

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: FORMULA 1 CARNAUBA CAR WAX - CREME 16 OZ  
TEKUTÝ VOSK NA AUTOLAKY**

Verzia: H1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 15. 04. 2013.      Strana: 1/(1)  
(výrobcom):      /12. 09. 2012.

## 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**FORMULA 1 CARNAUBA CAR WAX - CREME 16 OZ  
TEKUTÝ VOSK NA AUTOLAKY**  
615029

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

Identifikované použitia: autovosk

Neodporúčané použitia: neuvádza sa

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje o výrobcovi:

NORTHERN LABS, INC.  
5800 WEST DRIVE  
MANITOWOC, WI 54221-0850  
Tel.: 920-684-7137

Údaje o distribútorovi:

Drive SK s.r.o.  
Na Zongorke 7477/13  
91101 Trenčín  
Slovenská republika  
info@drive-sk.sk

Za kartu bezpečnostných údajov zodpovedá:

Drive SK s.r.o.  
Na Zongorke 7477/13  
91101 Trenčín  
Slovenská republika  
info@drive-sk.sk

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum:

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP Bratislava, pracovisko Kramáre

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel.: 02/5477 4166 (dostupné 24 hodín)

Fax: 02/5477 4605

E-mail: ntic@ntic.sk

Internetová stránka: <http://www.ntic.sk>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: FORMULA 1 CARNAUBA CAR WAX - CREME 16 OZ  
TEKUTÝ VOSK NA AUTOLAKY**

Verzia: H1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 15. 04. 2013.      Strana: 2/(2)  
(výrobcom):      /12. 09. 2012.

## 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia zmesi

#### 2.1.1 Klasifikácia zmesi podľa nariadenia 1272/2008/ES:

Trieda nebezpečnosti:      Výstražné upozornenia:

Nie je v zozname.

#### 2.1.2 Klasifikácia zmesi podľa smernice 1999/45/ES:

Zdravie:      Výstražný piktogram nie je nutný.

Poznámka: Dlhodobá a / alebo opakovaná expozícia, v závislosti od individuálnej citlivosti môže spôsobiť podráždenie kože alebo očí a / alebo kožné alergie (Pozri ochranné prostriedky).

Bezpečnosť:      Výstražný piktogram nie je nutný.

Životné prostredie:      Výstražný piktogram nie je nutný.

Poznámka: Rozsiahly únik látky môže byť nebezpečný pre životné prostredie.

### 2.2 Prvky označovania(podľa 1272/2008/ES)

ID produktu:

Obchodný názov: **FORMULA 1 CARNAUBA CAR WAX - CREME 16 OZ**

GHS piktogram:      **nie je potrebné**

Výstražné upozornenia:      **nie je potrebné**

Výstražné upozornenie:

**nie je potrebné**

Ďalšie informácie o nebezpečnosti:

**EUH208**      „Obsahuje Etoxylované sekundárne alkoholy. Môže vyvolať alergickú reakciu.“

Bezpečnostné upozornenie – prevencia:

**P273**      Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie:

**P501**      Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.

V súlade s národnými normami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Názov výrobku: **FORMULA 1 CARNAUBA CAR WAX - CREME 16 OZ** **TEKUTÝ VOSK NA AUTOLAKY**

Verzia: H1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 15. 04. 2013.      Strana: 3/(3)  
(výrobcom):      /12. 09. 2012.

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo: nie je potrebné

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov



2.3 Iná nebezpečnosť: neuvádza sa

### 3. Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes rafinovaných ropných destilátov, povrchovo aktívnych látok, konzervačných látok a nie nebezpečných prísad.

Zloženie:

Názov	Číslo EINECS	Číslo CAS	Symbol/ Trieda a kategória nebezpečenstva	Riziková veta / Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Destilati (nafta), hidrotretirani lahki 	265-149-8	64742-47-8	67/548/EHS: Xn 1272/2008/ES: Asp. Tox. 1	R 65  H304	20
Etoxylované sekundárne alkoholy 		84133-50-6	67/548/EHS: Xi 1272/2008/ES: nepublikovaný	R 43  -	0,1

\*Poznámka: expozičné limity

Triedy a kategórie nebezpečenstva a úplné znenie R a H-viet je uvedené v oddiele 16.

### 4. Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne: Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, je zakázané podávať mu tekutiny orálne a vyvolávať zvracanie.

Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s kožou: Zasiahnuté časti pokožky umyte mydlom a vodou. V prípade problémov vyhľadajte lekársku pomoc.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: FORMULA 1 CARNAUBA CAR WAX - CREME 16 OZ  
TEKUTÝ VOSK NA AUTOLAKY**

Verzia: H1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 15. 04. 2013.      Strana: 4/(4)  
(výrobcom):      /12. 09. 2012.

Pri kontakte s očami:      Oči vypláchnite veľkým množstvom vody, po dobu 10-15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití:      **Nevyvolávajújte** zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri nadýchaní: bolesť, závrat

Pri kontakte s kožou: mierne podráždenie, alergické reakcie

Pri kontakte s očami: mierne podráždenie

Pri požití: Zvracanie môže spôsobiť aspiráciu, môže to vyvolať chemickú pneumóniu

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je potrebná okamžitá a osobitná starostlivosť.

## 5. Protipožiarne opatrenia

Klasifikácia horľavosti (v súlade s národnými predpismi): pozri bod vzplanutia (oddiel 9)

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky

Pena, oxid uhličitý, hasiaci prášok, vodná sprcha,

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania:

Pri spaľovaní môže vzniknúť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka a amoniak.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:

V súlade s predpismi o požiarnej bezpečnosti.

Ďalšie informácie:

Nádoby vystavené ohňu ochladzujte postrekom vodou.

Voda kontaminovaná pri hasení nesmie preniknúť do povrchových vôd, zdrojov pitnej vody alebo kanalizácie.

Vodu kontaminovanú pri hasení požiaru a zvyšky horenia likvidujte v súlade s predpismi.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: FORMULA 1 CARNAUBA CAR WAX - CREME 16 OZ  
TEKUTÝ VOSK NA AUTOLAKY**

Verzia: H1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 15. 04. 2013.      Strana: 5/(5)  
(výrobcom):      /12. 09. 2012.

## 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri oddiel 8.

Uniknutý produkt predstavuje zvýšené riziko pošmyknutia.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku zabráňte vniknutiu do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie.

Upovedomte kompetentné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

V prípade rozliatia na zem: V prípade rozliatia na zem: rozliaty produkt je treba mechanicky zozbierať handrou, pieskom, zeminou alebo pilinami, kvôli nebezpečenstvu pošmyknutia. So zhromaždeným materiálom je nutné zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.

V prípade úniku do vodných tokov upovedomte kompetentné úrady.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: vid' oddiel 8.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi: vid' oddiel 13.

## 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavajte všeobecné ustanovenia týkajúce sa používania chemikálií, resp. horľavých materiálov.

Vyvarujte sa vystreknutiu produktu.

Vyhýbajte sa kontaktu s kožou a očami.

Zabezpečte možnosť umyť sa po práci a pred prestávkami. Kontaminovaný a nasiaknutý odev vyzlečte a umyte sa teplou vodou a mydlom.

Uniknutý produkt predstavuje zvýšené riziko pošmyknutia.

Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

Prevádzková teplota: neuvádza sa

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania musia spĺňať požiadavky na skladovanie horľavých kvapalín.

Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosahu silných oxidačných činidiel, v pôvodných dobre uzavretých nádobách.

Skladovacia teplota: musia byť chránené pred mrazom a vysokými teplotami

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Autovosk.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: FORMULA 1 CARNAUBA CAR WAX - CREME 16 OZ  
TEKUTÝ VOSK NA AUTOLAKY**

Verzia: H1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 15. 04. 2013.      Strana: 6/(6)  
(výrobcom):      /12. 09. 2012.

## 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Technické opatrenie:

Nie je potrebné.

### 8.1 Kontrolné parametre

Povolené, resp. akceptovateľné expozičné limity v pracovnom prostredí:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší podľa NV SR c. 355/2006, 300/2007 a 471/2011 Z. z.:

FAKTOR	CAS	NPELr – pre respirabilnú frakciu <sup>3)</sup> (mg.m <sup>-3</sup> )	NPELc – pre celkovú koncentráciu <sup>2)</sup> (mg.m <sup>-3</sup> )
<i>Kaolín</i>	-	2 10:Fr	10

### 8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné prostriedky:

(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

Ochrana dýchacích

orgánov:

Nie je potrebná pre bežné použitie.

Ak koncentrácia prekročí limitnú hodnotu expozície, je nutné používať respirátor s vhodnou filtračnou vložkou.

Ochrana rúk:

Nie je potrebné.

Ochrana očí:

Nie je potrebné.

Ochrana pokožky:

Ochranný odev.

Ďalšie špeciálne:

Neuvádza sa

Obmedzovanie environmentálnej expozície:

Ne vypúšťať do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Skupenstvo:

krémová

Farba:

slamovo žltá, opaleskujúca

Zápach:

neuvádza sa

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Názov výrobku: **FORMULA 1 CARNAUBA CAR WAX - CREME 16 OZ** **TEKUTÝ VOSK NA AUTOLAKY**

Verzia: H1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 15. 04. 2013.      Strana: 7/(7)  
(výrobcom):      /12. 09. 2012.

### Zmena stavu:

Bod skvapalnenia:      neuvádza sa

Teplota topenia/tuhnutia:      neuvádza sa

### Ďalšie charakteristiky:

Teplota vznietenia:      76°C

Teplota vzplanutia:      neuvádza sa

Teplota samovznietenia:      neuvádza sa

Výbušné vlastnosti:      nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti:      neuvádza sa

Tlak pár pri 20°C      neuvádza sa

Relatívna hustota:      cca. 1

Rozpustnosť vo vode:      rozpustný

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:      neuvádza sa

Prienik:      neuvádza sa

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:      neuvádza sa

pH:      9,0

### 9.2 Iné informácie

Neuvádza sa.

## 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:      Žiadne známe nebezpečenstvo.

10.2 Chemická stabilita      Pri dodržaní pokynov pre manipuláciu a skladovanie stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:      Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:      Zahrievanie, teplota pod bodom mrazu, zdroj vznietenia

10.5 Nekompatibilné materiály:      Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:      Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia. Nebezpečné produkty spaľovania: vid' oddiel 5.

## 11. Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Orálna:

Dermalná:

Inhalačná:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Názov výrobku: **FORMULA 1 CARNAUBA CAR WAX - CREME 16 OZ** **TEKUTÝ VOSK NA AUTOLAKY**

Verzia: H1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 15. 04. 2013.      Strana: 8/(8)  
(výrobcom):      /12. 09. 2012.

### Podráždenie, poleptanie:

Kožná dráždivosť:      nedráždivý (na základe zložiek)

Očná dráždivosť:      nedráždivý (na základe zložiek)

Poznámka:      Dlhodobá a / alebo opakovaná expozícia, v závislosti na  
individuálnej citlivosti, môže spôsobiť podráždenie kože a očí.

Inhalačná:      nedráždivý (na základe zložiek)

### Respiračné alebo kožné senzibilizácie:

Nevyvoláva alergickú reakciu (na základe zložiek), ale môže  
spôsobiť alergické reakcie.

Chronická toxicita:      Nie je známa.

Toxicita po opakovanej dávke:      Nie je známa.

### Ďalšie údaje, špecifické účinky:

Poznámka: základný olej(e) obsahuje menej ako 3% DMSO extraktu (IP 346), preto v  
zmysle prílohy č. VI. nariadenia 1272/2008/ES nie je klasifikovaný ako karcinogénna  
látka.

Karcinogenita:      nie je známa, resp. nekarcinogénne (na základe zložiek)

Mutagenita:      nie je známa, resp. nie je mutagénny (na základe zložiek)

Reprodukčná toxicita:      nie je známa, resp. nepoškodzuje reprodukciu (na základe  
zložiek)

Aspiračná nebezpečnosť:      Vzhľadom na krémovú povahu prípravku nie je aspirácia  
klasifikovaná ako nebezpečná, ale v prípade požitia môže  
v ňom obsiahnutý ropný destilát vniknúť do pľúc a  
vyvolať chemickú pneumóniu.

## 12. Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

vodné organizmy:

pôdne organizmy:

rastliny:



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: FORMULA 1 CARNAUBA CAR WAX - CREME 16 OZ  
TEKUTÝ VOSK NA AUTOLAKY**

Verzia: H1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 15. 04. 2013.      Strana: 9/(9)  
(výrobcom):      /12. 09. 2012.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Neuvádza sa.
Biodegradácia:	Neuvádza sa.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
12.4 Mobilita:	
Mobilita v pôde:	Nie je mobilný v pôde.
Mobilita vo vode:	Nie je známa.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Nie je potrebné.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	
Obsah ťažkých kovov:	Neobsahuje.
PCT, PCB a chlórované uhlíkovodíky:	Neobsahuje.
Účinky na životné prostredie:	Rozsiahly únik látky môže byť nebezpečný pre životné prostredie.
Trieda ohrozenia vôd (nemecká):	-

## 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Znehodnotený výrobok podľa Vyhlášky MŽP SR c. 284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:

Identifikačné číslo odpadu:

EWC kód: 12 01 12\*

Použité vosky a tuky.

Odporúčaný spôsob likvidácie: spálenie

Zneškodnenie obalu:

Nádoby so zvyškami produktu by mali byť tiež považované za nebezpečný odpad a treba s nimi zaobchádzať v súlade s príslušnými EÚ a vnútroštátnymi predpismi.

EWC kód: 15 01 10\*

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami.

Odpadová voda:

Kvalita odpadovej vody, vznikajúcej za predpokladaného použitia, musí v prípade vypúšťania do vodných tokov, resp. kanalizácie zodpovedať požiadavkám vnútroštátnych predpisov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: FORMULA 1 CARNAUBA CAR WAX - CREME 16 OZ  
TEKUTÝ VOSK NA AUTOLAKY**

Verzia: H1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 15. 04. 2013.      Strana: 10/(10)  
(výrobcom):      /12. 09. 2012.

## 14. Informácie o doprave

Pozemná preprava:

Cestná / železničná preprava:      Zaradenie podľa ADR / RID:      Nepodlieha zaradeniu podľa ADR/RID.

Vodné cesty:

Riečna/námorná      Zaradenie podľa ADN/ IMDG:      Nie je klasifikovaný

Letecká preprava:      Zaradenie podľa ICAO / IATA:      Nie je klasifikovaný

## 15. Regulačné informácie

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

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES (upraveného nariadením 453/2010/EK) a nariadenia 1272/2008/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti tohto produktu nie je k dispozícii.

## 16. Iné informácie

Údaje boli zostavené podľa nášho najlepšieho vedomia, za účelom poskytnúť pomoc pri bezpečnej preprave, manipulácii a použití tohto výrobku. Uvedené údaje sa vzťahujú len na uvedený výrobok. Fyzikálne a chemické parametre produktu sa uvádzajú len z hľadiska bezpečnostných požiadaviek a nepredstavujú záruku pre akúkoľvek špecifickú vlastnosť produktu, nepredstavujú špecifikáciu výrobku alebo predmet akejkoľvek zmluvy.

Výrobca, resp. dodávateľ nenesie zodpovednosť za prípadné škody vyplývajúce z nevhodného, resp. neodporúčaného použitia. Užívateľ je povinný dodržiavať platné zákony a pravidlá, ako aj odporúčania vzťahujúce sa na používanie tohto produktu.

Zdroje údajov použitých v karte bezpečnostných údajov:

Výsledky skúšok tohto výrobku

Karty bezpečnostných údajov jednotlivých komponentov prípravku

Slovenské a EÚ zoznamy nebezpečných látok

Relevantné slovenské nariadenia a smernice EÚ

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: FORMULA 1 CARNAUBA CAR WAX - CREME 16 OZ  
TEKUTÝ VOSK NA AUTOLAKY**

Verzia: H1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 15. 04. 2013.      Strana: 11/(11)  
(výrobcom):      /12. 09. 2012.

Zmes podľa 1272/2008/ES o klasifikácii metódy (metóda oceňovania informácií)  
Nie je v zozname.

Plné znenie relevantných R a H-viet, tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3.:

R 43                      Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R 65                      Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

H304                      Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Asp. Tox. 1              Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1

Revízie:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo zmeny