

Datum vydání: 17. 1. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 1 z 9
Datum revize:	WAX UNDERCOATING BROWN SPRAY	Verze: 1.0

1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku: **WAX UNDERCOATING BROWN SPRAY
1 35436**
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Určená použití směsi: Ochranný nástřik.
Určeno pro profesionální a průmyslové použití.
Nedoporučená použití směsi: Nejsou známa.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
RETECH, s.r.o.
Vackova 1541/4
150 00 Praha 5 - Stodůlky
Telefon/fax: +420 327 596 128, +420 327 596 428
Další informace dostupné na: info@retech.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:
RETECH, Suchdol 212, 285 02 Suchdol u Kutné Hory
Telefon: +420 327 596 555 (7.30-16.00 hod.)
Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 PRAHA 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hodin/den)

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:
Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2. Prvky označení:
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P260 Nevdechujte aerosoly.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/ 122°F.
P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU):

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Datum vydání: 17. 1. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 2 z 9
Datum revize:	WAX UNDERCOATING BROWN SPRAY	Verze: 1.0

Další informace:

EU limit pro tento výrobek je (kat. B/e): 840 g/l (2007).

Tento výrobek obsahuje maximálně 569,3 g/l VOC.

- 2.3. Další nebezpečnost: Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nevztahuje se.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2. Směsi: Směs aktivních složek s hnací látkou

Nebezpečné látky:

CAS: 64742-82-1 ES č.: 919-446-0 Reg.č.: 01-2119458049-33	Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká (obsahuje < 0,1 % benzenu) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 2, H411	10 -< 25 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan Press. Gas, H280; Flam Gas 1, H220	10 -< 25 %
CAS: 64742-49-0 ES č.: 921-024-6 Reg.č.: 01-2119475514-35	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (obsahuje < 0,1 % benzenu) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10 -< 25 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan (obsahuje < 0,1 % butadienu) Press. Gas, H280; Flam Gas 1, H220	10 -< 25 %
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Isobutan (obsahuje < 0,1 % butadienu) Press. Gas, H280; Flam Gas 1, H220	10 -< 25 %
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	Methanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	< 1 %

Pro plné znění vět o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Popis první pomoci:

Obecné poznámky:

Pokud existují pochybnosti, nebo pokud jsou pozorovány příznaky, vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání:

Postiženého přesunout na čerstvý vzduch.

Při kontaktu s kůží:

Omýt vodou a mýdlem a dobře spláchnout.

Při kontaktu s očima:

Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.

Vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno, pokračovat ve vyplachování.

Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Další informace nejsou k dispozici.

- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Další informace nejsou k dispozici.

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva:

Vhodné hasicí látky:

Oxid uhličitý (CO₂), hasicí prášek, postřiková mlha.

Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodné hasicí látky:

Plný proud vody.

Datum vydání: 17. 1. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 3 z 9
Datum revize:	WAX UNDERCOATING BROWN SPRAY	Verze: 1.0

- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
 Další informace nejsou k dispozici.
- 5.3. Pokyny pro hasiče:
 Použít ochranný oblek a dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
 Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

- 6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**
- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
 Nosit určené ochranné pomůcky, viz oddíl 8.
 Zamezit přístupu nechráněných osob.
 Zajistit dostatečné větrání.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:
 Nenechat vniknout do kanalizace, povrchových vod, spodních vod.
 Při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí informovat příslušné orgány.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
 Zajistit dostatečné větrání.
 Sebrat s materiály, které váží kapaliny.
 Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle oddílu 13.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly:
 Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.
 Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.
 Informace o odstraňování viz oddíl 13.

- 7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování**
- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:
 Ochranná opatření: Používat ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8.
 Zajistit dobré větrání a odsávání pracoviště.
 Nádobu opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
 Používat jen v dobře větraných prostorách.
- Opatření pro zamezení požáru:
 Nestříkat do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
 Chránit před zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 Zajistit proti výbojům statické elektřiny.
 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
 Chránit před slunečním zářením. Nevystavovat teplotě přesahující 50 °C.
 Nepropichovat nebo nespalovat ani po použití.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
 Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
 Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
 Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- Technická opatření a podmínky skladování:
 Skladovat na chladném místě.
 Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- Další informace o podmínkách skladování:
 Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití:
 Další informace nejsou k dispozici.

- 8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**
- 8.1. Kontrolní parametry:
 Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:
- | CAS | Název | PEL | | NPK-P | | Poznámky |
|---------|----------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| 67-56-1 | Methanol | 250 | 189 | 1000 | 754 | D |
- D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Datum vydání: 17. 1. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 4 z 9
Datum revize:	WAX UNDERCOATING BROWN SPRAY	Verze: 1.0

DNEL

64742-82-1 Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká

Inhalační	Chronické účinky systémové	330 mg/m ³	Pracovníci
	Chronické účinky systémové	71 mg/m ³	Spotřebitelé
Dermální	Chronické účinky systémové	44 mg/kg Tělesné hmotnosti/den	Pracovníci
	Chronické účinky systémové	26 mg/kg Tělesné hmotnosti/den	Spotřebitelé
Orální	Chronické účinky systémové	26 mg/kg Tělesné hmotnosti/den	Spotřebitelé

67-56-1 Methanol

Inhalační	Chronické účinky systémové	260 mg/m ³	Pracovníci
	Chronické účinky systémové	50 mg/m ³	Spotřebitelé
	Chronické účinky místní	260 mg/m ³	Pracovníci
	Chronické účinky místní	50 mg/m ³	Spotřebitelé
	Akutní účinky systémové	260 mg/m ³	Pracovníci
	Akutní účinky systémové	50 mg/m ³	Spotřebitelé
	Akutní účinky místní	260 mg/m ³	Pracovníci
	Akutní účinky místní	50 mg/m ³	Spotřebitelé
Dermální	Chronické účinky systémové	40 mg/kg Tělesné hmotnosti/den	Pracovníci
	Chronické účinky systémové	8 mg/kg Tělesné hmotnosti/den	Spotřebitelé
	Akutní účinky systémové	40 mg/kg Tělesné hmotnosti/den	Pracovníci
	Akutní účinky systémové	8 mg/kg Tělesné hmotnosti/den	Spotřebitelé
Orální	Chronické účinky systémové	8 mg/kg Tělesné hmotnosti/den	Spotřebitelé
	Akutní účinky systémové	8 mg/kg Tělesné hmotnosti/den	Spotřebitelé

PNEC

67-56-1 Methanol

Sladkovodní prostředí	154 mg/l
Mořská voda	15,4 mg/l
Občasné úniky	1540 mg/l
Čistírna odpadních vod	100 mg/l
Mořské sedimenty	570,4 mg/kg
Půda	23,5 mg/kg

8.2. Omezování expozice:

Technická opatření:	Zajistit dostatečné větrání/odsávání pracoviště při používání přípravku.
Všeobecná ochranná opatření:	Před přestávkami a po práci umýt ruce. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Osobní ochranné prostředky:	Používané ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády č. 495/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 21/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání a nízkém zatížení použít ochranou masku s filtrem (dle ČSN EN 14387+A1), při intenzivním nebo delším zatížení použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Ochrana očí:	Těsně uzavřené ochranné brýle, dle ČSN EN 166.
Ochrana rukou:	Není potřeba. Ochranné rukavice, dle ČSN EN 374. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních znacích, které se liší podle výrobce. Vzhledem k tomu, že výrobek obsahuje více látek, není možné předem vypočítat odolnost materiálu rukavic a je nutné před použitím provést zkoušku. Materiál rukavic: Nitrilkaučuk Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,12 mm Doba průniku materiálem rukavic: ≥ 480 min. Je nutno u výrobce zjistit a dodržovat časy průniku materiálem ochranných rukavic.
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv.

Datum vydání: 17. 1. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 5 z 9
Datum revize:	WAX UNDERCOATING BROWN SPRAY	Verze: 1.0

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti		
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:	
	Vzhled:	
	Skupenství:	Aerosol
	Barva:	Hnědá
	Zápach (vůně):	Charakteristický
	Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
	pH při 20 °C:	Není určeno.
	Bod tání/tuhnutí:	Není určeno.
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	-44 °C
	Bod vzplanutí:	< 0 °C (DIN 53213)
	Rychlost odpařování:	Není určeno.
	Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není určeno.
	Nebezpečí exploze:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
	Mezní hodnoty výbušnosti:	
	- dolní mez:	0,6 Obj. %
	- horní mez:	10,9 Obj. %
	Tlak páry při 20 °C:	8300 hPa
	Tlak páry při 30 °C:	10800 hPa
	Hustota páry při 20 °C:	Není určeno.
	Hustota při 20 °C:	0,704 g/cm ³ (DIN 51757)
	Rozpustnost:	Vůbec nemýslitelný nebo jen málo mísitelný s vodou.
	Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda:	Není určeno.
	Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
	Teplota rozkladu:	Není určeno.
	Zápalná teplota:	200 °C
	Viskozita při 20 °C (dynamická):	3750 mPa.s
	Výbušné vlastnosti:	Není určeno.
	Oxidační vlastnosti:	Není určeno.
9.2.	Další informace:	
	VOC (EU):	569,3 g/l
	VOC (EU):	80,81 %
	Organická rozpouštědla:	77,6 %
	Netěkavé složky:	22,1 % (DIN 53216)
10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita		
10.1.	Reaktivita:	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.2.	Chemická stabilita:	Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí:	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4.	Podmínky, kterým je třeba zabránit:	
		Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.5.	Neslučitelné materiály:	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxid uhelnatý.
11. ODDÍL 11: Toxikologické informace		
11.1.	Informace o toxikologických účincích:	
	Akutní toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	64742-82-1 Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	
	Orální LD50	Potkan > 5000 mg/kg
	Dermální LD50	Králík 3400 mg/kg
	Inhalační LC50/4 h	Potkan 13,1 mg/l

Datum vydání: 17. 1. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 6 z 9
Datum revize:	WAX UNDERCOATING BROWN SPRAY	Verze: 1.0

64742-49-0 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Orální	LD50	Potkan	> 5840 mg/kg
Dermální	LD50	Králík	> 2920 mg/kg
Inhalační	LC50/4 h	Potkan	> 25,2 mg/l

106-97-8 Butan

Inhalační	LD50	Potkan	658 mg/kg
-----------	------	--------	-----------

67-56-1 Methanol

Orální	LD50	Potkan	13000 mg/kg
--------	------	--------	-------------

Žíravost/ dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečí při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Další informace:	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita:

Vodní toxicita:

64742-82-1 Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká

Ryby:	EC50/96 h		10 - 30 mg/l
Bezobratlí:	EC50/48 h	Daphnia magna	10 - 22 mg/l
Řasy:	EC50/72 h		4,6 - 10 mg/l

64742-49-0 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Řasy:	EC50/48 h	Phaeophyta	10 mg/l
-------	-----------	------------	---------

12.2. Perzistence a rozložitelnost:	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.3. Bioakumulační potenciál:	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.4. Mobilita v půdě:	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Další ekologické údaje:	
Všeobecná upozornění:	Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy. V povodích je také jedovatý pro ryby a plankton. Jedovatý pro vodní organismy.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:	
PBT	Nevztahuje se.
vPvB	Nevztahuje se.
12.6. Jiné nepříznivé účinky:	Další informace nejsou k dispozici.

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:






Způsoby zneškodňování látky/směsi:

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.
Nenechat vniknout do kanalizace.
Klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:
Druh odpadu: 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Datum vydání: 17. 1. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 7 z 9
Datum revize:	WAX UNDERCOATING BROWN SPRAY	Verze: 1.0

<p>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</p> <p>Další údaje:</p>	<p>Kategorie: N (nebezpečné odpady)</p> <p>Klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: Druh odpadu: 15 01 11* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob</p> <p>Kategorie: N (nebezpečný odpad)</p> <p>Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných předpisů pro odpady. Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.</p>
---	--

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo:	UN 1950
ADR, IMDG, IATA	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	
ADR	1950 AEROSOLY
INDG	AEROSOLS (TURPENTINE SUBSTITUTE, Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT
IATA	AEROSOLS, flammable
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	
ADR	 
Třída:	2 5F Plyny
Bezpečnostní značky:	2.1
IMDG	 
Class:	2.1
Labels:	2.1
IATA	
Class:	2.1
Labels:	2.1
14.4. Obalová skupina:	
ADR, IMDG, IATA	Odpadá
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	
	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká
Látka znečišťující moře:	Ano
	Symbol (ryba a strom)
Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	
	Varování: Plyny
EMS:	F-D, S-U
Kemlerovo číslo:	-
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	
	Nevztahuje se.
Další informace:	
ADR	
Omezené množství (LQ):	1L
Přepravní kategorie:	2
Kód omezení pro tunely:	D
UN "Model Regulation":	UN 1950, AEROSOLY, 2.1

Datum vydání: 17. 1. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 8 z 9
Datum revize:	WAX UNDERCOATING BROWN SPRAY	Verze: 1.0

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Použité právní předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění (REACH).

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

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění.

Evropský katalog odpadů.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

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

Sbírka mezinárodních smluv č. 64/1987 v platném znění, přeprava zboží - ADR.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H vět uvedených v bodě 3.:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H301 Toxický při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H311 Toxický při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží)

CAS: Číslo „Chemical Abstract Service“

ČSN: Česká technická norma

DIN: Deutsches Institut für Normung e. V. (Německý ústav pro průmyslovou normalizaci)

DNEL: Derived No Effect Level (Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

EC: Effect Concentration (Účinná koncentrace)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)

Datum vydání: 17. 1. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 9 z 9
Datum revize:	WAX UNDERCOATING BROWN SPRAY	Verze: 1.0

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
ES č.: Číslo ES, tj. EINECS a ELINCS, je úřední číslo látky v Evropské unii
IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)
LC: Lethal Concentration (Letální koncentrace)
LD: Lethal Dose (Letální dávka)
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace
PBT: Persistent, bioaccumulative and Toxic (Látka perzistentní, bioakumulativní, toxická)
PEL: Přípustné expoziční limity
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Reg.č.: Registrační číslo REACH
VOC: Volatile Organic Compounds (Těkavé organické látky)
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative (Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)
Acute Tox. 3: Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie 4
Aerosol 1: Hořlavý aerosol, kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1: Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Flam. Gas 1: Hořlavý plyn, kategorie 1
Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina, kategorie 3
Press. Gas : Plyny pod tlakem, kategorie
Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Pokyny pro školení: Není nutné zvláštní školení, před použitím přečíst a dodržovat bezpečnostní pokyny a návod k použití uvedené na etiketě.

Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálu bezpečnostního listu. Údaje v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na námi ověřených a spolehlivých informacích platných v době vydání. Uvedené údaje nenahrazují jakostní specifikaci výrobků.

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**