

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>				
<i>podľa Prílohy II k Nariadeniu EP a Rady (ES) č. 1907/2006 zmenenej a doplnenej nariadením EP a Rady (ES) č. 1272/2008, nariadením Komisie (EÚ) č. 453/2010 a nariadením Komisie (EÚ) č. 830/2015</i>				
Názov výrobku	<b>SMAC Express ultra degreaser Lemon scent</b> <b>Čistič povrchov</b>			Strana 1 z 12
Dátum vydania:	27.09.2015	Dátum revízie:	12.1.2017	Verzia:

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: **SMAC Express ultra degreaser Lemon scent Čistič povrchov**

Kód výrobku: 3F0008

Číslo CAS/EC: zmes – neuvádza sa

Obsahuje 2-aminoetanol (etanolamín), etoxylovaný a lko hol

### 1.2 Relevantné identifikované použitie látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### 1.2.1 Relevantné identifikované použitie látky alebo zmesi:

Čistič povrchov. Pozrite pokyny a bezpečnostné opatrenia na etikete.

#### 1.2.2 Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Nepoužívať iným spôsobom a pre iné aplikácie, ako stanovil výrobca. Pozrite pokyny a bezpečnostné opatrenia na etikete.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca – názov firmy a právna forma: **BOLTON MANITOBA SPA**

Sídlo: Via Pirelli, 19 – 20124 Miláno, Taliansko

Telefón: +39 02 67 09 333

Fax: +39 0362 378 228, +39 02 67 09 333

Distribútor – názov firmy a právna forma: **BOLTON CZECHIA, spol. s r.o., organizačná zložka**

Sídlo: Vazovova 9b, 800 01 Bratislava, Slovensko

Identifikačné číslo organizácie (IČO): 35 603 411

Telefón: +421 255 648 167

Fax: +421 255 648 168

e-mail: [predaj@boltonslovakia.sk](mailto:predaj@boltonslovakia.sk)

Odborne spôsobilé osoby zodpovedné za kartu bezpečnostných údajov: [safetyinfo@boltonmanitoba.it](mailto:safetyinfo@boltonmanitoba.it)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo (len v akútnych zdravotných situáciách):

Telefón: +421254774166 nonstop

Adresa: Národné Toxikologické Informačné Centrum /NTIC/, Limbová 5, 833 05 Bratislava

e-mail [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Trieda	Kategória	Výstražné slovo	Výstražné upozornenie
nebezpečnosti	nebezpečnosti	slovo	upozornenie
Skin Irrit.	2	Pozor	H315 Dráždi kožu.
Eye Dam.	1	Nebezpečenstvo	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### 2.2 Prvky označovania

Výstražný symbol GHS05



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>					
<i>podľa Prílohy II k Nariadeniu EP a Rady (ES) č. 1907/2006 zmenenej a doplnenej nariadením EP a Rady (ES) č. 1272/2008, nariadením Komisie (EÚ) č. 453/2010 a nariadením Komisie (EÚ) č. 830/2015</i>					
Názov výrobku	<b>SMAC Express ultra degreaser Lemon scent</b> <b>Čistič povrchov</b>				Strana 2 z 12
Dátum vydania:	27.09.2015	Dátum revízie:	12.1.2017	Verzia:	

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte aerosóly.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

**Odozva**

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**Zneškodňovanie**

P501 Zneškodnite obsah a nádobu bezpečným spôsobom v súlade so zákonom o odpadoch.

**Dodatočné označovanie - upozornenie na ďalšie nebezpečenstvo**

Obsahuje 2-aminoetanol (etanolamín), etoxylovaný a alkohol

**Označovanie podľa nariadenia č. 648/2004 / ES o detergentoch (www.boltondet.com):**

Obsahuje: < 5% fosfonáty, neiónové povrchovo aktívne látky. Tiež obsahuje: parfumy

**Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následné zmeny:**

Žiadne.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

**2.3.1 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

**2.3.1.1 PBT (perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky):**

K dátumu spracovania KBÚ zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT (perzistentné, bioakumulatívne, toxické) podľa Prílohy XIII Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

