

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	TECTANE Leštiaci šampón s voskom /11.90/	Dátum vydania: 25.02.2016
		Dátum revízie: 17.05.2017
		Revízia: 1
		Strana 1 z 7

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: TECTANE Leštiaci šampón s voskom

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Relevantné identifikované použitia: Zmes určená k umývaniu karosérie automobilu s obsahom vosku. Produkt typu 2 k. Pri čistení sa zároveň nanáša film ochranného vosku, ktorý zaručuje dlhodobý lesk karosérie i v nepriaznivých klimatických podmienkach. Po aplikácii šampónu je potrebné automobil opláchnuť čistou vodou

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neuvádza sa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Distributor:

Den Braven SK s.r.o.

Polianky 17

844 31 Bratislava

Tel: 02/4497 10 10 Fax: 02/4497 15 40

Email: info@denbraven.sk Web: www.denbraven.sk

Informačné oddelenie: info@denbraven.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-547 741 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Dráždivosť kože: Skin Irrit. 2, H315

Vážne podráždenie očí: Eye Irrit. 2, H319

2.1.2 Doplnujúce informácie: Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania:

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P101Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	TECTANE Leštiaci šampón s voskom /11.90/	Dátum vydania: 25.02.2016
		Dátum revízie: 17.05.2017 Revízia: 1 Strana 2 z 7

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.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Ďalšie prvky označovania:

Obsahuje: viac ako 5% alebo viac, ale menej ako 15% aniónové povrchové aktívne látky

- 2.3 Iná nebezpečnosť:** Pri úniku do vody pení. Na základe dostupných údajov zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB v koncentrácii väčšej ako 0,1%.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Neuvádza sa.

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné zložky.

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
¹ C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1<2,5 mol EO)	500-234-8/68891-38-3	Dráždivosť kože Podráždenie očí	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	1-9
¹ nátrium-dodecylbenzénsulfonát	246-680-4/25155-30-0	Dráždivosť kože Podráždenie očí	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	1-9

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

Pozn.: Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** Pri zasiahnutí zmesou nie je potrebná okamžitá lekárská pomoc. Pri práci so zmesou nejedzte, nepite, nefajčite, dodržiajte zásady osobnej hygieny.
- **po vdýchnutí:** Produkt nie je prchavý. Pri inhalácii pár alebo dymu z horiaceho alebo prehriateho produktu premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch, privolajte lekára.
- **po kontakte s pokožkou:** Odstráňte kontaminované oblečenie. Postihnuté miesto umyte väčším množstvom vody. Po umytí ošetrte reparačným krémom.
- **po kontakte s očami:** Vymývajte prúdom ak je možné vlažnej vody po dobu najmenej 15 minút. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.
- **po požití:** Vypite pol litra vody, ústa vypláchnite čistou vodou. Vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Po kontakte s pokožkou: Látka je dráždivá pre oči a pokožku. Po dôkladnom opláchnutí nie sú pravdepodobné žiadne oneskorené symptómy.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Neuvádzajú sa.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	TECTANE Leštiaci šampón s voskom /11.90/	Dátum vydania: 25.02.2016
		Dátum revízie: 17.05.2017
		Revízia: 1
		Strana 3 z 7

Vhodné hasiace prostriedky: Voda, vodná hmla, pena, CO₂, suchý chemický prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky: Neuvádza sa.

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Produkt nie je výbušný ani horľavý. V ohni alebo pri prehriatí môže uvoľňovať plynne toxické splodiny (CO_x, SO_x).
- 5.3 Rady pre požiarnikov:** Používajte izolovaný dýchací prístroj, nehorľavý zásahový odev a osobné ochranné prostriedky.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**
Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte vniknutiu do očí. Minimalizujte kontakt s pokožkou. Nevdychujte aerosóly. Používajte ochranný odev, rukavice a okuliare podľa oddielu 8.
Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte kontaminácii pôdy a vody.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Pri malom úniku kvapalinu prečerpajte alebo ju vysušte posypaním pevným absorbentom, pieskom alebo zeminou. Znečistené miesta opláchnite veľkým množstvom vody. Odpadnú vodu je možné vypúšťať cez biologickú čistiareň odpadových vôd. Pri veľkom úniku zabráňte rozliavaniu produktu absorpčným materiálom, pieskom alebo zeminou. Kvapalinu premiestnite do označeného kontajneru pre jej spätné získanie alebo likvidáciu. Zvyšky zmesi likvidujte ako pri malom úniku.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Pre ďalšie informácie pozri oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabezpečte dostatočné vetranie pracovného priestoru, zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Kontajnery skladujte uzavreté v suchých a vetraných priestoroch. Neskladujte na priamom slnku ani v blízkosti zdrojov tepla. Doporučená teplota skladovania +5 až +40 °C.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre:** Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.
 Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č. 2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené:
 Hodnoty DNEL: Neuvádzajú sa.
 Hodnoty PNEC: Neuvádzajú sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	TECTANE Leštiaci šampón s voskom /11.90/	Dátum vydania: 25.02.2016
		Dátum revízie: 17.05.2017
		Revízia: 1
		Strana 4 z 7

8.2 Kontroly expozície: Potrebná úroveň ochrany a typy nevyhnutných kontrol budú rôzne a závislé na možných podmienkach expozície Zvoľte kontroly na základe hodnotenia rizika v miestnych podmienkach. Zariadenia na vyplachovanie očí a sprchy pri použití v prípade ohrozenia. Umývajte si ruky pred jedlom, pitím, fajčením a pred použitím toalety. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Uvedené osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať smernici 89/686/EHS.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Ventilácia, udržiavajúca nízku koncentráciu látky vo vzduchu a miestne odvetranie splodín.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Používajte ochranné okuliare, ochranný štít podľa STN EN 166:2002 (83 2401) Osobné prostriedky na ochranu očí.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice, materiál nitrilový kaučuk (STN EN 374-1). Vhodnosť a trvanlivosť rukavíc závisí na danom použití - frekvencia a doba použitia, chemická odolnosť materiálu rukavice, hrúbka rukavice. Vždy konzultuje s dodávateľom. Kontaminované rukavice vymeniť.

Iné: Použite ochranný odev.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Ak technické opatrenia udržiavajú koncentráciu vo vzduchu na hladine, ktorá je zodpovedná ochrane zdravia pracovníka, zvoľte ochranné respirátory, vhodné pre špecifické podmienky použitia a vyhovujúce platným normám. Zvoľte odpovedajúce kombináciu masky a filtra. Zvoľte filter vhodný pre kombináciu zmesné/organické plyny a pary splňujúce normu STN EN 374. Tam, kde sú respirátory na princípe filtrácie vzduchu nevhodné (napr. vysoká koncentrácia látky vo vzduchu, nebezpečenstvo nedostatku kyslíka, obmedzené priestory), použite vhodný pretlakový dýchací prístroj.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Neuvádza sa.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: Nažltlá kvapalina.

Zápach: Bez zápachu.

Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.

pH: 6-8 pri 20°C.

Teplota topenia/tuhnutia: cca 0°C..

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:> 100°C

Teplota vzplanutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Zmes nie je horľavá.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Zmes netvorí výbušné zmesi.

Tlak pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	TECTANE Leštiaci šampón s voskom /11.90/	Dátum vydania: 25.02.2016
		Dátum revízie: 17.05.2017
		Revízia: 1
		Strana 5 z 7

Relatívna hustota: 1000 kg/m³ pri 20°C.

Rozpustnosť (rozpustnosti): Zmes nie je rozpustná vo vode. Zmes je v tukoch emulgovateľná.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota samovznietenia: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Údaje nie sú k dispozícii.

Výbušné vlastnosti: Zmes nie je nebezpečná z hľadiska výbušnosti.

Oxidačné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie: Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita: Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Vysoká teplota.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri termickom rozklade sa uvoľňujú oxidy uhlíku a síry.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Zmes je klasifikovaná ako Skin Irrit. 2, H315. Dráždi kožu.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes je klasifikovaná ako Eye Irrit. 2, H319. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	TECTANE Leštiaci šampón s voskom /11.90/	Dátum vydania: 25.02.2016
		Dátum revízie: 17.05.2017
		Revízia: 1
		Strana 6 z 7

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečný pre vodné prostredie.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Ľahko biologicky odbúrateľný. Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v zmesi sú v súlade s kritériami biodegradability v zmysle nariadenia EPaR (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Doklad o biologickej odbúrateľnosti je dostupný na požiadanie u výrobcu.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 12.4 Mobilita v pôde:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Na základe dostupných údajov zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB v koncentrácii väčšej ako 0,1%.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Neuvádza sa.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Metódy spracovania odpadu:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Zvyšky látky je možné po nariadení (1:200) vypúšťať cez biologické čistiare odpadových vôd do kanalizácie. Ďalšie použiteľné spôsoby zneškodnenia - uskladnenie na riadenej chemickej skládke alebo spálenie pri teplotách na 1000 °C. Pri zneškodnení obalu postupujte rovnakým spôsobom ako pri zneškodnení produktu. Obaly je možné vymývať vodou. Po dokonalom vyprázdnení je možné obal využiť ako druhotnú surovinu.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo OSN:** Látka nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí a tovaru.
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Nevyžaduje sa.
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** Nevyžaduje sa.
- 14.4 Obalová skupina:** Nevyžaduje sa.
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečný náklad podľa predpisov pre dopravu.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Neuvádza sa.
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Neuvádza sa.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:** Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII a nevzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	TECTANE Leštiaci šampón s voskom /11.90/	Dátum vydania: 25.02.2016
		Dátum revízie: 17.05.2017
		Revízia: 1
		Strana 7 z 7

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:
H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých spoločnosťou DF Partner s.r.o..

Klasifikácia a postup použitia na odvolenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]: Klasifikácia zmesi ako Skin Irrit.2, H315 a Eye Irrit. 2, H319 na základe výpočtov.

Zmeny pri revízi: Formát v súlade s požiadavkami nariadenia Komisie č. 830/2015.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

DNEL (Derived No Effect Level) - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.

Eye Irrit. – vážne podráždenie očí.

KBU - karta bezpečnostných údajov.

ICAO/IATA - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG - Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru.

LC50 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % -nú letalitu.

LD50 - stredná letálna dávka.

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit .

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky.

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

Skin Irrit. – dráždivosť kože.

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky.