

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

**NEOCAL**

Datum revize v ČR:

13.08.2015

Verze: 2.01


Nahrazuje verzi:

2.00

Strana 1 (celkem 9)

<b>1.</b>	<b>Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku</b>	
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Obchodní název směsi:	<b>NEOCAL</b>
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Doporučený účel použití:	Přípravek pro odvápnění kávovarů a rychlovarných konvic. Prostředek je určen pro profesionální použití.
	Nedoporučená použití:	Nejsou specifikována.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Jméno/obchodní jméno:	<b>MPD plus spol. s r. o.</b>
	Sídlo společnosti/podniku:	<b>Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník</b>
	Identifikační číslo:	475 496 37
	Telefon:	<b>+ 420 313 513 961</b>
	Odpovědná osoba:	Ing. Zdeněk Fišer fiser.z@mpd.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:	Nepřetržitě 224919293 nebo 22491 5402 nebo 22491 4575.
	Adresa:	Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, klinika nemocí z povolání.

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):</b>	
	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 4, H413.	
<b>2.1.2</b>	<b>Plné znění vět o nebezpečnosti a doplňkových vět o nebezpečnosti EUH: viz ODDÍL 16.</b>	
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
	Výstražné symboly nebezpečnosti	
	<b>Signální slovo:</b>	Varování
	<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	
	H315	Dráždí kůži.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
	<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	
	P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
	P305+351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



**Obchodní název:**

**NEOCAL**

**Datum revize v ČR:**

13.08.2015

**Verze:** 2.01

**Nahrazuje verzi:**

2.00

**Strana 2 (celkem 9)**

		kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
	P362	Kontaminovaný oděv svlékněte.
	P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.
	P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
	P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

## Doplňkové informace

Věty (EUH) o nebezpečnosti      Nepoužijí se.

## Složení podle:

nařízení (ES) č. 1272/2008	směs obsahuje: <15 % kyseliny amidosulfonové
nařízení (ES) č. 648/2004	směs obsahuje: < 5 % amfoterní tenzidy, < 5% fosfonáty.
zákon č. 120/2002 Sb.	směs není biocidním přípravkem.

## 2.3 Další nebezpečnost

Dráždí pokožku a sliznice. Dlouhodobé působení na oči může vést k oslepnutí, nebo k trvalému poškození rohovky.

Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB.

Směs je podle (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, jako může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemický název složky	Obsah [% hm.]	Identifikační čísla	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Kyselina amidosulfonová	<15	Registrační Indexové CAS ES 01-2119488633-28 016-026-00-0 5329-14-6 226-218-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412.
Kyselina citronová monohydrát	<5	Indexové CAS ES - 5949-29-1 -	Eye Irrit. 2, H319.

Plné znění H-vět najdete v oddíle 16.

<sup>[1]</sup> Pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu.

c = specifický koncentrační limit – příloha VI nařízení (ES) č. 1272/2008.

d = specifický koncentrační limit – uváděný v registrační dokumentaci.

M = multiplikační faktor.

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:	Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto
-------------------	--

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

**NEOCAL**

Datum revize v ČR:

13.08.2015

Verze: 2.01

Nahrazuje verzi:

2.00

Strana 3 (celkem 9)

		bezpečnostního listu.
Při nadýchání:		Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechteje prochládnout. Při zástavě dechu, nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:		Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění nebo při známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:		Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:		Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení, nebo etiketu.
Další údaje:		V popředí místních příznaků stojí podráždění pokožky a sliznic. Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	
	Akutní příznaky dráždění:	Jsou závislé na době působení.
	Opožděné příznaky:	Podráždění pokožky.
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	
	Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.	

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>	
	Vhodná hasiva:	Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.
	Nevhodná hasiva:	Nejsou stanoveny.
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
	Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.	
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	
	Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.	
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	
	Větší množství mechanicky odstraňte, posypte savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty), deponujte do vhodného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad. Malé množství spláchněte velkým množstvím vody.	
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	
	Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

**NEOCAL**

Datum revize v ČR:

13.08.2015

Verze: 2.01

Nahrazuje verzi:

2.00

Strana 4 (celkem 9)

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8 a dodržujte pracovní předpisy. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru. Pracovní prostředí udržujte v čistotě. Při použití směsi postupujte pouze podle návodu uvedeného na etiketě výrobku.

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

Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech, ve svislé poloze tak, aby se zabránilo únikům. Skladujte v suchu, v dobře větraných místnostech, při teplotách + 5 až + 25 °C. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a povětrnostními vlivy. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Jemné odvápnění kávovarů a rychlovarných konvic.

## Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění

Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m <sup>-3</sup> ]	NPK-P [mg.m <sup>-3</sup> ]
-	-	-	-

Při použití podle návodu nejsou předepsány chemické látky pro monitorování

#### 8.1.2 Biologické expoziční limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.

Nejsou stanoveny

#### 8.1.3 Další limity – hodnoty DNEL a PNEC

##### Směs

DNEL	není k dispozici
PNEC	není k dispozici

##### Látky

Název látky **Kyselina amidosulfonová**

Číslo CAS 5329-14-6

##### DNEL

pracovníci

Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	10,0

##### DNEL

spotřebitelé

Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	5,0
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	5,0

##### PNEC

pitná voda (mg/l)	0,048
mořská voda (mg/l)	0,0048

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



**Obchodní název:**

**NEOCAL**

**Datum revize v ČR:** 13.08.2015

**Verze:** 2.01

**Nahrazuje verzi:** 2.00

**Strana 5 (celkem 9)**

sporadické uvolnění (mg/l)	0,48
sediment pitná voda (mg/kg/den)	0,173
sediment mořská voda (mg/kg/den)	0,0173
půda (mg/kg/den)	0,00638
čistička odpadních vod (mg/l)	2,0
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>
<b>8.2.1</b>	<b>Vhodné technické kontroly</b>
	Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Dodržujte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zamezte kontaktu směsi a látek s očima a pokožkou. Soubor preventivních a ochranných opatření je uveden v odd. 7 tohoto bezpečnostního listu.
<b>8.2.2</b>	<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>
	Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem v úrovni očí).
	Ochrana kůže: ochrana rukou Rukavice (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,5 mm). jiná ochrana Pracovní oděv, pracovní zástěra.
	Ochrana dýchacích cest: Při použití dle návodu není nutná.
	Teplé nebezpečí Při použití dle návodu nevzniká.
<b>8.2.3</b>	<b>Omezování expozice životního prostředí</b>
	Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentrátu nevylévejte do kanalizace. Očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
	Vzhled Kapalina, čirá, bezbarvá až narůžovělá barva.
	Zápach Specifický po použitých surovinách.
	Prahová hodnota zápachu Nestanovena.
	pH min 2; 20 °C, 1% roztok.
	Bod tuhnutí > 0 °C.
	Bod varu / jeho rozmezí 100 °C.
	Bod vzplanutí Odpadá.
	Rychlost odpařování Nestanovena.
	Hořlavost Směs není hořlavá.
	Meze výbušnosti Odpadá.
	Tlak páry Nestanoven.
	Hustota páry Nestanovena.
	Relativní hustota 1,1 g.cm <sup>-3</sup> , 20 °C.
	Rozpustnost Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda Nestanoven.
	Teplota samovznícení Odpadá.
	Teplota rozkladu Nestanovena.
	Viskozita Nestanovena.
	Výbušné vlastnosti Odpadá.
	Oxidační vlastnosti Nemá oxidační vlastnosti.
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>
	Nejsou uvedeny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

**NEOCAL**

Datum revize v ČR: 13.08.2015

Verze: 2.01

Nahrazuje verzi: 2.00

Strana 6 (celkem 9)

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Neutralizuje se zásadami, jinak stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Přípravky na bázi aktivního chlóru.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Přípravek nesmí přijít do styku s prostředky na bázi aktivního chlóru, oxidujícími látkami, jinými dezinfekčními přípravky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pouze při požáru oxidy uhlíku.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

	Chemický název	Akutní toxicita
Akutní toxicita komponent směsi	Amidosulfonová kyselina	LD <sub>50</sub> , orálně, krysa: > 1600 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , dermálně: > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> .
	Kyselina citronová monohydrát	LD <sub>50</sub> , orálně, krysa: 3000 mg.kg <sup>-1</sup> .
Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota ATE <sub>směsi</sub> na základě hodnocení složek je: -orálně > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> -dermálně > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> -inhalačně > 5 mg.l <sup>-1</sup>  Při požití může dojít k poškození sliznice jícnu a žaludku.	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs nemá žíravé účinky. Dráždí kůži a sliznice.	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Dráždí oči. Při vniknutí do oka je možné poškození rohovky.	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Senzibilizace je nepravděpodobná.	
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při inhalaci aerosolu může dojít k poškození horních cest dýchacích.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

**NEOCAL**

Datum revize v ČR:

13.08.2015

Verze: 2.01

Nahrazuje verzi:

2.00

Strana 7 (celkem 9)

Klasifikace směsi	Směs byla klasifikována a hodnocena v souladu s postupy dle nařízení (ES) č. 1272/2008. Nebyla testována na zvířatech.
-------------------	--

## Oddíl 12: Ekologické informace

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>		
	Toxicita komponent směsi	<b>Chemický název</b>	<b>Testovaný parametr:</b> <b>akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)</b>
		Amidosulfonová kyselina	AT, Ryby: LC <sub>50</sub> , P.promelas, 96 hod = 70,3 mg.l <sup>-1</sup> . AT, EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie: 71,6 mg.l <sup>-1</sup> . AT, Mikroorganizmy: Ps.pudita, EU10/16hod.=1000mg.l <sup>-1</sup>
		Kyselina citronová	Ryby: LC <sub>50</sub> , 96 hod = 1516 - 1710 mg.l <sup>-1</sup> . Bezobratlí: EC <sub>50</sub> , Daphnia magna, 48 hod =120 mg.l <sup>-1</sup> .
	Toxicita směsi	Přípravek je v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, jako může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství prostředku do půdy nebo vodotečí.	
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Povrchově aktivní látky splňují požadavky (ES) č. 648/2004. Přípravek je dobře biologicky odbouratelný.	
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.	
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>	Nenaměřena, lze předpokládat vysokou mobilitu.	
<b>12.5</b>	<b>Výsledky PBT a vPvB</b>	Směs neobsahuje takto identifikované látky.	
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou uvedeny.	

<b>13.</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>		
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>		
	Odstraňování směsi	Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech N 200 129). Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody. Zbytky z aplikace se vypouští do kanalizace.	
	Odstraňování kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možné je opět použít, recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu. CZ: za obaly je placen zákonný poplatek firmě Eko-kom a.s.	

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

<b>14.1</b>	<b>Číslo UN</b>	Není klasifikováno jako zboží nebezpečné pro přepravu.
<b>14.2</b>	<b>Náležitý název UN pro zásilku</b>	Netýká se.
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Netýká se.
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>	Netýká se.
	Výstražná tabule (Kemler)	Netýká se.
	Bezpečnostní značka	Netýká se.
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Netýká se.
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro</b>	Netýká se.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název:

**NEOCAL**

Datum revize v ČR:

13.08.2015

Verze: 2.01

Nahrazuje verzi:

2.00

Strana 8 (celkem 9)

	<b>uživatele</b>	
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	Netýká se.

## Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1	<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>	<p>CZ: Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění. Zákon o obalech č. 477/2001 Sb. a související právní předpisy v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění § 44 a Zákona č. 258/2000 Sb. díl 8 odst. (6); (8); (9); a (10). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 423/2003 Sb.</p> <p>EU: Nařízení 1907/2006/ES (REACH) ve znění pozdějších změn, nařízením komise (EU) 2015/830. Nařízení 1272/2008 ES (CLP) ve znění pozdějších právních předpisů. Směrnice 98/24 ES. Nařízení 648/2004/ES o detergentech.</p>
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>	Není zpracováno.

## Oddíl 16: Další informace

### a. Změny provedené v bezpečnostním listě:

Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.  
Změny – oddíl 11, oddíl 15.

### b. Klíč nebo legenda ke zkratkám

Aquatic Chronic 3	Nebezpečí pro životní prostředí s dlouhodobým účinkem, kategorie 3.
Aquatic Chronic 4	Nebezpečí pro životní prostředí s dlouhodobým účinkem, kategorie 4.
Eye Dam1	Vážné poškození očí, kategorie 1.
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2.
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
UN = OSN	Organizace spojených národů.

### c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky.

### d. Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č 1272/2008

Eye Irrit. 2	Výpočtová metoda
Skin Irrit. 2	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 4	Výpočtová metoda

### e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
------	--------------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



**Obchodní název:**

**NEOCAL**

**Datum revize v ČR:**

13.08.2015

**Verze:** 2.01

**Nahrazuje verzi:**

2.00

**Strana** 9 (celkem 9)

	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
	H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
<b>f. Pokyny pro školení:</b>		
	Pro aplikaci přípravku není nutné další školení. Návod na etiketě obalu a tento bezpečnostní list je zdrojem dostatečným pro jeho aplikaci.	
<b>g. Další údaje:</b>		
	Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, nepředstavují žádné zajištění vlastností a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.	