**2.3.1.2 vPvB (veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky):**

K dátumu spracovania KBÚ zmes neobsahuje látky klasifikované ako vPvB (veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne) podľa Prílohy XIII Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

**2.3.2 Iné riziká:**

Žiadne.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1 Látky**

Nevzťahuje sa - výrobok je zmesou látok

**3.1 Zmesi:**

<b>2-aminoetanol; etanolamín</b>	
Registračné číslo (ECHA)	01-2119486455-28
Indexové číslo	603-030-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	205-483-3
CAS	141-43-5
Obsah v %	1% - 5%
Klasifikácia podľa Nariadenia 1272/2008 (CLP)	Dermal Acute Tox. 4 H312 Inhal Acute Tox. 4 H332 Oral Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314

<b>Alkohol, etoxylovaný</b>	
Registračné číslo (ECHA)	-
Indexové číslo	-

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>					
<i>podľa Prílohy II k Nariadeniu EP a Rady (ES) č. 1907/2006 zmenenej a doplnenej nariadením EP a Rady (ES) č. 1272/2008, nariadením Komisie (EÚ) č. 453/2010 a nariadením Komisie (EÚ) č. 830/2015</i>					
Názov výrobku	<b>SMAC Express ultra degreaser Lemon scent</b> <b>Čistič povrchov</b>				Strana 3 z 12
Dátum vydania:	27.09.2015	Dátum revízie:	12.1.2017	Verzia:	

EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	68439-45-2
Obsah v %	1% - 5%
Klasifikácia podľa Nariadenia 1272/2008 (CLP)	Oral Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318

<b>14-etoxytetradekán-1-amin (amin, etoxylovaný, propoxylovaný)</b>	
Registračné číslo (ECHA)	-
Indexové číslo	-
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	71808-33-8
Obsah v %	0.1% - 1%
Klasifikácia podľa Nariadenia 1272/2008 (CLP)	Oral Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400

<b>N-alkyl (C12-16) di metyl benzylamoni um chlorid, kvartérna soľ</b>	
Registračné číslo (ECHA)	-
Indexové číslo	-
EINECS, ELINCS, NLP	270-325-2
CAS	68424-85-1
Obsah v %	< 0.1%
Klasifikácia podľa Nariadenia 1272/2008 (CLP)	Derma1 Acute Tox. 4 H312 Oral Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400

Úplné znenie H viet uvedených v tomto oddieli sa uvádza v oddieli 16. Limitné hodnoty expozície na pracovisku, ak sú k dispozícii, sú uvedené v oddieli 8.1.

## **ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

### **4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

Dodržujte bezpečnostné pokyny a pokyny v návode na použitie uvedené na obale.

#### **4.1.1 Pri nadýchnutí:**

Prenešte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

#### **4.1.2 Pri styku s pokožkou:**

Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.

#### **4.1.3 Pri zasiahnutí očí:**

Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

#### **4.1.4 Pri požití:**

V žiadnom prípade NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

### **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Žiadne.

### **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Ošetrovanie: Žiadne.

## **ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

#### **5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:**

Voda, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>					
<i>podľa Prílohy II k Nariadeniu EP a Rady (ES) č. 1907/2006 zmenenej a doplnenej nariadením EP a Rady (ES) č. 1272/2008, nariadením Komisie (EÚ) č. 453/2010 a nariadením Komisie (EÚ) č. 830/2015</i>					
Názov výrobku	<b>SMAC Express ultra degreaser Lemon scent</b> <b>Čistič povrchov</b>				Strana 4 z 12
Dátum vydania:	27.09.2015	Dátum revízie:	12.1.2017	Verzia:	

### 5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne zvláštne.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nevdychujte splodiny horenia a výbušné plyny. Pri horení môže vzniknúť ťažký dym.

### 5.3. Rady pre hasičov:

Používajte vhodný dýchací prístroj. Kontaminovanú vodu zachytávajte a po hasení zneškodnite podľa príslušných predpisov. Táto voda sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

Nepoškodené nádoby presuňte z bezprostrednej rizikovej zóny, pokiaľ tak možno urobiť bezpečne.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Používajte osobné ochranné prostriedky. Premiestnite osoby do bezpečia. Pozrite tiež opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do pôdy / podlažia, do povrchových a podzemných vôd, ako aj do kanalizácie. Kontaminovanú umývaciu vodu zachytávajte a potom zneškodnite. V prípade úniku veľkého množstva produktu do životného prostredia ihneď informujte príslušný orgán životného prostredia.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Uniknutý produkt absorbujte do vhodného absorpčného materiálu (absorbujúci materiál, organické látky, piesok) a potom zneškodnite podľa zákona o odpadoch (oddiel 13). Zvyšky prípravku zmyte veľkým množstvom vody.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Osobné ochranné prostriedky pozri v oddieli 8, zneškodňovanie pozri v oddieli 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

#### 7.1.1 Všeobecné opatrenia:

Zabráňte kontaktu výrobku s očami a s pokožkou, vdychovaniu pár a hmly. Prázdne nádoby nepoužívajte skôr, než ich vyčistíte. Pred manipuláciou sa uistite, že v nádobách nie sú žiadne zvyšky nekompatibilných materiálov.

#### 7.1.2 Všeobecné hygienické opatrenia na pracovisku:

Kontaminovaný odev je potrebné vymeniť ešte pred vstupom do priestoru na stravovanie. V pracovnom priestore nejedzte a nepite. Používajte doporučené ochranné prostriedky (pozri oddiel 8).

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Nekompatibilné materiály: žiadne zvláštne.

Skladujte v dobre vetranej miestnosti.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Žiadne informácie v tomto ohľade.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre:

Limity expozície pre zmes neboli stanovené. Limity expozície pre zložky zmesi v zmysle Nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z., v znení NV SR č. 300/2007 Z.z.. a NV SR č. 471/2011 Z.z., príloha č.1

**2-aminoetanol; etanolamín**, CAS: 141-43-5

NPEL priemerný: 3 ppm, 7,49 mg/m<sup>3</sup>

NPEL krátkodobý : 6 ppm, 14,99 mg/m<sup>3</sup>

Limitné hodnoty expozície DNEL: neuvedené

Limitné hodnoty expozície PNEC: neuvedené

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>					
<i>podľa Prílohy II k Nariadeniu EP a Rady (ES) č. 1907/2006 zmenenej a doplnenej nariadením EP a Rady (ES) č. 1272/2008, nariadením Komisie (EÚ) č. 453/2010 a nariadením Komisie (EÚ) č. 830/2015</i>					
Názov výrobku	<b>SMAC Express ultra degreaser Lemon scent</b> <b>Čistič povrchov</b>				Strana 5 z 12
Dátum vydania:	27.09.2015	Dátum revízie:	12.1.2017	Verzia:	

### 8.2 Kontroly expozície:

Treba kontrolovať hladinu etanolamínu v pracovnom ovzduší a dodržiavať predpisy v zmysle zákona o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

#### 8.2.1 Osobné ochranné prostriedky:

##### **Ochrana dýchacieho ústrojenstva:**

Pri bežnom použití nie je nutná. Pri prekročení NPEL limitov používajte zodpovedajúce respiračné ochranné pomôcky, napr. CEN / FFP-2 alebo CEN / FFP-3.

##### **Ochrana očí:**

Nevyžaduje sa pri bežnom použití. V každom prípade postupujte podľa správnych pracovných postupov.

##### **Ochrana rúk:**

Nevyžaduje sa pri bežnom použití.

##### **Ochrana pokožky:**

Pri bežnom používaní nie je potrebné prijať žiadne zvláštne opatrenia.

##### **Ochrana pred tepelným nebezpečím**

Žiadna.

