



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 1.12.2017

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-33-CZ

Verze č.: 1.0 CLP

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku**
33_FEST MÖRTEL PROFI – žárovzdorná kyselinovzdorná kamnářská malta
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Jednosložková žárovzdorná kyselinovzdorná kamnářská malta, určená k sezdivání žárovzdorných materiálů jako jsou šamot, keramika (kachle), liaporové tvarovky a podobných materiálů. Je určena pro teploty použití až 1340 °C. Maltu je možné použít pro opravy svislých i vodorovných konstrukcí krbů, kamen, komínů otevřených topenišť a výplně opotřebovaného zdiva apod. za přídavku drtě a úlomku zpracovávaného staviva se suchým i vlhkým provozem (spotřebiče na tuhá, plynná i kapalná paliva).
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- 1.3.1 Výrobce:**
Jméno nebo obchodní jméno: **EXCEL MIX CZ, s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Palackého 664, 281 01 Velim
Identifikační číslo: 276 07 020
Telefon: +420 321 762 154
Fax: +420 321 762 156
E-mail: prodej@excelmix.cz
- 1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za bezpečnostní list**
E-mail: martina_sramkova@volny.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě +420 224 919 293, +420 224 915 402, nebo (pouze ve dne +420 224 914 575).

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP)**
Aquatic Chronic 3, H412
Plná znění H vět a význam zkratk klasifikačních tříd viz oddíl 16
- 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
žádné
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**
žádné
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**
Tato směs je škodlivá pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- 2.1.5 Další rizika včetně možného nesprávného použití směsi**
Vdechování respirabilního podílu prachu nad limity PEL_c, PEL_τ může způsobit poškození dýchacích orgánů.
- 2.2 Prvky označení**
- 2.2.2 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP):**
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad
- 2.3 Další nebezpečnost**
Není známa.
- Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006
- 2.4 Další informace**
Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.2 Směsi**
Chemická charakteristika: cement, lupek, vodní sklo, tvrdidla, tříděné písky, chemické zušlechťující přísady ve vhodném složení pro zlepšení vlastností



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 1.12.2017

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-33-CZ

Verze č.: 1.0 CLP

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES číslo CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
oxid vápenatý ¹⁾	není 215-138-9 1305-78-8 Zatím nepřiděleno	≤ 6	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Křemičitan sodný (vodní sklo)	není 215-687-4 1344-09-8 01-2119448725-31-xxxx	≤ 6	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
Oxid zinečnatý	030-013-00-7 215-222-5 1314-13-2 -	< 0,5	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

¹⁾ látka s expozičním limitem Společenství.

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (tzv. H vět) a význam zkratk tříd nebezpečnosti podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. Lékaři předejte tento bezpečnostní list.

4.1.2 Při nadýchání

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Prach z krku a nosních dutin by měl odejít spontánně. Pokud přetrvává podráždění, kašel nevolnost nebo jiné symptomy nebo se projeví později, vyhledejte lékaře.

Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s kůží

Odložit kontaminovaný oděv. Kůži omýt vodou a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem. V případě podrážděné vyhledejte lékaře.

4.1.4 Při zasažení očí

Nemněte si oči, abyste si mechanicky nepoškodili rohovku. Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, zeširoka rozevřete oční víčka (i mírným násilím) a ihned vymývejte proudem vody alespoň 20 minut. Zabraňte vniknutí částic do zdravého oka. Vyhledat lékařské ošetření.

4.1.5 Při požití

Nevyvolávat zvracení. Je-li osoba při vědomí. Vyplachujte jí ústa vodou, dejte vypít velké množství vody. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Předložit tento bezpečnostní list.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Směs nepodporuje hoření. Přizpůsobit látkám v hořícím okolí.

5.1.2 Nevhodná hasiva

nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nejsou známa

5.3 Pokyny pro hasiče

žádné

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 1.12.2017

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-33-CZ

Verze č.: 1.0 CLP

Zabraňte šíření prachu, používejte vhodný ochranný oděv, nevdechujte prach, zamezte styku s kůží a očima.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nouzové postupy se nevyžadují. Ochrana dýchacích cest je potřeba v případě vysoké prašnosti. Dále viz bod 7.1.2.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, zdrojů spodních i povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný materiál shromážděte, a pokud je to možné, znovu použijte.

Předcházejte vdechování prachu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíl 7 a 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat pracovní předpisy. Dodržujte opatření uvedená v oddíle 8 a 6.

Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivými. V prašném prostředí noste masku proti prachu, popř. respirátor, a ochranné brýle. K zamezení styku s pokožkou noste ochranné rukavice.

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

data nejsou k dispozici

7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi

data nejsou k dispozici

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

Skladovat v chladném a suchém a dobře větraném prostředí v obalech odolných alkalickým látkám. Chraňte před znečištěním materiálu, aby nedošlo ke zhoršení kvality.

Nepoužívejte obaly z hliníku, mědi, cínu, zinku a jejich slitin, mosazi, laminátu a galvanizovaného materiálu (neslučitelnost materiálů).

Skladovací teplota 0-100 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Hodnoty expozice

Pro následující obsažené látky jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Název látky+	Limitní hodnoty dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.		Limitní hodnoty dle Směrnice Komise 2000/39/ES v platném znění (mg/m ³)	
	PEL (mg/m ³) NPK-P (mg/m ³)	Poznámka	8 hodin	Krátkodobá exp.
Oxid vápenatý	Celkový vdech. prach:10 Respirabilní prach: 4	TWA, údaj z bezpečnostního listu dodavatele suroviny	1 (Respirabilní frakce.)	4 (Respirabilní frakce.)
Oxid zinečnatý (jako Zn)	2 3			
Křemen (prach s převážně fibrogenním účinkem)	PEL _r = 0,1	F _r = 100%* Respirabilní frakce		
Prachy s převážně nespecifickými účinky (cement)	PEL _c = 10	Celková koncentrace		

* F_r – obsah fibrogenní složky (křemen) v respirabilní frakci v procentech

8.1.2 Hodnoty DNEL

Oxid zinečnatý :

Oblast použití: Pracovníci

Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky

Styk s kůží 83 mg/kg

Vdechnutí 5 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé

Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky

Styk s kůží 83 mg/kg

Vdechnutí 2,5 mg/m³

Požiti 0,83 mg/kg



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 1.12.2017

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-33-CZ

Verze č.: 1.0 CLP

Křeičitan sodný

Oblast použití: Pracovníci

Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky

Styk s kůží 1,59 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Vdechnutí 5,61 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé

Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky

Styk s kůží 0,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Vdechnutí 1,8 mg/m³

Požiti 0,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Pozn.: DNEL Derived no-effect level (Odvozená úroveň bez účinku)

8.1.3 Hodnoty PNEC

Oxid zinečnatý:

Sladká voda 20,6 µg/l

Mořská voda 6,1 µg/l

Sladkovodní sediment 117,8 mg/kg

Mořský sediment 56,5 mg/kg

Půda 35,6 mg/kg

Křemičitan sodný

Sladká voda 7,5 mg/l

Mořská voda 1 mg/l

Voda (občasný únik) 7,5 mg/l

Mikroorganismy (ČOV) 348 mg/kg

Pozn.: PNEC Predicted no-effect concentration (Předpokládaná koncentrace bez účinku)

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Opatření k omezení vzniku prachu a k zabránění šíření prachu v pracovním prostředí (odprašování, odtahová ventilace, suché metody úklidu)

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecně:

Všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Při práci zamezte klečení v čerstvé maltě nebo betonu, pokud je to možné. Pokud se nelze klečení vyvarovat, používejte vhodné vodotěsné osobní ochranné prostředky.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivý. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Před zahájením práce použijte ochranný krém na ruce a opakovaně jej používejte.

Nevdechujte prach. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Pokud je koncentrace prachu ve vzduchu vyšší než limitní hodnoty PEL, je nutné použít příslušnou ochranu.

Při nošení ochranných pomůcek je nutno současně uplatňovat další zásady, jako porovnání doby práce se skutečnou dobou expozice, měly by odrážet fyziologickou zátěž pracovníka při nošení ochranné pomůcky – ztížení dýchání, hmotnost pomůcky, zvýšené tepelné namáhání.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice – při opakovaném kontaktu použít ochranné krémy dle doporučení výrobce.

8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít podle povahy práce.

8.2.2.5 Ochrana těla

Pracovní oděv s dlouhými rukávy a těsnou obuv. V případech, kdy se nelze vyvarovat kontaktu s mokrou směsí (např. klečení), používejte voděodolné kalhoty a ochranu kolen.

Udržování pomůcek v čistotě. Po kontaktu s výrobkem pokožku řádně omýt vodou a mýdlem a použít reparační krém. Odložit kontaminovaný oděv.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 1.12.2017

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-33-CZ

Verze č.: 1.0 CLP

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Ochrana ovzduší: Postupovat v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ovzduší a jeho prováděcími předpisy.

Ochrana vod: Postupovat v souladu se zákony č. 254/2001 Sb., o vodách a č. 185/2001 Sb., o odpadech a jejich prováděcími předpisy. Kategorie kód odpadu, viz oddíl 13.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	šedý prášek
b) zápach:	bez zápachu
c) prahová hodnota zápachu:	netýká se
d) pH:	10-12 po smíchání s vodou
e) bod tání / bod tuhnutí:	není k dispozici
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	netýká se
g) bod vzplanutí:	netýká se
h) rychlost odpařování (butylacetát=1):	netýká se
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavý materiál
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti:	netýká se
k) tlak páry:	netýká se
l) hustota páry (vzduch=1):	netýká se
m) relativní hustota (při 20°C):	suchém stavu 1,80±0,1 g/cm ³ , zatvrdlé malty 1,98±0,19 g/cm ³
n) rozpustnost ve vodě:	nízká 0,1-1,5 g/l (s vodou tuhne)
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	netýká se
p) teplota samovznícení:	netýká se
q) teplota rozkladu:	netýká se
r) viskozita:	netýká se
s) výbušné vlastnosti:	netýká se
t) oxidační vlastnosti:	netýká se

9.2 Další informace

data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7.).

10.2 Chemická stabilita

Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7.).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Zabraňte styku s hliníkem, mědí, cínem, zinkem a jejich slitinami – pomalu je rozpouští za vzniku vodíku, který tvoří se vzduchem výbušnou směs.

Zabraňte styku s minerálními kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s hliníkem, mědí, cínem, zinkem a jejich slitinami

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vodík při reakci s kovy

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Třída nebezpečnosti	Účinek
Aktuální toxicita - dermální	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Aktuální toxicita - inhalační (plyny, páry, prach a mlha)	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Aktuální toxicita - orální	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Senzibilizace kůže	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 1.12.2017

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-33-CZ

Verze č.: 1.0 CLP

Karcinogenita	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT SE)	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT RE)	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita**
Výrobek je škodlivý pro životní prostředí.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Netýká se, jedná se o anorganický materiál
- 12.3 Bioakumulační potenciál**
Netýká se, jedná se o anorganický materiál
- 12.4 Mobilita v půdě**
- 12.5** Netýká se, jedná se o anorganický materiál
- 12.6 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Netýká se, jedná se o anorganický materiál
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky**
Netýká se

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady**
Způsoby odstraňování:
Odpad odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob ve smyslu příslušných předpisů (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů). Odpad lze odstranit jako stavební odpad na řízenou skládku odpadů.
Způsoby odstraňování obalu: Vyčištěné prázdné obaly recyklovat nebo jinak využít v souladu s platnými legislativními předpisy (zákon č. 477/2001 Sb. o obalech).
Doporučená katalogová čísla odpadů:
Vlastní výrobek:
16 11 06 - Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 05

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN číslo** Není nebezpečnou věcí pro přepravu
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Netýká se.
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Netýká se.
- 14.4 Obalová skupina** Netýká se.
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Netýká se.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Netýká se.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Netýká se.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.
- 15.1.1 Posouzení chemické nebezpečnosti**
Nebylo dosud pro směs provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 1.12.2017

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-33-CZ

Verze č.: 1.0 CLP

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí a z legislativy EU a ČR. Představují doporučení hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití směsi.

16.2 Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.

16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Výchozím zdrojem údajů jsou bezpečnostní listy obsažených látek (složek).

16.4 Doporučená omezení použití

Nejsou známa

16.5 Plná znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle Nařízení EU 1272/2008 použitých v Oddílech 2, 3

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H315	Dráždí kůži.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí akutní kategorie 1
Aquatic Chronic 1,3	Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 1,3

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání