

HAVEL
Leštící pasta univerzální 3M
Leštící pasta univerzální 3M

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** HAVEL
Leštící pasta univerzální 3M
Leštící pasta univerzální 3M
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Vhodné užití: Leštící vosk. Výhradně pro Profesionální uživatele
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
HAVEL COMPOSITES CZ s.r.o.
Svéšedlice 67
783 54 Přáslavice - Olomoucký kraj, CZ
Tel.: +420585129011
info@havel-composites.com
www.havel-composites.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2. Telefon: NON STOP 224 919 293, 224 915 402.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI **

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3, H412

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechování, Kategorie 1, H304

Carc. 1B: Karcinogenita, Kategorie 1B, H350

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny, Kategorie 3, H226

Muta. 1B: Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 1B, H340

Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2, H315

2.2 Prvky označení:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečí



Standardní věty o nebezpečnosti:

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Carc. 1B: H350 - Může vyvolat rakovinu

Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry

Muta. 1B: H340 - Může vyvolat genetické poškození

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P201: Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce

P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody

P308+P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P370+P378: V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj ABC

P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy pro třídění odpadu resp. zbytkovými obaly.

Doplňující informace:

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Látky, které přispívají ke klasifikaci:

naphtha (petroleum), < 0.1 % ec 200-753-7 (CAS: 64742-48-9); solventní nafta (ropná), střední alifatická (fp<=55°C) (CAS: 64742-88-7); white mineral oil, <=7 mm²/s (40°C) (CAS: 8042-47-5); stoddardovo rozpouštědlo (CAS: 8052-41-3)

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNKU

HAVEL
Leštící pasta univerzální 3M
Leštící pasta univerzální 3M

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI ** (pokračování)

Dodatečné oštitkování v souladu s Dodatkem XVII Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Rezervováno výhradně pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost:

Nemá význam

**** Změny oproti předchozí verzi**

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Netýká se

3.2 Směsi:

Chemický popis: Ropné destiláty

Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3 Index: 649-327-00-6 REACH: 01-2119486659-16-XXXX	naphtha (petroleum), < 0.1 % ec 200-753-7	ATP ATP01	10 - <25 %
	Nařízení č. 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Nebezpečí	
CAS: 64742-88-7 CE: 265-191-7 Index: 649-405-00-X REACH: 01-2119537181-47-XXXX	solventní nafta (ropná), střední alifatická (fp<=55°C)	Autoklasifikace	10 - <25 %
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečí	
CAS: 8042-47-5 CE: 232-455-8 Index: Netýká se REACH: 01-2119487078-27-XXXX	white mineral oil, <=7 mm2/s (40°C)	Autoklasifikace	10 - <25 %
	Nařízení č. 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304 - Nebezpečí	
CAS: 110-91-8 CE: 203-815-1 Index: 613-028-00-9 REACH: 01-2119496057-30-XXXX	morfolin	ATP CLP00	<1 %
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečí	
CAS: 8052-41-3 CE: 232-489-3 Index: 649-345-00-4 REACH: Netýká se	stoddardovo rozpouštědlo	ATP ATP05	<1 %
	Nařízení č. 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1B: H350; Muta. 1B: H340; STOT RE 1: H372 - Nebezpečí	

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz body 8, 11, 12, 15 a 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směr popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

Zasažením očí:

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

HAVEL
Leštící pasta univerzální 3M
Leštící pasta univerzální 3M

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku. Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. V případě ztráty vědomí nepodávejte nic ústy bez dohledu lékaře. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Nechte postiženého odpočívat. Podejte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v odstavcích 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nemá význam

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek ABC), popřípadě použijte pěnový hasicí přístroj nebo oxid uhličitý (CO₂). NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklid'te prostor a osoby bez ochranných pomůcek nevpuštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitém materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na bod 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz body 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz bod 6). Zabraňte úniku výrobku z nádob. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

HAVEL
Leštící pasta univerzální 3M
Leštící pasta univerzální 3M

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

S výrobkem manipulujte na dobře větraných místech, nejlépe pomocí místního odsávání. Řádně kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a při čištění větrejte. Zabraňte tvoření nebezpečných výparů uvnitř nádob, v rámci možností aplikujte inertní systémy. Pro zabránění vzniku elektrostatických nábojů: manipulujte s výrobkem při nízké rychlosti, zajistěte dokonalé propojení, používejte vždy uzemnění, nepoužívejte pracovní oděv z akrylových vláken, dávejte přednost bavlněnému oděvu a vodivé obuvi. Řiďte se základními bezpečnostními požadavky pro vybavení a systémy definovaných dle směrnice 94/9/EC (ATEX 100) a minimálními požadavky pro zajištění bezpečnosti a zdraví zaměstnanců při práci podle vybraných kritérií směrnice 1999/92/EC (ATEX 137). Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na bod 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Vzhledem k nebezpečnosti tohoto výrobku pro životní prostředí se doporučuje manipulovat s výrobkem v oblasti s kontrolními kontaminačními bariérami pro případ úniku a mít v blízkosti k dispozici absorpční materiál.

