evropské Komise (ES) č. 790/2009 a č. 758/2013 a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 a č. 907/2006 v pl. znění o detergentech.

Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě bezpečnostního listu vydaného výrobcem, dostupné literatury a dalších dostupných údajů.

### Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

- R36 Dráždí oči
- R38 Dráždí kůži
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí

### Seznam S-vět použitých v bezpečnostním listu:

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S24/25 Zamezte styku s kůží a očima
- S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- S56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady

### Seznam H/EUH-vět použitých v bezpečnostním listu:

- H302 Zdraví škodlivý při požití
- H315 Dráždí kůži
- H318 Způsobuje vážné poškození očí
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí

### Seznam P-vět použitých v bezpečnostním listu:

žádné

### Pokyny pro školení:

Doporučuje se poučení všech relevantních pracovníků nakládajících s produktem o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (dále příslušná ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění, např. §132 a následující). Pokud to vyžaduje specifikace pracoviště, je nutno vypracovat vlastní podrobnější bezpečnostní předpisy (viz zákonné požadavky).

### Přístup k informacím

Každý zaměstnavatel musí dle čl. 35 nařízení EP a Rady (ES) 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento přípravek používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití produktu se nacházejí mimo kontrolu výrobce, 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.

Zde uvedené informace platí, dle našich současných znalostí, za správné. Přesto však nepřebírá firma **EXPRO MOBIL, spol. s r.o.** ručení za jejich přesnost a úplnost. Konečné rozhodnutí o vhodnosti jakéhokoliv produktu je plně na odpovědnosti uživatele. Všechny produkty mohou být původci neznámých nebezpečí a je proto nutné je používat s opatrností. Pokud zde byla uvedena určitá nebezpečí a rizika, nemůžeme zaručit, že mimo nich neexistují nebezpečí a rizika další.