



BEZPEČNOSTNÍ LIST /podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 2015/830/
Vůně P+L Systems Washroom – náplň pro dávkovače vůní

Datum vydání: 29. 11. 2007

Datum revize: 9. 3. 2016

Verze: 3

strana: 1/9

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: **Vůně P+L Systems Washroom – náplň pro dávkovače vůní**
Číslo: F M xxx
Obsahuje: Ethanol (CAS 64-17-5) 17 %
Propan-2-ol (CAS 67-63-0) 10 %
Směs propan-butan (CAS 61641-74-5) 65 %
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Prostorová vůně ve spreji (řada Classic, Concept, Fruits, Precious, Micro, Sezónní vůně). 3 000 dávek.
Určeno pro provoz v programovatelných dávkovačích vůně.
Nedoporučená použití: Používejte pouze k doporučeným účelům.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
Obchodní jméno: **KALVEI, s. r. o.**
Sídlo: Americká 22, 120 00 Praha 2
IČ: 60720832 DIČ: CZ60720832
tel.: 233 339 688, 224 315 118; fax: 224 315 198
Kontaktní osoba: Petr Bylok
www.kalvei.cz, Petr.Bylok@kalvei.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: Eva.Vankova@abitec.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2
E-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:
Směs splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení ES č. 1272/2008. Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.
- Kategorie nebezpečnosti:
Hořlavost: **Aerosol 1, H222, H229**
Akutní toxicita: --
Žíravost/dráždivost pro kůži: --
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: --
Vážné poškození očí/podráždění očí: **Eye Irrit. 2, H319**
Nebezpečnost při vdechnutí: --
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: --
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: --
Nebezpečnost pro vodní prostředí: --
- Údaje o nebezpečnosti:
Extrémně hořlavý aerosol. Nádobka je pod tlakem; při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
Směs je extrémně hořlavá. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nedokonalým spalováním se mohou uvolňovat nebezpečné plyny.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
Při dodržení doporučeného způsobu použití nejsou. Nadměrné vdechování par nebo aerosolu může vést k bolestem hlavy, ospalosti, malátnosti. Zasažení očí dráždí oči (zarudnutí, slzení, pálení, zánět spojivek). Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit vysušení a odmaštění kůže.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a podzemních a povrchových vod. Prázdný obal se zbytky směsi likvidujte jako nebezpečný odpad.

Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.

- 2.2 Prvky označení
Signální slovo: Nebezpečí
Piktogramy: GHS02, GHS07



Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem; při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Odstraňte obsah a obal podle místních předpisů, např. ve sběrném dvoře.

Doplňující informace na štítku:

Obsahuje: Propan-2-ol (CAS 67-63-0) 10 %

Směs propan-butan (CAS 61641-74-5) 65 %

Identifikátor výrobku: **Vůně P+L Systems Washroom – náplň pro dávkovače vůní**

Prostorová vůně ve spreji. Určeno pro provoz v programovatelných dávkovačích vůně.

Řada Classic, Concept, Fruits, Precious, Micro, Sezónní vůně – 3 000 dávek.

Dodavatel směsi: **KALVEI, s. r. o.**, Americká 22, 120 00 Praha 2; tel.: 233 339 688

- 2.3 Další nebezpečnost:

Obsažené látky nespĺňujú kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky podle přílohy XIII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky: Nejedná se o látku.

- 3.2 Směsi

Chemický název	Obsah	č. CAS	č. ES	Indexové číslo
Ethanol	17 %	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5
Propan-2-ol (Isopropanol)	10 %	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0
Směs propanu a butanu	65 %	61641-74-5	--	Nepřiděleno

Klasifikace složek

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Ethanol	GHS02, GHS07	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 50 %
Propan-2-ol (Isopropanol)	GHS02, GHS07	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 % STOT SE 3, H336: c ≥ 20 %
Směs propanu a butanu	GHS02	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci:

Při obvyklém používání a dodržování pokynů z návodu na použití nevzniká ohrožení zdraví, a proto není lékařská pomoc nutná. Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě život ohrožujících stavů proveďte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte okamžitou lékařskou pomoc. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy, nepodávejte jídlo a pití, zajistěte teplo a klid. Nevyvolávejte zvracení. Při

spontánním zvracením zabraňte vdechnutí zvratků. Dojde-li k popálení, chlaďte spáleninu studenou vodou a překryjte čistou tkaninou.