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

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 10 °C
Max. teplota: 30 °C
Maximální doba: 6 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí (Nařízení vlády č. 93/2012 Sb.):

Identifikace	Limitní hodnoty expozice na pracovišti		
morfolin CAS: 110-91-8 CE: 203-815-1	PEL		35 mg/m ³
	NPK-P		70 mg/m ³
	Rok	2015	

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
naphtha (petroleum), < 0.1 % ec 200-753-7 CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	300 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	1500 mg/m ³	Nemá význam
morfolin CAS: 110-91-8 CE: 203-815-1	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	1,04 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	72 mg/m ³	91 mg/m ³	36 mg/m ³

DNEL (Široká veřejnost):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
naphtha (petroleum), < 0.1 % ec 200-753-7 CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	300 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	300 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	900 mg/m ³	Nemá význam
morfolin CAS: 110-91-8 CE: 203-815-1	Orálně	38 mg/kg	Nemá význam	6,3 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	0,52 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	18 mg/m ³	45 mg/m ³	3,2 mg/m ³

PNEC:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

HAVEL
Leštící pasta univerzální 3M
Leštící pasta univerzální 3M

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace				
morfolin CAS: 110-91-8 CE: 203-815-1	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,1 mg/L
	Zemina	0,239 mg/kg	Mořské vody	0,01 mg/L
	Přerušované	0,28 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	1,49 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	0,149 mg/kg

8.2 Omezování expozice:



A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Směrnicí 89/686/EC. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest



V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě prachových oblak bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou



Piktogram	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Ochranné rukavice proti menším rizikům			Rukavice je nutno vyměnit při jakémkoli příznaku opotřebení. Při delších dobách vystavení přípravku se profesionálním/průmyslovým uživatelům doporučuje používat rukavice CE III, v souladu s normami EN 420 a EN 374

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.



D.- Ochrana zraku a obličeje

Piktogram	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramické brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

E.- Ochrana těla

Piktogram	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
	Pracovní oděv			Vyměňte při jakýchkoli známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2001, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Pracovní protiskluzová obuv		EN ISO 20347:2012	Vyměňte při jakýchkoli známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345 a ČSN EN 13832-1

F.- Doplňková nouzová opatření

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Oční kapky	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno): 30,66 % hmotnostních

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

HAVEL
Leštící pasta univerzální 3M
Leštící pasta univerzální 3M

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Obsah VOC při 20 °C:	295,73 kg/m ³ (295,73 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku:	9,38
Průměrná molekulární hmotnost:	141,84 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C:	Kapalina
Vzhled:	Pastovitý
Barva:	Nažloutlá
Zápach:	Neurčený
Prahová hodnota zápachu:	Nemá význam *

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	122 °C
Tlak par při 20 °C:	2201 Pa
Tlak par při 50 °C:	11622 Pa (12 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Nemá význam *

Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	965 kg/m ³
Relativní hustota při 20 °C:	0,965
Dynamická viskozita při 20 °C:	1,24 cP
Kinematická viskozita při 20 °C:	1,28 cSt
Kinematická viskozita při 40 °C:	<20,5 cSt
Koncentrace:	Nemá význam *
pH:	Nemá význam *
Hustota par při 20 °C:	Nemá význam *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost:	Nemá význam *
Teplota rozkladu:	Nemá význam *
Bod tání/bod tuhnutí:	Nemá význam *
Výbušné vlastnosti:	Nemá význam *
Oxidační vlastnosti:	Nemá význam *

Hořlavost:

Bod vzplanutí:	39 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nemá význam *
Teplota samovznícení:	200 °C
Dolní mez hořlavosti:	Neurčený
Horní mez hořlavosti:	Neurčený

9.2 Další informace:

Povrchové napětí při 20 °C:	Nemá význam *
Index lomu:	Nemá význam *

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNKĚ

HAVEL
Leštící pasta univerzální 3M
Leštící pasta univerzální 3M

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz bod 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Nebezpečí vznícení	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhnete se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné	Vyhnete se louhům nebo silným zásadám.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdravotní poškození účinky podle způsobu expozice:

A.- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Způsobuje zánět kůže.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Vystavení tomuto výrobku může způsobit rakovinu. Přesnější informace o možných účincích na zdraví v bodě 2.
- Mutagenita: Vystavení tomuto výrobku může způsobit genetické poškození. Přesnější informace o možných účincích na zdraví v bodě 2.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

E- Účinky na citlivost:

- Dýchání: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v bodě 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázové vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.

G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNECE

HAVEL
Leštící pasta univerzální 3M
Leštící pasta univerzální 3M

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při opakovaném vystavení. Více informací v bodě 3.
- Pokožka: Opakované vystavení může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky

H- Riziko vdechnutím:

Konzumace velké dávky může způsobit poškození plic.

