

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: Šampon a vosk na karoserie  
Obchodní označení: CARNAUBA WASH&WAX  
Registrační číslo: není aplikováno pro směs  
Kód výrobku: 110050

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití: Údržba karoserií aut  
Určeno pro všeobecné a odborné průmyslové použití  
Nedoporučená použití: Nejsou známy

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

INTERNOVA-CZ GmbH, spol. s r.o.  
Místo podnikání: 26.dubna 245, 68801 Uherský Brod  
E-mail: internova@internova.cz

**1.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko : Na bojišti 1, 12808 Praha 2, tel + 420 224 919 293 nebo + 420 224 915 402

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle Nařízení 1272/2008**

Výrobek nemusí být označován na základě výpočtové metody "Všeobecné klasifikaci směrnic ES pro přípravky v EU "v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace je v souladu s nejnovějším vydání seznamů EU, a rozšířena o odborné literatury a firemními data.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Nejsou záma

**Produkt je klasifikován a etiketa produktu je podle nařízení CLP**

Výstražné symboly nebezpečnosti

Nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení

P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí

**2.3 Další nebezpečnost**

Nejsou uvedeny

**3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky:** produkt je směsí více látek**3.2 Směsi**

| Číslo CAS<br>Číslo EC<br>Reg nr.    | Číslo ES | Název | Obsah<br>v % | 1272/2008 |
|-------------------------------------|----------|-------|--------------|-----------|
| Produkt neobsahuje nebezpečné látky |          |       |              |           |
|                                     |          |       |              |           |
|                                     |          |       |              |           |
|                                     |          |       |              |           |
|                                     |          |       |              |           |

Obsah látek je uveden jako maximální množství nebo rozsah množství. Údaje o omezování expozice jsou uvedeny v kapitole 8. Znění všech použitých rizikových vět je uvedeno v kapitole 16 tohoto bezpečnostního listu.

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci :** Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného ! Je nutno se vyvarovat chaotického jednání. Při poskytování první pomoci je třeba zajistit, aby postižený neprochladl. Je-li nutná lékařská pomoc vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo přípravku.

|             |                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vdechnutí   | Postiženého vyvedeme ze zamořeného prostoru při přetrvávajících potížích vyhledáme lékařskou pomoc         |
| Styk s kůží | Za běžných podmínek nedráždí kůži                                                                          |
| Styk s okem | Při zasažení očí okamžitě vymýt velkým množstvím vody, při přetrvávajícím podráždění konzultovat s lékařem |
| Požítí      | Nevyvolávat zvracení, vyčistit ústa a konzultovat s lékařem                                                |

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nejsou známy

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Dle symptomů

**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**Vhodná hasiva: Pěna CO<sub>2</sub>, suché chemické prostředky

Nevhodná hasiva: Nepoužívat proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Při hoření mohou vznikat nebezpečné oxidy CO, CO<sub>2</sub>**5.3 Pokyny pro hasiče**

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137) kompletní ochranný oděv. Hasební prostředky nesmí uniknout do kanalizace.

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob:**

Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku většího množství do kanalizace a povrchových vod

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zastavit tok produktu, pokud je to bez rizika.

Malé rozlití: absorbovat vyteklý produkt nehořlavým savým materiálem.

Velký únik: použít nehořlavý savý materiál, jako je vermikulit, písek nebo zemina, aby nasákl produkt a materiál uložit do nádob pro sběr odpadu.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu

**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

Informace v této položce se týkají ochrany lidského zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Pomáhají zaměstnavateli navrhnout vhodné pracovní postupy a organizační opatření v souladu s článkem 5 směrnice 98/24/ES.

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Zajistěte větrání prostoru. Používejte osobní ochranné prostředky.

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

Produkt skladovat pouze v originálních obalech, produkt nesmí být použitý pro jiné účely. Skladujte ve větraných prostorách při teplotách do 50°

Materiál obalu: Plast

Druh obalu: lahev

Skladovací teplota: do 50°C

**7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití**

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

| CAS | Název látky | MAK<br>v mgm <sup>-3</sup> | AWG<br>v mgm <sup>-3</sup> |
|-----|-------------|----------------------------|----------------------------|
|     |             |                            |                            |
|     |             |                            |                            |
|     |             |                            |                            |
|     |             |                            |                            |
|     |             |                            |                            |
|     |             |                            |                            |
|     |             |                            |                            |

PEL –přípustný expoziční limit, NPK – nejvyšší přípustná koncentrace MAK maximální přípustná koncentrace na pracovišti, AGW – Arbeitsplatzgrenzwert t- hraniční hodnota koncentrace na pracovišti.

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici.

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právníkové a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními

|                        |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana očí a obličeje | Ochranné brýle (EN 166).                                                                                                                                                                                                     |
| Ochrana kůže           | <b>Ochrana rukou:</b><br>Produkt nedráždí kůži, ale ochranné rukavice lze doporučit. nitrilové (EN 374).<br>Při výběru vhodných rukavic dbát doporučení konkrétního výrobce.<br><b>Jiná ochrana</b><br>Vhodný pracovní oděv. |
| Ochrana dýchacích cest | Za normálních podmínek není třeba                                                                                                                                                                                            |

**Při práci nejíst nepít nekouřit. Při přestávce a při ukončení práce ruce omýt a ošetřit vhodným krémem.**

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

## 9. FIZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Vzhled                                      | Tekutina nažloutlá      |
| Zápach                                      | charakteristický        |
| Prahová hodnota zápachu                     | Data nejsou k dispozici |
| pH                                          | 9                       |
| Bod tání/tuhnutí                            | Data nejsou k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu      | Data nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí                               | Data nejsou k dispozici |
| Rychlost odpařování                         | Data nejsou k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)              | Data nejsou k dispozici |
| Horní/ dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti | Data nejsou k dispozici |
| Tlak páry                                   | Data nejsou k dispozici |
| Hustota páry                                | Data nejsou k dispozici |
| Relativní hustota                           | 0,99g/cm <sup>3</sup>   |
| Rozpustnost                                 | rozpustný               |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda      | Data nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení                        | Data nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu                            | Data nejsou k dispozici |
| Viskozita                                   | Data nejsou k dispozici |
| Výbušné vlastnosti                          | Data nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti                         | Data nejsou k dispozici |

### 9.2 Další informace

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Obsah VOC                      | Data nejsou k dispozici |
| Obsah organických rozpouštědel | Data nejsou k dispozici |

**10. STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní při teplotě do 50°C.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nejsou známy

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita opakované dávky**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Ekotoxicita****Akutní toxicita:**

Data nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Data nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Data nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Zabránit úniku do povrchových vod a kanalizace

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Doporučený kód odpadu:

Prázdné nádoby obsahující zbytky nebezpečných látek:

Prázdné nádoby bez nebezpečných zbytků:

15 01 02 Plastové obaly

Případné sorbenty použité při únicích z nádob: 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

**Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Prázdné obaly budou následně odstraněny ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb, podle kat. č. 15 01 10.

Prázdné nádoby mohou být skládkovány i s výplní, rozřezány a recyklovány (musí být v souladu s provozním řádem oprávněné osoby) nebo spalovány (opět jen v zařízeních tomu určených).

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

|                                                                    |                                      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN                                                     | Produkt není nebezpečný pro přepravu |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku                                | ADR/RIDA<br><br>IMDG,ICAO/IATA       |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                        | Produkt není nebezpečný pro přepravu |
| 14.4 Obalová skupina                                               | -                                    |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí                            | Není nebezpečný                      |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                  | Není známo                           |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | Není známo                           |

**15. INFORMACE O PŘEDPISECH****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. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

#### Historie revizí

|     |           |                                                                                            |
|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.0 | 9.11.2014 | vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006                       |
| 1.1 | 29.4.2015 | Změna klasifikace a označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 |

### Seznam H-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

Nejsou

**Pokyny pro školení** – pracovníci, kteří procházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizacemi v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsobem jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami pro první pomoci.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochranu životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností. Jsou v souladu s platnými právními předpisy, ale nemusí být vyčerpávající. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, jeho vhodnosti a použitelnosti pro konkrétní aplikaci. Bezpečnostní list nezakládá právně platnou základnou kontraktačních vztahů. Za nakládání s přípravkem odpovídá uživatel.