Při vdechnutí:

Přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Objeví-li se dýchací obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Směs setřete, zasaženou kůži důkladně omyjte vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem, dobře opláchněte. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Vyplachujte mírným proudem vlažné vody 10 – 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená, vymyjte také prostor pod víčky. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití:

V případě aerosolového výrobku je požití velmi nepravděpodobné. Nevyvolávejte zvracení. Je-li postižený při vědomí, vypláchněte ústa vodou. Udržujte postiženého v klidu. Postiženému v bezvědomí nepodávejte žádné jídlo ani pití. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:
Nadměrné vdechování par nebo aerosolu může vést k bolestem hlavy, ospalosti, malátnosti. Zasažení očí způsobuje podráždění očí (zarudnutí, slzení, pálení, zánět spojivek). Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit vysušení a odmaštění kůže.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:
Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Lékařskou pomoc vyhledejte vždy při zasažení očí nebo při přetrvávajících obtížích, léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva:
Vhodná hasiva: Pěna, CO₂, suchý prášek nebo vodní mlha
Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Tříštěnou vodu použijte k ochlazení obalů vystavených ohni.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:
Směs je extrémně hořlavá. Nedokonalým spalováním se mohou uvolňovat škodlivé látky – CO_x, hustý kouř apod. Nevdechujte rozkladné produkty ani spaliny. Při vystavení zvýšeným teplotám může dojít k přetlakování tlakového obalu a jeho roztržení. Páry jsou těžší než vzduch, hromadí se v níže položených místech. Ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:
Izolační dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv.
- Další údaje:
Nádoby se směsí přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné nebo ochlazujte vodou. Zbytky po hoření i voda po zásahu by měly být likvidovány jako nebezpečný odpad.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
Izolujte a označte prostor úniku, zabraňte vstupu nepovolaných osob. Odstraňte možné zdroje zapálení, nekuřte, nevystavujte přímému slunečnímu záření. Používejte nejiskřící nástroje, zabraňte vzniku elektrostatického náboje. Zabraňte hromadění a šíření par v níže položených místech. Zajistěte dostatečné větrání prostoru úniku.
Zabraňte styku s kůží a očima – použijte osobní ochranné prostředky. Zabraňte vdechování aerosolu.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
Přerušte únik. Zabraňte úniku kapalné frakce do vodních toků, půdy a kanalizace ohraničením prostoru úniku. V případě úniku informujte příslušné úřady (policii a hasiče) a správce toku nebo kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Přerušte únik. V případě velkého úniku kapalné frakce směs odčerpejte, při malém úniku pokryjte vhodným nehořlavým absorpčním materiálem (vermikulit, univerzální sorbent, suchý písek), shromážděte do uzavíratelných nádob na odpad, označte a odstraňte podle odd. 13. Zbytky opláchněte vodou a zachyťte pro zneškodnění jako odpad.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:
Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:
Zabraňte styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Používejte nejiskřící nástroje. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Páry jsou těžší než vzduch, hromadí se v níže položených místech. Ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru, zabraňte vdechování aerosolu. Zabraňte zasažení očí a kůže. Dodržujte doporučené pracovní postupy. Obal neprorážejte. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou a jídlem si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložte znečištěné ochranné prostředky. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladujte ve svislé poloze v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě chráněném před povětrnostními vlivy. Chraňte před zdroji tepla, statickým nábojem a otevřeným ohněm. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Nekuřte. Doporučená skladovací teplota: do 25 °C, krátkodobě nejvýše 50 °C. Dodržujte obecné předpisy o skladování tlakových obalů. Dbejte pokynů uvedených na etiketě. Nepřevázejte uvnitř osobních vozidel, nestříkejte proti ohni a na žhavé předměty. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: **Není**

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry:

Chemický název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]	Pozn.
Ethanol	1 000	3 000	--
Propan-2-ol	500	1 000	--

Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.
Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.

Sledovací postupy:

Zajistěte plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a plnit povinnosti v něm obsažené.

Biologické limitní hodnoty: Data neurčena

- 8.2 Omezování expozice:
Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Zamezte nadýchání aerosolu. Dodržujte běžné zásady osobní a pracovní hygieny. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Po práci se pečlivě umyjte teplou vodou a mýdlem. Použijte ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.
Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.
- Ochrana očí a obličeje: Pokud hrozí zasažení očí, používejte ochranné brýle.
 - Ochrana kůže: **Není nutná.** Zabraňte dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží, při expozici zasaženou kůží důkladně omyjte vodou a mýdlem.
 - Ochrana rukou: **Není nutná.** V případě citlivých osob a dlouhodobé nebo opakované expozice použijte ochranné rukavice. Poškozené rukavice vyměňte.
 - Ochrana dýchacích cest: Při běžném použití **není nutná.** Zabraňte vdechování aerosolu, zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru.
 - Tepelné nebezpečí: **Neurčeno**
- Omezování expozice životního prostředí: Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- | | |
|---------|----------------------------|
| Vzhled: | Kapalina ve formě aerosolu |
| Barva: | Nestanovena |
| Zápach: | Dle vůně |

BEZPEČNOSTNÍ LIST /podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 2015/830/
Vůně P+L Systems Washroom – náplň pro dávkovače vůní

Datum vydání: 29. 11. 2007

Datum revize: 9. 3. 2016

Verze: 3

strana: 5/9

Hodnota pH:	Neurčena/neaplikovatelná
Teplota tání/tuhnutí:	Neurčena
Bod varu:	Neurčen
Bod vzplanutí:	Neaplikovatelná
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost:	Extrémně hořlavý aerosol, kategorie 1
Meze výbušnosti:	Horní mez (% obj.): 15 Dolní mez (% obj.): 1,5
Tenze par (při 20 °C):	< 5 000 hPa
Hustota páry:	0,8 g/ml
Hustota (při 15 °C):	0,8 g/cm ³
Rozpuštnost:	Ve vodě – Směs je mísitelná s vodou V tucích – Neurčena
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	Neurčen
Samozápalnost:	Směs není samozápalná
Viskozita (kinematicky 40 °C):	Neurčena
Oxidační vlastnosti:	Intaktní

9.2 Další informace: Obsah VOC: < 90 %

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:
Směs je extrémně hořlavá.
- 10.2 Chemická stabilita:
Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:
Za běžných podmínek používání nejsou. Při vystavení vysokým teplotám hrozí riziko exploze tlakové nádoby. Ve směsi se vzduchem může vytvářet výbušnou směs.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Zahřívání tlakových obalů, styku s otevřeným ohněm, zápalnými zdroji, horkými povrchy, elektrostatickému výboji. Zabraňte vytvoření koncentrace par v mezích výbušnosti.
- 10.5 Neslučitelné materiály:
Hořlavé materiály, silná oxidační činidla.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
V normálních podmínkách se směs nerozkládá. Nedokonalým spalováním při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (oxidy uhlíku, apod.).
- 10.7 Další údaje: Nejsou

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
Toxikologické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.
Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Ethanol	LD ₅₀ , orálně	> 5 000 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	Neurčena	králík
	LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	20 000 mg/l	potkan (plyny a páry)
Propan-2-ol	LD ₅₀ , orálně	5,84 g/kg	potkan
	LD ₅₀ , inhalačně, 6 hod.	> 5 000 ppm	potkan
<i>Data pro koncentrované látky</i>	LD ₅₀ , dermálně	16,4 ml/kg	králík

Akutní toxicita:

Směs není klasifikována jako akutně toxická žádnou cestou expozice.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit vysušení a odmaštění kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST /podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 2015/830/
Vůně P+L Systems Washroom – náplň pro dávkovače vůní

Datum vydání: 29. 11. 2007

Datum revize: 9. 3. 2016

Verze: 3

strana: 6/9

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Směs je klasifikovaná jako dráždivá pro oči, kategorie 2.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Směs neobsahuje žádnou látku klasifikovanou jako senzibilizující.

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.

Další údaje: Zkušenosti u člověka:

Nadměrné vdechování par nebo aerosolu může vést k bolestem hlavy, ospalosti, malátnosti. Zasažení očí způsobuje podráždění očí (zarudnutí, slzení, pálení, zánět spojivek). Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit vysušení a odmaštění kůže. Při dodržení návodu k použití nevykazuje nepříznivý vliv na zdraví člověka. Zkoušky na zvířatech nebyly realizovány.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

12.1 Toxicita

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod.

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Ethanol	LC ₅₀ , 24 hod.	11 200 mg/l	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
	LC ₅₀ , 48 hod.	8 140 mg/l	Ryby (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)
	EC ₅₀ , 24 hod.	10 800 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
Propan-2-ol	LC ₅₀ , 24 hod.	10 000 mg/l	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)
	EC ₅₀ , 48 hod.	10 000 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
	IC ₅₀ , 24 hod.	> 1 000 mg/l	Řasy

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs neurčena, složky směsi jsou snadno odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neurčen, bioakumulace není pravděpodobná

12.4 Mobilita v půdě

Neurčena, směs je rozpustná ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky ze skupin PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování směsi: Zneškodněte jako nebezpečný odpad, předejte k likvidaci oprávněné osobě (likvidace např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu s platnými místními předpisy o zneškodňování odpadů.

Možné katalogové číslo odpadu: Nespotřebovaná směs 07 07 04, 14 06 03

Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Vhodné metody pro odstraňování znečištěného obalu:

Ani vyprázdněné nádoby neprorážejte ani nevhazujte do ohně.

Možné katalogové číslo obalu se zbytky obsahu Natlakovaná dóza 15 01 11

Znečištěná dóza bez hnacího plynu (např. proražená.) 15 01 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST /podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 2015/830/
Vůně P+L Systems Washroom – náplň pro dávkovače vůní

Datum vydání: 29. 11. 2007

Datum revize: 9. 3. 2016

Verze: 3

strana: 7/9

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Preventivní opatření pro přepravu:

Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

14.1	Číslo OSN (UN číslo)	1950
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	UN 1950, AEROSOLY, hořlavé
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2
	Klasifikační kód	5F
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) --	
	Bezpečnostní značka	2.1
14.4	Obalová skupina	--
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
	Varování:	
	EMS-skupina	F-D, S-U
	Vyňaté množství	E0
	Převážná kategorie	2
	Kód omezení vjezdu do tunelu	D
	Omezené množství (LQ)	1L
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nelze použít	
	Vnitrozemská vodní přeprava – ADN/ ADNR	Neurčeno
	Námořní přeprava – IMDG	
	Třída	2.1
	Obalová skupina	--
	Bezpečnostní značka	2.1
	Vlastní přepravní označení	AEROSOLS, flammable
	EMS-skupina	F-D, S-U
	Látka znečišťující moře	Ne
	Železniční přeprava RID	
	Letecká přeprava – ICAO/IATA	
	Třída	2.1
	Obalová skupina	--
	Vlastní přepravní označení	AEROSOLS, flammable.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) zejména
Nařízení komise (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a
Nařízení komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení komise (EU) č. 487/2013 ze dne 8. května 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení komise (EU) č. 605/2014 ze dne 5. června 2014, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů, vč. prováděcích předpisů.
 - Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Ochrana osob:

- Zákoník práce č. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb č. 6/2003 Sb.
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 9/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.
- Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 66/2006 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o vodách č. 150/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů

Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 65 0201 – Hořlavé kapaliny, provozy a sklady
- Vyhláška o požární prevenci

Poznámka: Uvedené informace pouze naznačují základní nařízení uvedená v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Pro tuto směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H229 Nádobu je pod tlakem; při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

Flam. Gas 1 Hořlavé plyny, kategorie 1

Flam. Liq. 2 Hořlavé kapaliny, kategorie 2

Eye Irrit. 2 – Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

PBT – persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB – very persistent and very bioaccumulative

PEL – přípustný expoziční limit

DNEL – Derived No Effect Level

PNEC – Predicted No Effect Concentration

LD₅₀ – Lethal dose, 50 percent

ADR – Agreement on Dangerous Goods by Road – Europe

IATA International Air Transport Association

ICAO International Civil Aviation Organization

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods

RID Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi nemůže dodavatel kontrolovat, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení:

Podle § 103 a § 104 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroje nejdůležitějších informací: Údaje výrobce a toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST /podle přílohy Nařízení komise (EU) č. 2015/830/
Vůně P+L Systems Washroom – náplň pro dávkovače vůní

Datum vydání: 29. 11. 2007

Datum revize: 9. 3. 2016

Verze: 3

strana: **9/9**

Změny oproti předchozímu vydání: Celková aktualizace všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Komise EU 2015/830. Směs je klasifikována ve shodě s klasifikačními kritérii v příloze I nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, specifických a obecných koncentračních limitů.

Prohlášení:

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. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.