


ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku <i>Název:</i> ORAPIPE (kyselina sírová) <i>Identifikační číslo:</i> Neuveдено směs <i>Registrační číslo:</i> Neuveдено směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití <i>Určená použití:</i> Kyselý čistič odpadů Pro profesionální použití <i>Nedoporučená použití:</i> Nejsou uvedena
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu <i>Dovozce:</i> GEMSTONED s.r.o. <i>Místo podnikání nebo sídlo:</i> Pod Bílým kamenem 2134, 753 01 Hranice <i>Telefon:</i> (+420) 724 312 903 <i>Internet:</i> www.gemstoned.cz <i>Email:</i> info@gemstoned.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat (+420) 224 919 293 (nepřetržitě) (+420) 224 915 402 (nepřetržitě)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

	<i>Celková klasifikace směsi:</i> Směs je klasifikována jako nebezpečná <i>Nebezpečné účinky na zdraví:</i> Žíravý, způsobuje poleptání <i>Nebezpečné účinky na životní prostředí:</i> Není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí. <i>Fyzikálně-chemické účinky:</i> Není klasifikováno žádné fyzikálně chemické nebezpečí.						
2.1	Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace dle ES 1272/2008 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 20%; text-align: center;"><i>Třída a kategorie nebezpečnosti</i></th> <th style="width: 20%; text-align: center;"><i>H-věty</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Skin Corr. 1A</td> <td style="text-align: center;">H314</td> </tr> </tbody> </table>		<i>Třída a kategorie nebezpečnosti</i>	<i>H-věty</i>		Skin Corr. 1A	H314
	<i>Třída a kategorie nebezpečnosti</i>	<i>H-věty</i>					
	Skin Corr. 1A	H314					
2.2	Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p>Signální slovo <i>H-věty</i> <i>P-věty</i></p> <p>Nebezpečí H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek P102 Uchovávejte mimo dosah dětí P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle P302 PŘI STYKU S KŮŽÍ: +P352 Omyjte velkým množstvím vody P305 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: +P351 Několik minut opatrně vyplachujte vodou. +P338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</p>						

	P301 PŘI POŽITÍ: +P330 Vypláchněte ústa. +P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
2.3	Další nebezpečnost Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
kyselina sírová	50 ≤ c < 50 %	016-020-00-8 7664-93-9 231-639-5	Skin Corr. 1A H314
	Specifický limit		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	<p>Popis první pomoci Při bezvědomí umístit postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.</p> <p>Při nadýchání: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klid, zabránit prochlazení. Při zástavě dechu, nebo nepravdělném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>Při styku s kůží: Znečištěný oděv okamžitě svléknout. Postiženou pokožku intenzivně oplachovat vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>Při zasažení očí: Postižené oko intenzivně vyplachovat velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřeném víčku. Vyhledat lékařskou pomoc.</p> <p>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.</p>
4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</p> <p>Kůže – zarudnutí, zčervenání, popálení až puchýře Oči – bolest, závažné zarudnutí, popálení, poškození oka Vdechováním – dráždí</p>
4.3	<p>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.</p>

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	<p>Hasiva</p> <p>Vhodná hasiva: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí (voda sprej, prášek, pěna, oxid uhličitý) Nevhodná hasiva: Plný proud vody</p>
5.2	<p>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Zamezit vdechování vedlejších produktů hoření. Produkty hoření (oxidy síry, hustý černý dým) mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.</p>
5.3	<p>Pokyny pro hasiče Jelikož při tepelném rozkladu přípravku se uvolňují toxické plyny, osoby zasahující při požáru musí být vybaveny autonomními izolačními dýchacími přístroji</p>

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8). Zajistit dostatečné větrání. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy zabraňte kontaktu s alkáliemi. Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima. Při velkém úniku evakuujte prostor. Zasahovat mohou pouze vyškolení pracovníci v příslušném ochranném vybavení.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit kontaminaci životního prostředí, úniku do povrchových vod a kanalizačního systému, pomocí sorpčního materiálu
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý přípravek přečerpejte do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou nebo zasypte vhodným sorbentem (sorbenty pro agresivní látky, univerzální sorbenty). Použitý sorbent uložte do uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle bodu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 a 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení S koncentrovaným přípravkem pracujte pouze na dobře větraných místech, zabraňte vzniku aerosolu. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte aerosol. Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8.2. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce. Zajistěte přístup k tekoucí pitné vodě na pracovišti. Vybavte pracoviště prostředky pro předlékařskou první pomoc. Pracovníci musí být pro-kazatelně seznámeni s pravidly pro práci s žíraviny
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Přípravek skladujte v uzavřených původních obalech v krytých prostorách při teplotách 5-25 °C. Neskladujte společně s alkáliemi. Skladujte odděleně od potravin a nápojů. Nádobu uchovávat důkladně uzavřenou. Při skladování chránit před působením tepla, před výkyvy počasí, před vlhkostí a před mrazem.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití neuveдена

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Kontrolní parametry <i>Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:</i>																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kyselina sírová (mlha koncentrované kyseliny)</td> <td rowspan="2">7664-93-9</td> <td>0,05</td> <td>-</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>Kyselina sírová (jako SO₃)</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>I</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Kyselina sírová (mlha koncentrované kyseliny)	7664-93-9	0,05	-	I	Kyselina sírová (jako SO ₃)	1	2	I																		
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka																													
Kyselina sírová (mlha koncentrované kyseliny)	7664-93-9	0,05	-	I																													
Kyselina sírová (jako SO ₃)		1	2	I																													
	<i>Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):</i> neuvedeny																																
	<table border="0"> <tr> <td colspan="2">Kyselina sírová</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DNEL</td> <td>Pracující</td> <td>Vdechování</td> <td>Lokální krátkodobé účinky: 0,1 mg látky/m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Vdechování</td> <td>Lokální dlouhodobé účinky: 0,05 mg látky/m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Spotřebitelé</td> <td>Vdechování</td> <td>Lokální krátkodobé účinky: 0,05 mg látky/m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Vdechování</td> <td>Lokální dlouhodobé účinky: 0,025 mg látky/m³</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Sladká voda:</td> <td></td> <td>0,0025 mg/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mořská voda:</td> <td></td> <td>0,00025 mg/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Usazeniny sladké vody:</td> <td></td> <td>0,002 mg/kg</td> </tr> </table>	Kyselina sírová				DNEL	Pracující	Vdechování	Lokální krátkodobé účinky: 0,1 mg látky/m ³			Vdechování	Lokální dlouhodobé účinky: 0,05 mg látky/m ³		Spotřebitelé	Vdechování	Lokální krátkodobé účinky: 0,05 mg látky/m ³			Vdechování	Lokální dlouhodobé účinky: 0,025 mg látky/m ³	PNEC	Sladká voda:		0,0025 mg/l		Mořská voda:		0,00025 mg/l		Usazeniny sladké vody:		0,002 mg/kg
Kyselina sírová																																	
DNEL	Pracující	Vdechování	Lokální krátkodobé účinky: 0,1 mg látky/m ³																														
		Vdechování	Lokální dlouhodobé účinky: 0,05 mg látky/m ³																														
	Spotřebitelé	Vdechování	Lokální krátkodobé účinky: 0,05 mg látky/m ³																														
		Vdechování	Lokální dlouhodobé účinky: 0,025 mg látky/m ³																														
PNEC	Sladká voda:		0,0025 mg/l																														
	Mořská voda:		0,00025 mg/l																														
	Usazeniny sladké vody:		0,002 mg/kg																														

Mořské usazeniny: 0,002 mg/kg

Čistička odpadních vod: 8,8 mg/l

8.2

Omezování expozice

Minimalizovat úniky při manipulaci, zajistit dostatečné větrání pracovišť.

Místní odvětrávání nebo celkový ventilační systém musí zajistit dodržení příslušných hygienických limitů.

Před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt ruce vodou a mýdlem.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zajistit dobré větrání.

Zabránit kontaktu s pokožkou.

Potřísněný oděv okamžitě svléknout.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana

dýchacích cest: V případě nedostatečné ventilace používejte vhodný respirátor.

Ochrana očí: Vylučte kontakt s očima.

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou.

Před každou manipulací je třeba si nasadit brýle s boční ochranou v souladu s normou EN 166.

V případě zvýšeného nebezpečí použijte pro ochranu obličeje obličejový štít. Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.

Těm, kdo nosí kontaktní čočky, se při práci, kdy mohou být vystaveni dráždivým výparům, doporučuje použít korekční skla.

Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, počítejte s umístěním fontánek na výplach očí.

Ochrana rukou: Pro případ delšího nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice.

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN 374.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti: jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučujeme ochranné návleky:

- PVC (polyvinylchlorid)

- butylkaučuk (kopolymer izobutylénu a izoprénu)

- neoprén ® (polychloroprén)

Doporučované charakteristiky:

- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374

Ochrana kůže: Vyhýbejte se styku s pokožkou.

Používejte vhodný ochranný oděv.

Typ vhodného ochranného oděvu:

V případě silných vystříknutí noste oblečení protichemické ochrany těsné vůči kapalinám (typ 3) podle normy EN14605, aby se zabránilo veškerým kontaktům s kůží.

Existuje-li riziko potřísnění, noste oblečení protichemické ochrany (typ 6) v souladu s EN13034, aby se zabránilo veškerému kontaktu s kůží.

Používejte vhodný ochranný oděv, zejména plášť a holinky, které je třeba udržovat v dobrém a čistém stavu.

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

Omezování expozice životního prostředí

Obaly opětovně dobře uzavírejte.

Zabraňte úniku do půdy a vody.

Při práci používejte doporučená ředění přípravku.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Vzhled:	kapalina
Zápach:	Není použitelné.
Prahová hodnota zápachu:	Není použitelné.
pH (při 20°C):	1
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Nestanovuje se
Rychlost odpařování:	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Stanovuje se pouze u tuhých látek
Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	Informace není k dispozici
Tlak páry:	Informace není k dispozici
Hustota páry:	Informace není k dispozici
Hustota:	1,83 g/cm ³
Rozpustnost:	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Nestanovuje se
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti.
9.2	Další informace
	Informace není k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita
	Reaguje se zásadami
10.2	Chemická stabilita
	Stabilní při normálních teplotách a tlaku.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí
	Reaguje s kovy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Vyhýbejte se: - mrazu - horku
10.5	Neslučitelné materiály
	Uchovávejte odděleně od: - vody - zásad - louhů - silných oxidačních činidel - silných redukčních činidel - hořlavin - kovů - organických látek
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty hoření.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích
	a) Akutní toxicita

- není klasifikována jako akutně toxická
- b) Žíravost / dráždivost pro kůži**
je klasifikována jako žíravá
- c) Vážné poškození očí / podráždění očí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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 - jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) Nebezpečnost při vdechnutí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje

leptá kůži a sliznice, při styku s očima způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

Při požití způsobuje poleptání zažívacího traktu s rizikem perforace.

Vdechnutí přípravku vyvolává edém (otok) plic a dýchací obtíže.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE





12.1	Toxicita není klasifikována
12.2	Perzistence a rozložitelnost Data nejsou k dispozici.
12.3	Bioakumulační potenciál Data nejsou k dispozici.
12.4	Mobilita v v půdě Data nejsou k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB, posouzeno dle přílohy XIII nařízení REACH
12.6	Jiné nepříznivé účinky Změnou pH může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy. Při vypouštění upotřebených vodných roztoků dodržujte místní předpisy

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady <p>a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Nespotřebované zbytky a přípravek zachyceny při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech. Doporučený způsob likvidace: spalováním. Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možno je opět použít a nebo recyklovat v souladu s materiálovým značením. Dále nepoužitelné obaly likvidujte v souladu s místními předpisy, za obaly je placen zákonný poplatek firmě Eko-kom a.s.</p> <p>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Odpad bude mít žíravé vlastnosti. Přizpůsobit nakládání.</p>
-------------	--

- c) **Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace**
Není uvedeno.
- d) **Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**
Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN 1830 KYSELINA SÍROVÁ			
UN číslo	1805			
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku			
	<i>Pozemní přeprava ADR:</i> KYSELINA SÍROVÁ			
	<i>Železniční přeprava RID:</i> KYSELINA SÍROVÁ			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i> SULPHURIC ACID			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> Sulphoric acid			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	8	8	8	8
	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	C1	C1		
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	II	II	II	III
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	80			
	Bezpečnostní značka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
				
	Poznámka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
			<i>Látka znečišťující moře:</i> ne <i>EmS:</i> F-A, S-B	<i>PAO:</i> 860 <i>CAO:</i> 864
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Není směs nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nejsou			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
	Nepřepravuje se			

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1** **Narizení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Narizení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle (ES) 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

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

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

15.2 Nebylo provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 31. 10. 2010

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	31. 10. 2017	Úprava na podmínky legislativy po 1. 6. 2017
2.0	11. 02. 2019	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

e) Pokyny pro školení

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

f) Další informace

Za nakládání s přípravkem odpovídá uživatel.

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami nebo přípravky, musí být organizacemi v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek nebo přípravků, se způsobem, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními a se zásadami první pomoci.

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Nemísit s jinými chemikáliemi a skladovat v původním obalu.

Údaje jsou zpracovány na základě harmonizovaného seznamu (CLP) dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek a firemních bezpečnostních listů.

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.

Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

GEMSTONED S.R.O.