Další informace:

Nemá význam

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Druh
naphtha (petroleum), < 0.1 % ec 200-753-7 CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3	LD50 orálně	15000 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	3160 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	Nemá význam	
solventní nafta (ropná), střední alifatická (fp<=55°C) CAS: 64742-88-7 CE: 265-191-7	LD50 orálně	2100 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	2000 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	Nemá význam	
white mineral oil, <=7 mm2/s (40°C) CAS: 8042-47-5 CE: 232-455-8	LD50 orálně	5100 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Nemá význam	
	LC50 inhalačně	Nemá význam	
morfolin CAS: 110-91-8 CE: 203-815-1	LD50 orálně	1450 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	1100 mg/kg	Krysa
	LC50 inhalačně	11 mg/L (4 h)	Krysa

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

12.1 Toxicita:

Identifikace	Akutní toxicita		Druh	Druh
solventní nafta (ropná), střední alifatická (fp<=55°C) CAS: 64742-88-7 CE: 265-191-7	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	1 - 10 mg/L		Korýš
	EC50	1 - 10 mg/L		Mořská řasa
morfolin CAS: 110-91-8 CE: 203-815-1	LC50	380 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Ryba
	EC50	100 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	28 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Mořská řasa

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
morfolin CAS: 110-91-8 CE: 203-815-1	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	Nemá význam	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	0 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
solventní nafta (ropná), střední alifatická (fp<=55°C) CAS: 64742-88-7 CE: 265-191-7	BCF	
	Log POW	4,6
	Potenciál	
morfolin CAS: 110-91-8 CE: 203-815-1	BCF	3
	Log POW	-0,86
	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
morfolin CAS: 110-91-8 CE: 203-815-1	Koc	Nemá význam	Henry	Nemá význam
	Závěr	Nemá význam	Suché půdy	Nemá význam
	Povrchové napětí	3,716E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Nemá význam

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNKĚ

HAVEL
Leštící pasta univerzální 3M
Leštící pasta univerzální 3M

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Netýká se

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
20 01 29*	detergenty obsahující nebezpečné látky	Nebezpečí

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí, HP3 Hořlavé, HP7 Karcinogenní, HP11 Mutagenní

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz. odstavec 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014

Právní předpisy ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 381/2001 Sb.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2015 a RID 2015



- | | |
|--|---|
| 14.1 UN číslo: | UN1268 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. nebo PRODUKTY ROPNÉ, J.N. |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 3 |
| Štítky: | 3 |
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | 363, 664 |
| Kód omezení pro tunely: | D/E |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | 5 L |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | Nemá význam |

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 38-16

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

HAVEL
Leštící pasta univerzální 3M
Leštící pasta univerzální 3M

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



14.1 UN číslo:	UN1268
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. nebo PRODUKTY ROPNÉ, J.N.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
Štítky:	3
14.4 Obalová skupina:	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní dispozice:	223, 955
Kódy EmS:	F-E, S-E
Chemicko-fyzikální vlastnosti:	viz bod 9
Limitovaná množství:	5 L
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	Nemá význam

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2017:



14.1 UN číslo:	UN1268
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. nebo PRODUKTY ROPNÉ, J.N.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
Štítky:	3
14.4 Obalová skupina:	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Chemicko-fyzikální vlastnosti:	viz bod 9
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	Nemá význam

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Nemá význam

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Nemá význam

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc):

Produkt klasifikovaný jako nebezpečný CMR. Zakázána komercializace široké veřejnosti. Vzhledem ke své CMR kategorii musí provést zvláštní opatření k předcházení pracovních rizik obsažených v článcích 4 a 5 směrnice 90/394/EC ve znění pozdějších předpisů.

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

HAVEL
Leštící pasta univerzální 3M
Leštící pasta univerzální 3M

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.
Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.
Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 2015/830)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

- Pokyny pro bezpečné zacházení

Právní texty podle oddílu 2:

H315: Dráždí kůži
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H340: Může vyvolat genetické poškození
H350: Může vyvolat rakovinu
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H226: Hořlavá kapalina a páry

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené V věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v kapitole 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
Carc. 1B: H350 - Může vyvolat rakovinu
Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry
Muta. 1B: H340 - Může vyvolat genetické poškození
Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži
STOT RE 1: H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

Proces klasifikace:

Skin Irrit. 2: Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3: Metoda výpočtu
Muta. 1B: Metoda výpočtu
Carc. 1B: Metoda výpočtu
Asp. Tox. 1: Metoda výpočtu
Flam. Liq. 3: Metoda výpočtu (2.6.4.3.)

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNKĚ

HAVEL
Leštící pasta univerzální 3M
Leštící pasta univerzální 3M

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Základní bibliografické prameny:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky:

-ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

-IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

-IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

-ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

-CSK: Chemická spotřeba kyslíku

-BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní

-BCF: faktor biokoncentrace

-LD50: smrtelná látka 50

-LC50: smrtelná koncentrace 50

-EC50: efektivní koncentrace 50

-Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

-Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU