

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum revize: 15. 10. 2015

Číslo produktu: 61232

Verze č.: 1.4

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 1 z 11

Název látky nebo směsi: **Tuba Čistící pěna na koberce**

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název:

Tuba Čistící pěna na koberce

Popis směsi:

Směs chemických látek s hnacím plynem

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Určená použití:

Čistící prostředek.

Nedoporučená použití:

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Melitta ČR s.r.o.

Radlická 1/19

15000 Praha 5

Česká republika

tel: +420 222 581 713

fax: +420 222 581 716

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: office@melitta.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** ve smyslu nařízení 1272/2008/ES.

2.1 Klasifikace směsi:

podle nařízení 1272/2008/ES

**Aerosol 1; H222
H229**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi:

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

2.2 Prvky označení:

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí

složky směsi k uvedení na etiketě

Nejsou

standardní věty o nebezpečnosti

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení
P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 - Zamezte vdechování aerosolů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum revize: 15. 10. 2015

Číslo produktu: 61232

Verze č.: 1.4

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 2 z 11

Název látky nebo směsi: **Tuba Čistící pěna na koberce**

<i>doplňující informace na štítku</i>	P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
	P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.
	P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
	Složení: ≥ 5 - < 15 % aniontové povrchově aktivní látky, alifatické uhlovodíky, < 5 % fosforečnany, neiontové povrchově aktivní látky a parfémy.

2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné:

Název složky	Číslo CAS Číslo EC Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
Butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	01-2119474691-32-XXXX	≥ 5 - < 10	Flam. Gas 1; H220 Liq. Gas; H280
Alkyletherkarboxylová kyselina, sodná sůl	neuveveno neuveveno neuveveno	zatím není k dispozici	≥ 5 - < 10	Eye Irrit. 2; H319
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	01-2119486944-21-XXXX	≥ 2 - < 5	Flam. Gas 1; H220 Liq. Gas; H280
Aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxid	308062-28-4 931-292-6 neuveveno	01-2119490061-47-XXXX	≥ 0 - < 1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

4.1 Popis první pomoci:

Při vdechnutí:

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití:

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum revize: 15. 10. 2015

Číslo produktu: 61232

Verze č.: 1.4

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 3 z 11

Název látky nebo směsi: **Tuba Čistící pěna na koberce**

Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum revize: 15. 10. 2015

Číslo produktu: 61232

Verze č.: 1.4

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 4 z 11

Název látky nebo směsi: **Tuba Čistící pěna na koberce**

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit zrudnutí, podráždění a dermatitidy.
Kontakt s očima může způsobit podráždění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:

Nepoužijte plný proud vody k hašení, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8.

Zajistěte přiměřené větrání.

Odstraňte všechny zápalné zdroje.

Osoby odveďte do bezpečí.

Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Tlakové nádoby shromažďujte do k tomu určených nádob. Nádobky neotevírejte násilím. Odpad umístěte na oficiálním shromažďovacím místě nebezpečného odpadu v souladu s planou legislativou a místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů. Nekuřte.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňovanou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Nepoužívejte v blízkosti ohně, tepelných zdrojů nebo elektrických přístrojů pod proudem.

Při manipulaci dbejte daných hygienických a bezpečnostních předpisů. Používejte v dobře větraných prostorách.

Zamezte styku s očima a kůží.

Nevdechujte mlhu při rozstříkávání. Noste osobní ochranné prostředky (viz též odstavec 8).

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum revize: 15. 10. 2015

Číslo produktu: 61232

Verze č.: 1.4

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 5 z 11

Název látky nebo směsi: **Tuba Čistící pěna na koberce**

UPOZORNĚNÍ: Aerosol je pod tlakem. Chraňte před přímým slunečním světlem, nevystavujte teplotám nad 50 °C. Prázdný obal násilím neotvírejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného plamene ani na rozžhavené předměty. Zákaz kouření. Skladujte na chladném místě. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum revize: 15. 10. 2015

Číslo produktu: 61232

Verze č.: 1.4

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 6 z 11

Název látky nebo směsi: **Tuba Čistící pěna na koberce**

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Čistící prostředek.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Propan-butan (LPG):

PEL: 1800 mg/m³, NPK-P: 4000 mg/m³.

8.1.2 Sledovací postupy:

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb. a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxid

CAS: 308062-28-4

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6,2 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	11 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,53 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	5,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,44 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,0335 mg/l	0,0033 5 mg/l	0,0335 mg/l	24 mg/l	5,24 mg/l	0,524 mg/kg	Žádný účinek	1,02 mg/kg	11,1 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích cest:

Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu.

Doporučený typ filtru: Filtr ABEK-P3

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Ochrana rukou:

Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.

Tloušťka rukavic: 0,4 mm

Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).

Ochrana očí a obličeje:

Při nebezpečí vystříknutí použijte dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana kůže:

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum revize: 15. 10. 2015

Číslo produktu: 61232

Verze č.: 1.4

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 7 z 11

Název látky nebo směsi: **Tuba Čistící pěna na koberce**

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):	aerosol
Barva:	špinavě bílá
Zápach (vůně):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH (při 20 °C):	cca. 9
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí):	<35 °C
Bod vzplanutí:	<0 °C
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	je klasifikován jako extrémně hořlavý
Meze výbušnosti	
dolní:	nestanoveno
horní:	nestanoveno
Tlak páry (při 20 °C):	nestanoveno
Hustota páry:	nestanoveno
Relativní hustota (při 20 °C):	0,929 (voda=1)
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita (při 40 °C) :	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti:	není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace:

VOC:	10,99%
-------------	--------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za běžných podmínek používání nejsou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem. Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály:

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum revize: 15. 10. 2015

Číslo produktu: 61232

Verze č.: 1.4

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 8 z 11

Název látky nebo směsi: **Tuba Čistící pěna na koberce**

- LD ₅₀ orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	data pro směs nejsou k dispozici 5 000 - propan 1 064 - CAS 308062-28-4
- LD ₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	data pro směs nejsou k dispozici > 2 000 - CAS 308062-28-4 (potkan)
- LC ₅₀ inhalačně, potkan, (mg.l ⁻¹ /4hod):	data pro směs nejsou k dispozici
Žíravost/dráždivost pro kůži:	slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna CAS 308062-28-4 - dráždí pokožku (králík)
Vážné poškození očí/podráždění očí:	směs dle testu není klasifikovaná jako dráždící oči CAS 308062-28-4 - nebezpečí vážného poškození očí (králík)
Senzibilizace:	není klasifikován CAS 308062-28-4 - nezpůsobuje senzibilizaci kůže (morče, Buechlerova zkouška)
Karcinogenita:	není klasifikován
Mutagenita:	není klasifikován
Toxicita pro reprodukci:	není klasifikován CAS 308062-28-4 - NOAEL 40 mg/kg (potkan, orálně)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	není klasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	není klasifikován CAS 308062-28-4 - NOAEL 88 mg/kg (potkan, orálně)
Nebezpečnost při vdechnutí:	není klasifikován
Další informace: Viz oddíl 2 a 4.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Směs obsahuje 3,564 % látek s neznámou toxicitou pro životní prostředí.

Ryby	data pro směs nejsou k dispozici LC ₅₀ , 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 2,67 mg/l - CAS 308062-28-4
Korýši	data pro směs nejsou k dispozici EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 10,4 mg/l - CAS 308062-28-4 NOEC, 21 d., Dafnie: 0,7 mg/l - CAS 308062-28-4
Řasy	data pro směs nejsou k dispozici EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus quadricauda): 0,266 mg/l - CAS 308062-28-4 NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus quadricauda): 0,067 mg/l - CAS 308062-28-4
12.2 Perzistence a rozložitelnost	nestanoveno pro směs Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. CAS 308062-28-4: biologická odbouratelnost: 90 % za 28 d (OECD 301 B) chemická spotřeba kyslíku: 360 mg/kg - CAS 308062-28-4 teoretická spotřeba kyslíku: 123 mg/g - CAS 308062-28-4
12.3 Bioakumulační potenciál:	nestanoveno pro směs Biokoncentrační faktor (BCF): 33 - butan Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: 2,89 - butan Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: 2,36 - propan
12.4 Mobilita v půdě:	nestanoveno pro směs Koeficient sorpce na organický uhlík (Koc): 900 - butan -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum revize: 15. 10. 2015

Číslo produktu: 61232

Verze č.: 1.4

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 9 z 11

Název látky nebo směsi: **Tuba Čistící pěna na koberce**

středně mobilní v půdě

Koeficient sorpce na organický uhlík (Koc): 450-460 -
propan - středně mobilní v půdě

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Obal po důkladném vyčištění lze recyklovat. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Možný kód odpadu 16 05 04*.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Extrémně hořlavá látka.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Po použití neřezejte, nepropichujte, násilím neotvírejte, nespalujte. Ani zcela vyprázdňené obaly neskladujte s domovním odpadem.

Právní předpisy o odpadech:

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN: 1950

14.2 Náležitý název UN pro zásilku: AEOROSOLY, hořlavé
AEROSOLS, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2

14.4 Obalová skupina: není klasifikován

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není klasifikován

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: aerosol

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: není relevantní

Další údaje pro ADR/RID:

klasifikační kód: 5F

bezpečnostní značka: 2.1

Kemlerův kód: -

omezení pro tunely: D

Další údaje pro IMDG:

Pokyny pro případ požáru/úniku: F-D, S-U

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se směsi:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum revize: 15. 10. 2015

Číslo produktu: 61232

Verze č.: 1.4

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 10 z 11

Název látky nebo směsi: **Tuba Čistící pěna na koberce**

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Revize všech oddílů dle nařízení 453/2010/EC přílohy II.

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Aerosol 1	Aerosol, kat. 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Flam. Gas. 1	Hořlavý plyn, kat. 1
Liq. Gas	Zkapalněný plyn
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
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 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č. 1907/2006/EC
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
VOC	Organické těkavé látky

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení:

H220	Extrémně hořlavý plyn
H222	Extrémně hořlavý aerosol
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H302	Zdraví škodlivý při požití
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum revize: 15. 10. 2015

Číslo produktu: 61232

Verze č.: 1.4

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 11 z 11

Název látky nebo směsi: **Tuba Čistící pěna na koberce**

P211	zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení
P261	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití
P312	Zamezte vdechování aerosolů.
P410+P412	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.
	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Pokyny pro školení:

Dle bezpečnostního listu.

Další informace:

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs nemá harmonizovanou klasifikaci v EU. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.