


BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Vůně P+L Systems Washroom - náplň pro dávkovače vůní

Datum vytvoření 29. listopad 2007
Datum poslední revize 1. únor 2012

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku P+L Systems Washroom- náplň pro dávkovače vůní
Číslo F M xxx
- 1.2. Další názvy látky/přípravku (řada Classic, řada Concept, řada Fruits, řada Precious, řada Micro, řada Sezonní vůně) 3000 dávek.
Použití látky nebo přípravku Určeno pro provoz v programovatelných dávkovačích vůně
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku
- Výrobce Czewo Full Filling Service GmbH
Adresa Bad Schmiedeberg
Germany (Spolková republika Německo)
- Telefon
Fax
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno KALVEI, s.r.o.
Adresa Americká 22, 120 00 Praha 2
Czech Republic (Česká republika)
Telefon +420222515930
Fax +420222513735
Adresa elektronické pošty info@kalvei.cz
Adresa www stránek www.kalvei.cz
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno ROK servis s.r.o.
Adresa Vlkova 507/16, 130 00 Praha 3
Czech Republic (Česká republika)
Telefon 222 211 584
Fax 222 211 584
Adresa elektronické pošty info@rokservis.cz
Adresa www stránek www.rokservis.cz
- 1.4. Společnost nebo poradenský subjekt
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace rizik
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Výstražný symbol
 F+ - extrémně hořlavý
- R-věty
R 12
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Přípravek je extrémně hořlavý. Přípravek nepředstavuje žádné riziko pro člověka. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
neuveдено

3. Složení nebo informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
neuveдено
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Chemický název látky | Koncentrace [%] | Výstražný symbol a věty |
|---------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
|---------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Vůně P+L Systems Washroom - náplň pro dávkovače vůní

| | | | |
|---|--------------|----|-----------------------|
| * CAS:67-63-0 ES(Einecs): 200-661-7 Index.čís: 603-117-00-0 | Propan-2-ol | 10 | F, Xi R-11, 36, 67 |
| * CAS:64-17-5 ES(Einecs): 200-578-6 Index.čís: 603-002-00-5 | Ethanol | 17 | F R-11 |
| CAS:61641-74-5 ES(Einecs): Index.čís: | Propan/butan | 65 | F+ R-12 |

* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc
 - 4.1. Všeobecné pokyny
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.
 - 4.2. Při nadýchání
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
 - 4.3. Při styku s kůží
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
 - 4.4. Při zasažení očí
Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 - 4.5. 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 obal přípravku nebo etiketu.
-
5. Opatření pro hasební zásah
 - 5.1. Vhodná hasiva
pěna - odolná alkoholu, plyn - oxid uhličitý, prášek
 - 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít
neuvvedeno
 - 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům
Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Páry tohoto produktu mohou vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi se vzduchem.
 - 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče
Izolační dýchací přístroj a ochranný oblek.
 - 5.5. Další údaje
Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Neodhazujte prázdné nádoby do otevřeného, ani do vznětlivých nádob. Nebezpečí vzplanutí či výbuchu.
-
6. Opatření v případě náhodného úniku
 - 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob
Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
 - 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.
 - 6.3. Metody čištění
Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Vůně P+L Systems Washroom - náplň pro dávkovače vůní

- 6.4. Další údaje
Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení

7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem

Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nepoškozujte a nepalte obaly, nevystavujte teplotám nad 50°C nebo přímému slunci. Při teplotách nad 50°C může způsobit výbuch. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přepravujte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku

neuváděno

7.2. Skladování

7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

7.2.2. neuváděno

Specifické (specifická) použití

7.2.3. neuváděno

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Expoziční limity

| Chemický název látky | Koncentrace [%] | Číslo CAS | Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³] | |
|----------------------|-----------------|-----------|--|-------|
| | | | PEL | NPK-P |
| Propan-2-ol | 10 | 67-63-0 | 500 | 1000 |
| Ethanol | 17 | 64-17-5 | 1000 | 3000 |

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

8.2.1.1. Ochrana
Nevdechujte plyny. Zajistěte dostatečné větrání.

8.2.1.2. Ochrana rukou

8.2.1.2. Ochrana
Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Dbejte dalších doporučení výrobce.

8.2.1.3. Ochrana očí

8.2.1.3. Ochrana
Ochranné brýle (podle charakteru vykonávané práce).

8.2.1.4. Ochrana kůže

8.2.1.4. Ochrana
Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství kapalné při 20°C

Barva

Zápach (vůně)

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Meze výbušnosti 1,5 - 15 %obj.