#### 8.2.2 Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Žiadne.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Fyzikálny stav a farba:	priehľadná kvapalina
Zápach:	charakteristický
Prah zápachu:	neuvedený
Hodnota pH:	11,2
Teplota topenia / tuhnutia:	nie je relevantné
Teplota varu / rozmedzie teploty varu:	nie je relevantné
Zápalnosť tuhých látok/plynu:	nie je relevantné
Medze výbušnosti:	dolná medza: nestanovená horná medza: nestanovená
Hustota pár:	nie je relevantné
Teplota vzplanutia:	nestanovená
Rýchlosť odparovania:	neuvedená
Tlak pary:	nie je relevantné
Relatívna hustota:	1000 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	úplne rozpustné
Rozpustnosť v tukoch:	nerozpustné
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	nevzťahuje sa
Teplota samovznietenia:	nie je relevantné
Teplota rozkladu:	nie je relevantné
Viskozita:	nie je relevantné
Výbušné vlastnosti:	neuvedené
Oxidačné vlastnosti:	nie je relevantné
<b>9.2 Iné informácie:</b>	
Miešateľnosť:	neuvedené
Rozpustnosť v tuku:	nie je relevantné
Vodivosť:	neuvedené
Skupinové vlastnosti látok:	neuvedené

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

<p align="center"><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>  <i>podľa Prílohy II k Nariadeniu EP a Rady (ES) č. 1907/2006 zmenenej a doplnenej nariadením EP a Rady (ES) č. 1272/2008, nariadením Komisie (EÚ) č. 453/2010 a nariadením Komisie (EÚ) č. 830/2015</i></p>						
Názov výrobku	<b>SMAC Express ultra degreaser Lemon scent</b> <b>Čistič povrchov</b>					Strana 6 z 12
Dátum vydania:	27.09.2015	Dátum revízie:	12.1.2017	Verzia:		

Za normálnych podmienok stabilný.

**10.2 Chemická stabilita:**

Za normálnych podmienok stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:**

Žiadne.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Za normálnych podmienok je stabilný.

**10.5 Nekompatibilné materiály:**

Žiadne mimoriadne.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žiadne.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### 11.1.1 Zmes

Tento výrobok nebol testovaný. Klasifikácia vykonaná podľa Nariadenia 1272/2008. Toxikologické informácie zmesi nie sú k dispozícii. Nižšie sú uvedené údaje požadované podľa Nariadenia č.

453/2010/ES (pre zmes neboli stanovené):

SMAC Express ultra degreaser Lemon scent Čistič povrchov						
Toxicita / účinky	Veličina	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna orálna toxicita						1)
Akútna kožná toxicita						1)
Akútna inhalačná toxicita						1)
Kožná dráždivosť/poleptanie						1)
Dráždivosť / poškodenie očí						1)
Senzibilizácia						1)
Dráždivosť dýchacích ciest						1)
Keimzelova mutagenita						1)
Karcinogenita						1)
Reprodukčná toxicita						1)
STOT-SE (jednorazovo)						1)
STOT-RE (opakovane)						1)
Pri vdýchnutí						1)
Podráždenie dýchacích ciest						1)
Toxicita pri opakovanej dávke						1)

Poznámka: <sup>1)</sup> údaje nie sú k dispozícii

#### 11.1.2 Zložky zmesi

2-aminoetanol						
Toxicita / účinky	Veličina	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna orálna toxicita	LD <sub>50</sub>	2100	mg/kg	potkan		
Akútna dermálna toxicita	LD <sub>50</sub>	1000	mg/kg	králik		

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> <i>podľa Prílohy II k Nariadeniu EP a Rady (ES) č. 1907/2006 zmenenej a doplnenej nariadením EP a Rady (ES) č. 1272/2008, nariadením Komisie (EÚ) č. 453/2010 a nariadením Komisie (EÚ) č. 830/2015</i>							
Názov výrobku	<b>SMAC Express ultra degreaser Lemon scent</b> <b>Čistič povrchov</b>						Strana 7 z 12
Dátum vydania:	27.09.2015	Dátum revízie:	12.1.2017	Verzia:			

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Zmes:

Produkt nebol testovaný. Prijat' dobré pracovné postupy tak, aby výrobok nebol uvoľnený do životného prostredia.

