



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č.1907/2006 – REACH, č.2015/830 a č. 1272/2008 - CLP


Datum revize: 2.2.2016

Verze : 7.0

Nahrazena verze: 6.1

ODDÍL 1	Identifikace látky/směsi a společnosti /podniku	
1.1	Identifikátor výrobku	FOMADON R-09
	Další názvy nebo označení výrobku:	
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Koncentrát negativní vývojky pro zpracování černobílých filmů	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel / Následný uživatel (výrobce směsi)	FOMA BOHEMIA spol. s r.o. J. Krušinky 1737/6, 500 02 Hradec Králové tel: 495 733 111
	Adresa elektronické pošty a tel.osoby odpovědné za bezpečnostní list:	<a href="mailto:ilona.spackova@foma.cz">ilona.spackova@foma.cz</a> +420495733368
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2 Tel. 224919293, 224915402 (nepřetržitá telefonická informační služba)

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti	
2.1	Klasifikace směsi	
	<u>Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 – CLP</u>	
	Muta 2;H341 Skin Corr.1B;H314 Eye Dam1;H318 Aquatic Chronic 2;H411	
	<u>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:</u> Může způsobit poleptání kůže a poškození očí . Může způsobit genetické poškození. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	

<b>2.2</b>	<b>Prvky označení (podle nařízení (ES) č.1272/2008 – CLP)</b>	
identifikátor produktu	<b>FOMADON R-09</b>	
výstražný symbol nebezpečnosti		
signální slovo	Nebezpečí	
standardní věty o nebezpečnosti (H-, EUH- věty)	H341 H314 H411	Podezření na genetické poškození Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)	P102 P280 P305+P351+P338  P301+P310  P273 P501	Uchovávejte mimo dosah dětí Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Zabraňte uvolnění do životního prostředí Odstraňte obsah/obal na sběrném místě nebezpečného odpadu Obsahuje: 4-aminofenol, hydroxid draselný
	FOMA BOHEMIA spol. s r.o., J. Krušinky 1737/6, 500 02 Hradec Králové tel: 495 733 111	

<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>
	Obsažené látky nepatří do kategorie PBT, vPvB, SVHC

<b>ODDÍL 3</b>	<b>Složení / informace o složkách</b>					
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>					
Název složky	Registrační číslo	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah % v roztoku	Klasifikace
4-aminofenol	01-2119535388-31-xxxx	612-128-00-X	123-30-8	204-616-2	2-5	Muta.2;H341 AcuteTox.4;H302 AcuteTox.4;H332 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410
Hydroxid draselný	01-2119487136-33-xxxx	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	<5	SkinCorr.1A;H314 AcuteTox.4;H302 Met Corr1;H290

Úplné znění H-vět oddíl 16

<b>ODDÍL 4</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>

	Postiženou osobu, vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit jí 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 poškozenou osobu k lékaři.
	<b>Při styku s kůží:</b> Odstranit potřísněný oděv, zasažené místo důkladně opláchnout vodou.
	<b>Při zasažení očí:</b> Vymout 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. Neprovádět neutralizaci! Při přetrvávajících obtížích vyhledat lékařskou pomoc.
	<b>Při expozici vdechováním:</b> Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, vlažnou vodou vypláchnout oči, ústa i nosní dutinu.
	<b>Při požití:</b> Postiženou osobu zklidnit, ústa vypláchnout čistou vodou. Podat vypít sklenici (cca 0,4 dl) studené vody (naředění). Nevyvolávat zvracení. Pokud postižená osoba zvrací spontánně, kontrolovat, aby nedocházelo ke vdechování zvratků. Nepodávat aktivní uhlí, ani žádné neutralizační činidlo. Při přetrvávajících obtížích vyhledat lékařskou pomoc.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>
	Nejsou známy
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>
	Na pracovišti tekoucí voda a mýdlo. V případě přetrvávajících obtížích vyhledat lékařskou pomoc.

<b>ODDÍL 5</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>
	Vhodná hasiva: Produkt (kapalný roztok) je nehořlavý. Hasiva přizpůsobit hořícím látkám v okolí.
	Nevhodná hasiva: Neuvedena
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>
	Při požáru se může uvolňovat oxid siřičitý a oxid uhelnatý
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>
	Dýchací přístroj, ochranný oblek

<b>ODDÍL 6</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>
	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.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>
	Zabránit průniku produktu do půdy, odpadních systému, povrchových a podzemních vod a kanalizace. V případě velkého úniku (havárie) ohlásit na příslušný havarijní systém - hasiči
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>
	Nechat nasáknout do inertních sorpčních prostředků. Zasažený prostor opláchnout důkladně vodou. Malý únik zředte alespoň silně vodou.

<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>
	Osobní ochranné prostředky viz. oddíl 8.2 , pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13

<b>ODDÍL 7</b>	<b>Zacházení a skladování</b>		
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>		
	<p>Při práci dodržovat základní požadavky bezpečné práce. Používat doporučené osobní ochranné prostředky. Zamezit styku s očima. Chránit se před přímým stykem s chemikálií.</p> <p>Při manipulaci se zakazuje jíst, pít a kouřit, pracovat se žhavými materiály a otevřeným ohněm. Zařízení musí být vybavené hasicími prostředky, v uzavřených prostorách je třeba zajistit větrání, buď přirozeným nebo nuceným.</p> <p>Pracoviště musí být udržováno v čistotě a únikové cesty musí zůstat volné.</p>		
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>		
	Skladovat v původních dobře uzavřených obalech na suchém a chladném místě, odděleně od potravin. Odstranit z dosahu dětí. Pracovní roztok připravovat podle návodu.		
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné použití</b>		
	Viz. bod 1.2. , Další použití - neuvedeno		
<b>ODDÍL 8</b>	<b>Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</b>		
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>		
	<p>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</p> <p>Hydroxid sodný: nejvyšší přípustný expoziční limit (PEL): 1 mg/m<sup>3</sup>  Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť ( NPK-P): 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Vyhl. MZd č.432/2003Sb., kterou se stanoví limitní hodnoty ukazatelů biolog. expozičních testů</p> <p>Obsažené látky - neuvedeny</p>		
	<i>4-aminofenol</i>		
	DNEL :	pracující	veřejnost
	Dlouhodobé – dermální, systémové účinky	1 mg/kg bw/den	
	Dlouhodobé – inhalační, systémové účinky	2,1 mg/m <sup>3</sup>	
	<i>4-aminofenol</i>		
	PNEC :		
	Sladkovodní voda	0,0036 mg/l	
	Mořská voda	0,00036 mg/l	
	Sladkovodní sedimenty	0,014 mg/kg sediment dw(suš.)	
	Mořské sedimenty	0,0014 mg/kg sediment dw	
	Půda	0,009 mg/kg sediment dw	
	Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod (STP)	0,265 mg/l	
	<i>Hydroxid draselný</i>		
	DNEL :	pracující	veřejnost
	Dlouhodobé – inhalační, lokální účinky	1 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>

<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>
	<b>Individuální ochranná opatření vč. ochranných prostředků</b>
	<b>Technická opatření:</b> 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. Případně kontaminovaný oděv svléknout.
	<b>Ochrana dýchacích cest:</b> Při normální manipulaci není třeba.
	<b>Ochrana rukou:</b> Používat pryžové (PE) rukavice
	<b>Ochrana očí:</b> Ochranné brýle nebo obličejový štít
	<b>Ochrana kůže:</b> Pracovní oděv
	<b>Omezování expozice životního prostředí</b>
	Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

<b>ODDÍL 9</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Vzhled (skupenství) (při 20 °C):	Tmavě hnědá kapalina
	Zápach nebo vůně:	Nespecifický
	Hodnota pH (při 20 °C):	cca 11,8
	Bod tání / tuhnutí:	Neuvedena
	Bod varu/rozmezí bodu varu:	100 °C
	Bod vzplanutí:	Nehořlavé
	Rychlost odpařování:	Nestanovena
	Hořlavost:	Nehořlavé
	Meze výbušnosti – dolní:	Nerelevantní
	– horní:	Nerelevantní
	Tlak par (při 20 °C):	Neuvedeno
	Hustota par:	23 hPa
	Oxidační vlastnosti:	Ne
	Relativní hustota (při 20 °C):	1,36 g/cm <sup>3</sup>
	Rozpustnost (při 20 °C) – ve vodě:	Neomezená, roztok
	- v nepolárních rozpouštědlech:	Ne
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno
	Teplota samovznícení:	Nerelevantní
	Teplota rozkladu:	Neuvedena
	Viskozita (při 20 °C):	Neuvedena
	Výbušné vlastnosti:	Ne
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	

	Rozpustnost v tucích:	Ne
	Vodivost:	Nestanovena

<b>ODDÍL 10</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>
	Za normálních podmínek je výrobek stabilní.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>
	Za obvyklých podmínek je výrobek stabilní.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>
	Silné minerální kyseliny
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>
	Vysoká teplota
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>
	Hliník
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>
	Možný vývin oxidu siřičitého při vyšších teplotách a reakcí s kyselinami



<b>ODDÍL 11</b>	<b>Toxikologické informace</b>
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>
Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže
Vážné poškození/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	Může způsobit genetické poškození
Karcinogenita	Podezření na vyvolání rakoviny
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
LD <sub>50</sub> orálně, potkan : 375 mg/kg (4-aminofenol)	
LD <sub>50</sub> orálně, potkan : 365 mg/kg (hydroxid draselný)	
<u>Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:</u>	
Orální toxicita (požití/polknutí): Při požití může dojít k podráždění či poleptání zažívacího traktu.	

Inhalační toxicita (vdechnutí): Při styku s kyselinami leptá dýchací ústrojí.	
Dermální toxicita (kůže): Při akutním vystavení leptá kůži a sliznice.	
Kontakt s očima: Může způsobit vážné poškození očí.	
Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Možné nebezpečí nevratných účinků.	
<b>ODDÍL 12</b>	<b>Ekologické informace</b>
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>
	LC <sub>50</sub> (ryba)/96hod: 1,2 mg/l (4-aminofenol) EC <sub>50</sub> (korýš)/48hod: 0,24 mg/l (4-aminofenol) LC <sub>50</sub> (ryba)/96hod: Gambusia affinis 80 mg/l (hydroxid sodný) LC <sub>50</sub> (ryba)/24hod: Poecilia reticulata 165 mg/l (hydroxid sodný)
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>
	Výrobek nebyl tímto způsobem prakticky testován, jsou však známy údaje o jednotlivých komponentách - přítomná organická látka 4-aminofenol je považována za biologicky těžce odbouratelnou
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>
	Neočekává se
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>
	Nestanovena, produkt je rozpustný ve vodě
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>
	Nejsou k dispozici. Látky nejsou identifikovány jako PBT nebo vPvB
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>
	Toxické pro vodní organismy, ryby a vodní živočichy

<b>ODDÍL 13</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>	
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>	
	<b>Kód a název druhu odpadu:</b>	09 01 01* - vodné roztoky vývojek 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek
	<b>Doporučený způsob odstranění látky/přípravku:</b>	Rozlité produkt nechat vsáknout do inertního absorpčního materiálu a předat oprávněné osobě k odstranění. Nesmí být zneškodňován s komunálním nebo ostatním odpadem. Nesplachujte do kanalizace.
	<b>Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:</b>	Vyprázdněné obaly (po důkladném výplachu) možno opakovaně použít, případně odložit do kontejneru, určeného pro separovaný sběr (plasty).
	<b>Právní předpisy o odpadech</b>	<b>Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.185/2001Sb. o odpadech</b>

<b>ODDÍL 14</b>	<b>Informace pro přepravu</b>
---------------------	-------------------------------

**Pozemní přeprava (silniční/železniční) ADR/RID, Námořní přeprava IMDG, Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**

14.1	UN číslo:	1814
14.2	Oficiální ( OSN) pojmenování pro přepravu:	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4	Obalová skupina	III
	Bezpečnostní značka	8  
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Směs obsahuje látku nebezpečnou pro životní prostředí (4-aminofenol), viz. Oddíl 12
	Látka znečišťující moře	Ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz. Oddíl 8, žíravé látky, zabránit únikům do životního prostředí
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nepředpokládá se
Zvláštní podmínky:		<p><b>ADR:</b> Výrobek je zabalen v omezeném množství v souladu s kapitolou 3.4. ADR, tzn. vnitřní balení max. 5 l a celková (brutto) hmotnost kusu max 30 kg. Označení balení obsahující omezená množství je provedeno v souladu s kapitolou 3.4.7 ADR – “diamant”</p> <p><b>IMDG:</b> Výrobek je zabalen v omezeném množství v souladu s kapitolou 3.4. IMDG, tzn. vnitřní balení max. 5 l a celková (brutto) hmotnost kusu max 30 kg. Označení balení obsahující omezená množství je provedeno v souladu s kapitolou 3.4.5.</p> <p><b>ICAO/IATA:</b> Výrobek je zabalen v omezeném množství v souladu s kapitolou 2.7. Technických instrukcí pro bezpečnou přepravu nebezpečného zboží letecky, tzn. vnitřní balení max. 1 l a celková (brutto) hmotnost kusu max 30 kg. Označení balení obsahující omezená množství je provedeno v souladu s kapitolou 2.7.0.2.</p>

<b>ODDÍL 15</b>	<b>Informace o předpisech</b>
<b>15.1</b>	<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
	<p>Nařízení(ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění  Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění  Nařízení komise ( EU) 2015/830, kterým se mění Nařízení(ES) č.1907/2006- požadavky na sestavení bezpečnostních listů  Zákon č.185/2001Sb. o odpadech  Zákon č. 245/2001Sb. o vodách  Zákon č. 201/2012Sb. o ovzduší  Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví  Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce  Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.  Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci  Vyhl. MZd č.432/2003 Sb. kterou se stanovují limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů</p>



	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpeč. věcí (ADR), v platném znění IMDG Code,- Mezinárodními předpisy pro námořní přepravu nebezpečného zboží námořními loděmi, v platném znění ICAO-Technické instrukce pro bezpečnou dopravu nebezpečného zboží letecky, v platném znění IATA Dangerous Goods Regulations - příručka vydávána IATA stanovující podmínky pro přepravu
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>
	Posouzení chemické bezpečnosti pro směs nebylo provedeno

<b>ODDÍL</b>	<b>Další informace</b>
<b>16</b>	
<b>Význam zkratk, symbolů</b>	
Muta 2	mutagenita v zárodečných buňkách (kategorie 2)
SkinCorr.1A	žravost pro kůži (kategorie 1A)
SkinCorr.1B	žravost pro kůži (kategorie 1B)
Acute Tox.4	akutní toxicita (kategorie 4)
Aquatic Acute1	nebezpečný pro vodní prostředí (kategorie 1)
Aquatic Chronic1	nebezpečný pro vodní prostředí (kategorie 1)
Aquatic Chronic 2	nebezpečný pro vodní prostředí (kategorie 2)
Met Corr1	Korozivní pro kovy
<p>ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí          bw/d: tělesná hmotnost/den          CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service          DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům          PNEC: odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům          EC50: efektivní koncentrace, 50%          EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek          ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek          EU, ES, EHS: Evropské společenství          LC50: letální koncentrace, 50%          LD50: letální dávka, 50%          LOAEL: nejnižší úroveň, při které jsou pozorovány nepříznivé účinky          NOEC: nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky          NOAEL: Úroveň, při níž nejsou pozorovány nepříznivé účinky          NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit          PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický          vPvB: velmi perzistentní, velmi se bioakumulující          RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží          SVHC: kandidátský list látek vzbuzujících velmi velké obavy ( Substances of Very High Concern)</p> <p>IATA-mezinárodní organizace sdružující letecké přepravce          IMDG- mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží</p>	

<b>Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu</b>	
<b>Seznam standardních vět o nebezpečnosti (H vět) :</b>	
H290	Může být korozivní pro kovy

H341	Podezření na genetické poškození
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H302	Zdraví škodlivý při požití
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H318	Způsobuje vážné poškození očí

#### Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu

Informace poskytnuté výrobcem  
Bezpečnostní listy (MSDS) pro chemické látky

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

Postup klasifikace: Klasifikace převzata od výrobce směsi (MSDS)

#### Pokyny týkající se školení pracovníků:

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či směsmi musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto Bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni.

Osoby přepravující nebezpečné chemické látky a přípravky musí být seznámeny s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy o přepravě nebezpečných věcí ve smyslu ADR/RID.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro používání a zacházení s touto směsí v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s touto směsí, které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce, distributor nebo prodejce.

#### Změny provedené při revizi bezpečnostního listu:

Verze 7.0: změny dle Nařízení komise (EU) 2015/830, změny v oddílech 3.2- seznam a klasifikace složek, doplnění registračních čísel, oddíl 14- úprava informací pro přepravu