Relativní hustota 0,8 g/cm³ při °C

Rozpustnost ve vodě mírně

Rozpustnost v org.látkách mírně

Husta par 0,8 g/ml

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Vůně P+L Systems Washroom - náplň pro dávkovače vůní

| | | | |
|-------|--|-------------------------|--|
| 9.3. | Další informace Tlak par neuveďeno | <5000 hPa | při 20 °C |
| 10. | Stálost a reaktivita | | |
| 10.1. | Podmínky, kterým je třeba zamezit Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. Při nedostatečném větrání může tvořit výbušné a hořlavé plynné směsi. Zamezte kontaktu s horkem, může vzniknout zvýšení tlaku a riziko výbuchu. | | |
| 10.2. | Materiály, které nelze použít neuveďeno | | |
| 10.3. | Nebezpečné produkty rozkladu Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku. | | |
| 11. | Toxikologické informace | | |
| 11.1. | Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k podráždění, odmašťování a vysušování pokožky. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka. Akutní toxicita přípravku Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý. neuveďeno | | |
| 11.2. | Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci. Akutní toxicita komponent přípravku Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, ES: 200-661-7) LD50, orálně, potkan nebo králík 4570 mg.kg ⁻¹ LD50, dermálně, potkan nebo králík 13400 mg.kg ⁻¹ LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry 30 mg.l ⁻¹ /4 hod Ethanol (CAS: 64-17-5, ES: 200-578-6) LD50, orálně, potkan nebo králík 7060 mg.kg ⁻¹ LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry 20000 mg.l ⁻¹ /4 hod | | |
| 12. | Ekologické informace | | |
| 12.1. | Ekotoxicita Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy neuveďeno Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, ES: 200-661-7) LC50, 96 hod., ryby EC50, 48 hod., dafnie IC50, 72 hod., řasy | >1000 >1000 >1000 | mg.l ⁻¹ mg.l ⁻¹ mg.l ⁻¹ |
| 12.2. | Mobilita neuveďeno | | |
| | Persistence a rozložitelnost | | |
| 12.3. | neuveďeno | | |
| | Bioakumulační potenciál | | |
| 12.4. | neuveďeno | | |
| | Výsledky posouzení PBT | | |
| 12.5. | neuveďeno | | |
| | Jiné nepříznivé účinky | | |
| 12.6. | Zamezte vniknutí do vodního řádu, do podzemních vod. | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Vůně P+L Systems Washroom - náplň pro dávkovače vůní

| | | |
|-------|--|--|
| 13. | Pokyny pro likvidaci | |
| 13.1. | Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití) Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. | |
| 13.2. | Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.) | |
| 13.3. | Právní předpisy o odpadech Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb. Kód druhu odpadu 070704 Název druhu odpadu Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy Kategorie N Podskupina odpadu Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků Skupina odpadu Odpady z organických chemických procesů | |
| | Kód druhu odpadu pro obal | 150111 |
| | Název druhu odpadu (obal) | Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob |
| | Kategorie | N |
| | Podskupina odpadu | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) |
| | Skupina odpadu | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené |
| 14. | Informace pro přepravu | |
| 14.1. | Speciální preventivní opatření neuveдено | |
| 14.2. | Silniční přeprava ADR UN číslo | 1950 |
| | Klasifikační kód | 5F |
| | Třída nebezpečnosti | 2(Plyny) |
| | Pojmenování přepravovaných látek | OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM |
| | Bezpečnostní značky | 2.1 |
| | Železniční přeprava RID UN číslo | 1950 |
| | Klasifikační kód | 5F |
| | Třída nebezpečnosti | 2(Plyny) |
| | Pojmenování přepravovaných látek | OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM |
| | Bezpečnostní značky | 2.1 |
| | Letecká přeprava ICAO/IATA UN číslo | 1950 |
| | Klasifikační kód | 5F |
| | Třída nebezpečnosti | 2(Plyny) |
| | Pojmenování přepravovaných látek | OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM |
| | Bezpečnostní značky | 2.1 |
| | Námořní přeprava IMDG UN číslo | 1950 |
| | Klasifikační kód | 5F |
| | Třída nebezpečnosti | 2(Plyny) |
| | Pojmenování přepravovaných látek | OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM |
| | Bezpečnostní značky | 2.1 |
| | EMS | OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM |
| | Námořní znečištění | 2.1 F-D, S-U Ne |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Vůně P+L Systems Washroom - náplň pro dávkovače vůní

15. Informace o předpisech

- 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu
Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:
Výstražný symbol



F+ - extrémně hořlavý

Nebezpečné látky

R-věty (úplné znění)

R 12 Extrémně hořlavý

S-věty (úplné znění)

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)
neuveďeno

Označení pro aerosolová balení

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňenou 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.

Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni

- 15.2. Evropských společenství

neuveďeno

Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo

- 15.3. životního prostředí

Zdravotnické předpisy

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

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o

ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČSR č. 49/1967 Sb., o posuzování

zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č. 56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí

preventivních prohlídek v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny,

provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace

Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3

R 12 Extrémně hořlavý

R 11 Vysoce hořlavý

R 36 Dráždí oči

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte

lékařskou pomoc

S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu,

než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících

předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky,

první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Doporučená omezení použití

neuveďeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve

znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle

vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze

nebezpečných látek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Vůně P+L Systems Washroom - náplň pro dávkovače vůní

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.