SMAC Express ultra degreaser Lemon scent Čistič povrchov							
Toxicita / účinky	Meraná veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Toxicita pre ryby							1)
Toxicita pre dafnie							1)
Toxicita pre riasy							1)
Perzistencia							žiadna nie je uvedená
Rozložiteľnosť							1)
Bioakumulácia							1)
Mobilita v pôde							1)
Výsledok posúdenia PBT a vPvB							žiadne látky
Iné škodlivé účinky							žiadne

Poznámka: <sup>1)</sup> údaje nie sú k dispozícii

### 12.2 Zložky zmesi:

14-etoxytetradekán-1-amín (amín, etoxylovaný, propoxylovaný)							
Toxicita / účinky	Meraná veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Toxicita pre ryby	LC <sub>50</sub>	96 h	0,12	mg/l			
Toxicita pre dafnie	LC <sub>50</sub>	48 h	0,12	mg/l			
Toxicita pre riasy	EC <sub>50</sub>	72 h	0,11	mg/l			

N-alkyl (C12-16) di metyl benzylamoni um chl orid, k var terna soľ							
Toxicita / účinky	Meraná veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Toxicita pre ryby	LC <sub>50</sub>	96 h	0,85	mg/l			
Toxicita pre dafnie	EC <sub>50</sub>	48 h	0,02	mg/l			
Toxicita pre riasy	LC <sub>50</sub>	96 h	0,06	mg/l			

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### 13.1.1 Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:

Ak nie je možné opätovné použitie alebo recyklácia, nepoužitý obsah zneškodňovať v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch. Veľké množstvá odovzdať podniku, ktorý sa zaoberá likvidáciou odpadu.

#### 13.1.2 Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Vyprázdnený obal môže byť odovzdaný do separovaného zberu a zneškodnený recykláciou. Obal so zvyškami prípravku likvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

#### 13.1.3 Zaradenie odpadu podľa katalógu odpadov:

##### 13.1.3.1 Látka / zmes:

Názov druhu odpadu:

Skupina: 07 Odpady z organických chemických procesov

Podskupina: 07 06 Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>					
<i>podľa Prílohy II k Nariadeniu EP a Rady (ES) č. 1907/2006 zmenenej a doplnenej nariadením EP a Rady (ES) č. 1272/2008, nariadením Komisie (EÚ) č. 453/2010 a nariadením Komisie (EÚ) č. 830/2015</i>					
Názov výrobku:	<b>SMAC Express ultra degreaser Lemon scent</b> <b>Čistič povrchov</b>				Strana 8 z 12
Dátum vydania:	27.09.2015	Dátum revízie:	12.1.2017	Verzia:	

a kozmetických prostriedkov

Katalógové číslo: 07 06 99 odpady inak nešpecifikované

Kategória odpadu: N

**13.1.3.2 Obal produktu:**

Názov druhu odpadu:

Skupina: 15 Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované

Podskupina: 15 01 Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

Katalógové číslo: 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok a lebo kontaminované nebezpečnými látkami

Kategória odpadu: N

**13.1.4 Právne predpisy o odpadoch:**

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

## **ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

### **14.1. Číslo OSN**

Produkt nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

UN číslo: neuvedené

### **14.2. Správne expedičné označenie OSN**

**Cestná a železničná preprava – ADR/ RID**

Neuvedené

**Preprava po mori – IMDG**

Neuvedené

**Letecká preprava – ICAO/IATA**

Neuvedené

### **14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

**Cestná a železničná preprava – ADR/ RID**

Neuvedené

**Preprava po mori – IMDG**

Neuvedené

**Letecká preprava – ICAO/IATA**

Neuvedené

### **14.4. Obalová skupina**

**Cestná a železničná preprava – ADR/ RID**

Neuvedené

**Preprava po mori – IMDG**

Neuvedené

**Letecká preprava – ICAO/IATA**

Neuvedené

### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

**Cestná a železničná preprava – ADR/ RID**

Nie

**Preprava po mori – IMDG**

Nie

**Letecká preprava – ICAO/IATA**

Neuvedené



<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>					
<i>podľa Prílohy II k Nariadeniu EP a Rady (ES) č. 1907/2006 zmenenej a doplnenej nariadením EP a Rady (ES) č. 1272/2008, nariadením Komisie (EÚ) č. 453/2010 a nariadením Komisie (EÚ) č. 830/2015</i>					
Názov výrobku	<b>SMAC Express ultra degreaser Lemon scent</b> <b>Čistič povrchov</b>				Strana 9 z 12
Dátum vydania:	27.09.2015	Dátum revízie:	12.1.2017	Verzia:	

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú uvedené. Platia všeobecné opatrenia na vykonávanie bezpečnej dopravy.

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Produkt nie je nebezpečný v zmysle tohto predpisu.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1 Nariadenia/právne predpisy SR

##### - Oblasť bezpečnosti a ochrany zdravia:

- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení
- Výnos MH SR č. 2/2010 Z.z., ktorým sa ustanovuje Zoznam no-longer polymers, ktorým bolo priradené číslo Európskeho spoločenstva
- Výnos MH SR č. 3/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí v znení Výnosu MH SR č. 4/2013
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky 83/2013 Z.z., o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci
- **Oblasť ochrany životného prostredia**
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. a zákona č. 313/2016 Z.z.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

#### 15.1.2 Nariadenia/právne predpisy EÚ

##### - Oblasť bezpečnosti a ochrany zdravia:

- Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení jeho zmien a doplnkov (Nariadenie Rady (ES) č. 1354/2007, Nariadenie Komisie (ES) č. 987/2008, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenie Komisie (ES) č. 134/2009, Nariadenie Komisie (ES) č. 552/2009, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 276/2010, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 143/2011, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 207/2011, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 252/2011, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 253/2011, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 366/2011, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 494/2011, Nariadenie Komisie

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>					
<i>podľa Prílohy II k Nariadeniu EP a Rady (ES) č. 1907/2006 zmenenej a doplnenej nariadením EP a Rady (ES) č. 1272/2008, nariadením Komisie (EÚ) č. 453/2010 a nariadením Komisie (EÚ) č. 830/2015</i>					
Názov výrobku	<b>SMAC Express ultra degreaser Lemon scent</b> <b>Čistič povrchov</b>				Strana 10 z 12
Dátum vydania:	27.09.2015	Dátum revízie:	12.1.2017	Verzia:	

- (EÚ) č. 109/2012, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 125/2012, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 412/2012, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 835/2012, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 836/2012, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 847/2012, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 126/2013, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 348/2013, Nariadenie Rady (EÚ) č. 517/2013, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1272/2013, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 301/2014, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 317/2014, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 474/2014, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 895/2014, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 282/2015, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 326/2015, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 628/2015, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 830/2015, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1494/2015, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 26/2016, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 217/2016 Nariadenie Komisie (EÚ) č. 863/2016/, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1005/2016, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1017/2016, Nariadenie Komisie (EÚ) č.1688/2016)
- Nariadenie EP a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení jeho zmien a doplnkov (Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, Nariadenie Rady (EÚ) č. 517/2013, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 944/2013, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 605/2014, Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/491, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1297/2014 a Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/1221).
  - Nariadenie Komisie (ES) č. 340/2008 zo 16. apríla 2008 o poplatkoch Európskej chemickej agentúre podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
  - Nariadenie Komisie (ES) č. 440/2008 z 30. mája 2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení jeho zmien a doplnkov (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 761/2009, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1152/2010 a Nariadenie Komisie (EÚ) č. 900/2014
  - Smernica EP a Rady č. 1999/45/ES o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov
  - Smernica Rady č. 67/548/EHS o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok v znení Smernice EP a Rady č. 2006/121/ES
  - Smernica rady č. 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásť samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS) v znení jej zmien a doplnkov (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2007/30/ES a Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2014/27/EÚ)
  - Smernica Komisie č. 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci v znení jej zmien a doplnkov (Smernica Komisie č. 2006/15/ES a Smernica Komisie č. 2009/161/EÚ)
  - **Oblasť ochrany životného prostredia:**
  - Smernica Rady 1975/442/EHS z 15. júla 1975 o odpadoch v znení Smernice Rady č. 1991/156/EHS
  - Smernica Rady 1991/689/EHS z 12. decembra 1991 o nebezpečnom odpade
  - Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1994/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov
  - Smernica Rady 1994/67/ES zo 16. decembra 1994 o spaľovaní nebezpečného odpadu
  - Smernica Rady 1996/59/ES zo 16. septembra 1996 o zneškodnení polychlórovaných bifenylov a polychlórovaných terfenylov (PCB/PCT)
  - Smernica Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov
  - Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2000/76/ES zo 4. decembra 2000 o spaľovaní odpadov
- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>					
<i>podľa Prílohy II k Nariadeniu EP a Rady (ES) č. 1907/2006 zmenenej a doplnenej nariadením EP a Rady (ES) č. 1272/2008, nariadením Komisie (EÚ) č. 453/2010 a nariadením Komisie (EÚ) č. 830/2015</i>					
Názov výrobku	<b>SMAC Express ultra degreaser Lemon scent</b> <b>Čistič povrchov</b>				Strana 11 z 12
Dátum vydania:	27.09.2015	Dátum revízie:	12.1.2017	Verzia:	

Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

Produkt bol klasifikovaný ako nebezpečný:

Skin Irrit. 2, H315 Dráždi kožu.

Eye Dam. 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**16.1 Slovné znenie H-viet, na ktoré je v kap. 3 uvedený odkaz:**

H302	Škodlivý po požití
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H332	Škodlivý pri vdýchnutí
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy

**16.2 Pokyny pre školenie:**

Školenie pracovníkov manipulujúcich s prípravkom sa nepožaduje zákonom č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších úprav.

**16.3 Doporučené obmedzenie použitia prípravku:**

Čistič povrchov.

**16.4 Hlavné bibliografické zdroje:**

Túto KBÚ v súlade s nariadením 830/2015/ES kompletne aktualizovala kompetentná osoba. Táto KBÚ bola spracovaná podľa MSDS 3F0008 výrobcu usadeným v EÚ (pozri oddiel 1). Cieľom revízie bolo prispôsobiť oddiel 2, 3, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15 a 16 požiadavkám CLP a zmenám legislatívy. Táto KBÚ ruší a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN – Databáza vlastností a vplyvov chemických látok na životné prostredie – Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych spoločností

SAX – Nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov – 12. vydanie, Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2008 edition

Hlavný zdravotnícky ústav - Národný inventár chemických látok

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

**16.5 Rozsah platnosti**

Informácie obsiahnuté v KBÚ sa zakladajú na našich skúsenostiach a vedomostiach k zhora uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality. Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti so špecifickým zamýšľaním použitia výrobku. Užívateľ je zodpovedný za dodržanie všetkých súčasných a súvisiacich právnych opatrení a nariadení. Spoločnosť nie je zodpovedná za akékoľvek poškodenie osôb alebo vecí, spôsobených nesprávnym užívaním, vzhľadom k informáciám v karte bezpečnostných údajov.

### Legenda

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného nákladu

CAS: Chemical Abstracts Service (divízia American Chemical Society).

CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie (classification, labeling, packaging).

DNEL: Odvodená úroveň bez škodlivého účinku.

EINECS: Európsky zoznam existujúcich chemických látok

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok

IATA: Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Smernice nebezpečného tovaru "Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu" (IATA).

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II k Nariadeniu EP a Rady (ES) č. 1907/2006 zmenenej a doplnenej nariadením EP a Rady (ES) č. 1272/2008, nariadením Komisie (EÚ) č. 453/2010 a nariadením Komisie (EÚ) č. 830/2015

Názov výrobku	<b>SMAC Express ultra degreaser Lemon scent</b> <b>Čistič povrchov</b>			Strana 12 z 12
Dátum vydania:	27.09.2015	Dátum revízie:	12.1.2017	Verzia:

ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.

ICAO-TI: Technické pokyny "Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo" (ICAO).

IMDG: Medzinárodný námorný kódex nebezpečného nákladu

INCI: Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek

LC50: Letálna koncentrácia pre 50 percent testovanej populácie

LD50: Letálna dávka, pre 50 percent testovanej populácie.

LTE: Dlhodobá expozícia.

PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez škodlivého účinku.

RID: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného nákladu po železnici.

STE: Krátkodobá expozícia.

STEL: Limit krátkodobej expozície.

STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán