

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku <i>Název</i> <i>Identifikační číslo</i> <i>Registrační číslo</i> <i>UFI</i>	CALCLEAN (kyselina fosforečná) Neuvedeno směs Neuvedeno směs 5CY6-80VS-D00M-S8E4
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití <i>Určená použití</i> <i>Nedoporučená použití</i>	Prostředek k odstranění vápenatých usazenin v energetických systémech Nejsou uvedena
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu <i>Dovozce</i> <i>Místo podnikání nebo sídlo</i> <i>Telefon</i> <i>Internet</i> <i>Email</i>	GEMSTONED s.r.o. Kaprova 42/14, 110 00 Praha 1 (+420) 724 312 903 www.gemstoned.cz 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, 224 915 402 (nepřetržitě)	

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

	<i>Celková klasifikace směsi</i> <i>Nebezpečné účinky na zdraví</i> <i>Nebezpečné účinky na životní prostředí</i> <i>Fyzikálně-chemické účinky</i>	Směs je klasifikována jako nebezpečná Žíravý, způsobuje poleptání Není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí. Není klasifikováno žádné fyzikálně chemické nebezpečí.
2.1	Klasifikace látky nebo směsi <i>Klasifikace dle ES 1272/2008</i>	Třída a kategorie nebezpečnosti Skin Corr. 1B H-věty H314
2.2	Prvky označení <i>Výstražný symbol nebezpečnosti</i> <i>Signální slovo</i> <i>H-věty</i> <i>P-věty</i>	 Nebezpečí H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody P305+P351 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. +P338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
2.3	Další nebezpečnost	Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 2 / 7

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi			
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
kyselina fosforečná	25 - 50 %	015-011-00-6 7664-38-2 231-633-2	Skin Corr. 1B H314
			Specifický limit Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %
kyselina citronová	< 5 %	- 77-92-9 201-069-1	Eye Irrit. 2 H319
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.			

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	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. Při nadýchání: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klid, zabránit prochlazení. 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: Znečištěný oděv okamžitě svléknout. Postiženou pokožku intenzivně oplachovat vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Při zasažení očí: Postižené oko intenzivně vyplachovat velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřeném víčku. Vyhledat 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.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Kůže – zarudnutí, zčervenání, popálení až puchýře Oči – bolest, závažné zarudnutí, popálení, poškození oka Vdechováním – dráždí
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva Přízpůsobit látkám hořícím v okolí.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Přípravek je nehořlavý. Zamezit vdechování směsi nebo vedlejších produktů hoření (NO _x , CO, CO ₂ , aerosol kyseliny fosforečné, saze), které mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.
5.3	Pokyny pro hasiče Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru. Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlad'te vodou.

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.
-----	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 3 / 7

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 přecerpejte 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 Přípravek nepoužívejte společně s alkalickými přípravky a s přípravky s obsahem aktivního chlóru. Nepoužívejte na předměty z hliníku a zinku nebo předměty povrchově upravené zinkem nebo kadmíem. 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 prokazatelně seznámeni s pravidly pro práci s žiravinami
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.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Prostředek k odstraňování vodního kamene z boilerů a chladicích systémů

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Kontrolní parametry <i>Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:</i>										
	<table><tr><th>Název látky</th><th>CAS</th><th>PEL</th><th>NPK-P</th><th>Poznámka</th></tr><tr><td>Kyselina orthofosforečná</td><td>7664-38-2</td><td>1 mg/m³</td><td>2 mg/m³</td><td></td></tr></table>	Název látky	CAS	PEL	NPK-P	Poznámka	Kyselina orthofosforečná	7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	
Název látky	CAS	PEL	NPK-P	Poznámka							
Kyselina orthofosforečná	7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³								
	<i>Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):</i> neuvedeny										
	<i>DNEL</i> neuvedeny										
	<i>PNEC</i> neuvedeny										
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 <i>Ochrana dýchacích cest:</i> V případě nedostatečné ventilace používejte vhodný respirátor. <i>Ochrana očí:</i> Při nebezpečí zasažení očí jsou pracovníci povinni používat ochranné brýle nebo ochranný štít. <i>Ochrana rukou:</i> Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.										

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 4 / 7

Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv
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	žlutá kapalina
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Není použitelné.
pH (při 20°C)	< 2,2 (koncentrát)
Bod tání/bod tuhnutí	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí	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	1,27-1,31 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

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žádné další informace k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Žádné další informace 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	Nepoužívejte společně s alkalickými přípravky a s přípravky s obsahem aktivního chlóru.
10.5	Neslučitelné materiály	Alkálie, kovy - hliník, zinek. S alkáliemi bouřlivě reaguje za vývoje tepla. Reakcí s kovy vzniká extrémně hořlavý plyn vodík, který tvoří se vzduchem výbušnou směs.
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

Akutní toxicita

Směs není klasifikována jako akutně toxická

orálně LD50 1530 mg/kg potkan

dermálně LD50 2740 mg/kg králík

inhalačně, aerosol LC50 1 h 1689 mg/m³ králík**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Směs je klasifikována jako žíravá

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Směs leptá kůži a sliznice, při styku s očima způsobuje těžké nebo trvalé poškození.
Při požití způsobuje poleptání zažívacího traktu s rizikem perforace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 5 / 7

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

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	Dafnie	kyselina orthofosforečná	EC50 (dafnie) 12 h	4,6 mg/l
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Data nejsou k dispozici.			
12.3	Bioakumulační potenciál	Data nejsou k dispozici.			
12.4	Mobilita v půdě	Data nejsou k dispozici.			
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nemá vlastnosti PBT a vPvB dle přílohy XIII REACH			
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605.			
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Nebezpečný pro vodu (třída nebezpečnosti 2 dle německé stupnice). Změnou pH může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy. Při vypouštění upotřebených vodních roztoků dodržujte místní předpisy			

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Nespotřebované zbytky a přípravky zachycené 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.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Odpad bude mít žíravé vlastnosti. Přizpůsobit nakládání.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID					
	ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1	UN číslo nebo ID číslo				
	UN 1805	UN 1805	UN 1805	UN 1805	UN 1805
	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
14.2	UN 1805 Kyselina fosforečná, roztok	UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	UN 1805 Phosphoric acid, solution	UN 1805 Kyselina fosforečná, roztok	UN 1805 Kyselina fosforečná, roztok
Popis přepravního dokladu					

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 6 / 7

	UN 1805 Kyselina fosforečná, roztok 8, III Kemlerovo číslo: 80	UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION 8, III EmS-skupina: F-A, S-B	UN 1805 Phosphoric acid, solution 8, III PAO: 860 CAO: 864	UN 1805 Kyselina fosforečná, roztok 8, III	UN 1805 Kyselina fosforečná, roztok 8, III
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
	8 klasifikace C1	8 klasifikace C1	8	8	8
					
14.4	Obalová skupina				
	III	III	III	III	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí		Není nebezpečný pro životní prostředí		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		Nejsou		
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO		Nevztahuje se		

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
	15.1.1 Předpisy EU	Neobsahuje žádné látky
	Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)	
	Příloha XIV nařízení REACH (seznam látek podléhajících povolení)	Neobsahuje žádné látky
	Seznam látek podléhajících registraci dle nařízení REACH (SVHC)	Neobsahuje žádné látky
	Nařízení ES 273/2004 o prekuzorech drog	Neobsahuje žádné látky
	Nařízení EU 1005/2009 o poškozování ozonové vrstvy	Neobsahuje žádné látky
	Nařízení PIC EU 649/2012 (předch. souhlas po předch. informování)	Neobsahuje žádné látky
	Nařízení EU 2019/1021 o perzistent. organic. znečišťujících látkách	Neobsahuje žádné látky
	Nařízení EU 2019/1148 o prekuzorech výbušnin	Neobsahuje žádné látky
	Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (Doporučení CESIO)	
	Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.	
	15.1.2. Národní předpisy	
	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)	
	Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chem. látek (REACH)	
	Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích	
	Nařízení vlády č. 361/2007 stanovující podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.	
	Zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.	
	Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění.	
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	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:													
	<table><tr><th>Verze</th><th>Datum</th><th>Změny</th></tr><tr><td>1.0</td><td>18. 05. 2012</td><td>Překlad listu zahraničního výrobce a celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 1272/2008</td></tr><tr><td>2.0</td><td>29. 04. 2016</td><td>Úprava na podmínky legislativy po 1. 6. 2015</td></tr><tr><td>3.0</td><td>11. 02. 2019</td><td>Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu</td></tr></table>	Verze	Datum	Změny	1.0	18. 05. 2012	Překlad listu zahraničního výrobce a celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 1272/2008	2.0	29. 04. 2016	Úprava na podmínky legislativy po 1. 6. 2015	3.0	11. 02. 2019	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu	
Verze	Datum	Změny												
1.0	18. 05. 2012	Překlad listu zahraničního výrobce a celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 1272/2008												
2.0	29. 04. 2016	Úprava na podmínky legislativy po 1. 6. 2015												
3.0	11. 02. 2019	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu												

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 7 / 7

4.0	28. 03. 2023	Úprava listu podle požadavků legislativy 2020/878
5.0	01. 04. 2025	Doplněn UFI kód. Změna adresy sídla společnosti.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Nařízení ES č. 1272/2008 Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Eye Irrit.	Vážné podráždění očí
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
PNEC	Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Nařízení ES č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
SVHC	Látky vzbuzující velké obavy
UFI	Jedinečný identifikátor složení
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

e) Pokyny pro školení

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

f) Další informace

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.

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.

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.