	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Strana - 1/11 -
	podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení Komise EU 2015/830			
QuickSeal Vulcanizing Rubber Solution				
Datum sestavení/revize:	15. 7. 2019	verze: 2.0	Nahrazuje:	verze 1.0

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU




1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	QuickSeal Vulcanizing Rubber Solution
	Jiné prostředky identifikace:	neuveдено
	Registrační číslo REACH:	nevztahuje se, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	speciální lepidlo
	Nedoporučená použití:	neuveденé
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	Yarroline spol. s r.o. Lednická 512 691 43 Hlohovec u Břeclavi tel.: +420 519 337711 fax: +420 519 337710 email: yarrow@yarroline.com
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: PharmDr. Vladimír Végh, info@pharmis.cz	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).

	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení kůže. Vdechování výparů ve vyšších koncentracích může vést k podráždění sliznic a dýchacích orgánů, nevolnosti, závratům až k narkotickým účinkům. Při požití i menších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem. Přímé zasažení oka může vyvolat přechodné podráždění.						
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Směs je zdrojem těkavých organických emisí (VOC). Směs se nesmí dostat volně mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace.						
2.1	Klasifikace látky nebo směsi:							
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	<table border="0"> <tr> <td>Flam. Liq. 2 H225</td> <td>Hořlavá kapalina, kategorie 2 Vysoce hořlavá kapalina a páry.</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2 H315</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Dráždí kůži.</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2 H411</td> <td>Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td> </tr> </table>	Flam. Liq. 2 H225	Hořlavá kapalina, kategorie 2 Vysoce hořlavá kapalina a páry.	Skin Irrit. 2 H315	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Dráždí kůži.	Aquatic Chronic 2 H411	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Flam. Liq. 2 H225	Hořlavá kapalina, kategorie 2 Vysoce hořlavá kapalina a páry.							
Skin Irrit. 2 H315	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Dráždí kůži.							
Aquatic Chronic 2 H411	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.							
2.2	Prvky označení							
	Obsahuje:	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká						

Datum sestavení/revize:	15. 7. 2019	verze: 2.0	Nahrazuje:	verze 1.0
-------------------------	-------------	------------	------------	-----------

Výstražný symbol nebezpečnosti:				
Signální slovo:	NEBEZPEČÍ			
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.			
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se			
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P403 Skladujte na dobře větraném místě. P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.			
Jiná povinná označení:	Hořlavá kapalina I. třídy nebezpečnosti.			

2.3 Jiná nebezpečnost
 Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné z obsažených složek v množství $\geq 1\%$ nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
 Vysoce hořlavá kapalina a páry. Hořlavá kapalina I. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201). Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se u země nebo v níže položených prostorách, která může šířit oheň na velké vzdálenosti.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs organických rozpouštědel, pojiv a pomocných látek.

3.1 Látky	nevtahuje se
3.2 Směsi	Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v množství vyšším než jsou limity pro uvádění v Bezpečnostním listu:

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká bez benzenu** REACH 01-2119484651-34-xxxx	70 - 90	265-151-9 64742-49-0 649-328-00-1	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 bez benzenu**	H225 H315 H304 H411 Exp. limit (národní) viz. 8.1
ethanol REACH dosud neuvedeno	1 - 10	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	Flam. Liq. 2	H225 Exp. limit (národní) viz. 8.1

* Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16

** Obsahuje méně než 0,1% benzenu, nevyžaduje klasifikaci jako karcinogen nebo mutagen (poznámka P, 1272/2008/ES)

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1 Popis první pomoci

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se eventuální zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání: Při eventuelních těžkostech po vdechování výparů nebo aerosolů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře. Při podezření na vniknutí kapaliny do plic přivolejte ihned lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody nebo mléka k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). **Nikdy nevyvolávejte zvracení.** Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení kůže. Vdechování výparů ve vyšších koncentracích může vést k podráždění sliznic a dýchacích orgánů, nevolnosti, závratům až k narkotickým účinkům. Při požití i menších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem. Přímé zasažení oka může vyvolat přechodné podráždění.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku - obsahuje organická rozpouštědla. Možnost vážného poškození plic po požití/vniknutí do plic. Při podezření na vniknutí do plic okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zajistěte lékařský dohled po dobu minimálně 48 h po požití.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO₂) nebo jiné hasící plyny - hasivo přizpůsobit okolí.


Nevhodná hasiva: nepoužívejte plný proud vody – může přispívat k šíření požáru

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavá kapalina a páry - hořlavá kapalina I. třídy nebezpečnosti. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se v níže položených prostorách a šířící oheň na velké vzdálenosti. Při spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby s látkou v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST				Strana - 4/11 -
	podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení Komise EU 2015/830				
QuickSeal Vulcanizing Rubber Solution					
Datum sestavení/revize:	15. 7. 2019	verze: 2.0	Nahrazuje:	verze 1.0	

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	<p>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</p> <p>Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Při velkém úniku se dále doporučuje dodržet vzdálenost 300 po směru větru. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Nevdechujte výpary/aerosoly - používejte masku proti organickým výparům. Zajistěte důkladné odvětrání výparů. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejiskřící vybavení. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.</p>
6.2	<p>Opatření na ochranu životního prostředí</p> <p>Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Při úniku do vody okamžitě obklopte rozlitou látku pásy z plovákových desek. Odstraňte z hladiny sbíráním nebo pomocí vhodných absorpčních látek. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.</p>
6.3	<p>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</p> <p>Odstraňte všechny možné zdroje zapálení - používejte pouze nejiskřící vybavení. Je možné použít hasicí pěnu pro snížení odpařování. Zbytky absorbujte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jak nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte vodou a vhodným detergentem. Kontaminovaná voda nesmí uniknout do kanalizace nebo životního prostředí.</p>
6.4	<p>Odkaz na jiné oddíly</p> <p>Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.</p>

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	<p>Opatření pro bezpečné zacházení</p> <p>Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nevdechujte výpary a aerosoly. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Zabraňte hromadění výparů. Při práci zabezpečte vhodnou ventilaci. Nikdy nestříkejte přímo do ohně nebo na žhavé povrchy. Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé zbytky – neřežte, nevrtejte. Materiály znečištěné nebo nasáknuté látkou (hadry, piliny, papír) představují riziko vzniku požáru, vždy je zlikvidujte bezpečným způsobem.</p> <p>Odstraňte všechny možné zdroje zapálení – používejte jen nejiskřící vybavení, při práci nekuřte, nemanipulujte s otevřeným ohněm. Používejte nevýbušné elektrické nářadí/zařízení. Proveďte preventivní opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje. Používejte ochranné pracovní oblečení s antistatickou úpravou. Při přeplňování se musí všechny nádoby a potrubí uzemnit.</p> <p>Dodržujte všechna opatření potřebná pro manipulaci s hořlavými kapalinami I. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).</p>
7.2	<p>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</p> <p>Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech ve vertikální poloze. Uchovávejte pouze v nádobách odolných organickým rozpouštědlům, s těsným uzávěrem. Doporučený materiál: hliník, nerezová ocel, ocel. Skladujte na chladném místě chráněném před působení povětrnosti, s odvětráváním v úrovni podlahy. Teplota skladování 5 - 25°C. Podlahy skladovacích prostor musí být odolné organickým rozpouštědlům. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zdroji zapálení. V místě skladování nekuřte. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a silných kyselin. Uchovávejte mimo dosahu dětí.</p> <p>Skladování prostory musí splňovat požadavky pro skladování hořlavín. Dodržujte všechna opatření potřebná pro skladování hořlavých kapalin I. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).</p>
7.3	<p>Specifické konečné / specifická konečná použití</p> <p>nestanoveno</p>

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

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

CAS	název	Expoziční limit	
64742-49-0	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká jako: <i>solventní nafta</i>	PEL:	200 mg.m ⁻³
		NPEL-P:	1000 mg.m ⁻³
64-17-5	ethanol	PEL:	1000 mg.m ⁻³
		NPEL-P:	3000 mg.m ⁻³

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
-	-	-	-	-

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES: nestanoveno

CAS	název	LHE
-	-	-

DNEL: pro směs nestanoveno.

PNEC: pro směs nestanoveno.

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Není potřebná při běžném použití. Zabraňte kontaktu s očima. Je-li pravděpodobné zasažení očí (např. přepřehování větších množství, likvidace havárie), doporučují se ochranné brýle s postranními kryty nebo celoobličejový štít (EN 166).

b) Ochrana kůže:

Zabraňte kontaktu s kůží. Je-li možný dlouhodobý nebo opakovaný kontakt, doporučují se chemicky odolné rukavice (odolné organickým rozpouštědlům) s dlouhými manžetami (ČSN EN 374). Z důvodu neprovedení testů není možné stanovit žádná doporučení ohledně konkrétního typu. Doporučený materiál: neopren, nitrilkaučuk, fluorkaučuk $\geq 0,35$ mm, doba průniku alespoň 240 minut nebo více (podle předpokládané doby kontaktu.). Vzhledem k tomu, že nebyly vykonány žádné reálné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Z důvodu neprovedení testů není možné stanovit žádná doporučení ohledně konkrétního typu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce.

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přežezání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Před použitím ověřte nepropustnost konkrétního typu rukavic. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

Na ochranu ostatních částí těla používejte při stálé práci ochranné pracovní oblečení s antistatickou úpravou a úpravou zpomalující hoření. Doporučený materiál: přírodní vlákna s úpravou zpomalující hoření, syntetické vlákna odolné teple s antistatickou úpravou.

c) Ochrana dýchacích cest:

Zabezpečte dostatečné větrání. Nevdechujte páry a aerosoly. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrné tvorbě aerosolů/výparů použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým plynům (výparům), typ A podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená. Dodržujte doporučení výrobce.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům větších množství do životního prostředí, povrchových a podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	viskózní kapalina	-
barva:	světle hnědá	-
zápach:	charakteristický, ropný/benzínový	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	informace není k dispozici	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 35°C	-
bod vzplanutí	-3°C	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	-
tlak páry	informace není k dispozici	-
hustota páry	> 1	relativní, vzduch = 1
relativní hustota	0,73 g/cm ³	20°C
rozpustnost	nerozpustné ve vodě	voda, 20°C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
teplota samovznícení:	320 - 340°C	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
viskozita:	700 CPS / 10 ⁻⁶ m ² /s	40°C, ISO 3104/3105
výbušné vlastnosti:	samotná směs není výbušná, páry ve vysokých koncentracích mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem	-

Datum sestavení/revize:	15. 7. 2019	verze: 2.0	Nahrazuje:	verze 1.0
-------------------------	-------------	------------	------------	-----------


oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	-
9.2 Další informace		
-	-	-

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Směs není za normálních podmínek používání a skladování reaktivní. Při kontaktu se zdroji zapálení hořlavý. Při zahřívání může uvolňovat hořlavé/výbušné páry. Reaguje se silnými oxidačními činidly.
10.2 Chemická stabilita	Za normálních podmínek skladování a používání je směs chemicky stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Za normálních podmínek skladování a používání nejsou známy žádné závažné nebezpečné reakce. Může reagovat se silnými oxidačními činidly a silnými kyselinami/zásadami.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením, dlouhodobým působením tepla a zdroji zapálení. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení – používejte jen nejiskřivější vybavení, při práci nekuřte. Používejte nevýbušné elektrické nářadí/zařízení.
10.5 Neslučitelné materiály	Silné oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích	
a) <i>Akutní toxicita</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při požití i menších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem. Podle požitého množství dochází k opojení, ospalosti, zpomalení reakcí, bolestem hlavy až narkotickým účinkům. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
b) <i>Žíravost / dráždivost pro kůži</i>	Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění, podráždění, vysušení až popraskání.
c) <i>Vážné poškození / podráždění očí</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může způsobit přechodné podráždění očí po přímém zasažení. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
d) <i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají senzibilizační potenciál.
e) <i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní potenciál.
f) <i>Karcinogenita</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní potenciál.
g) <i>Toxicita pro reprodukci</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
h) <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i) <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) <i>Nebezpečnost při vdechnutí</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST				Strana - 8/11 -
	podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění Nařízení Komise EU 2015/830				
QuickSeal Vulcanizing Rubber Solution					
Datum sestavení/revize:	15. 7. 2019	verze: 2.0	Nahrazuje:	verze 1.0	

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Směs je zdrojem těkavých organických sloučenin.

12.1	Toxicita Kompletní směs nebyla experimentálně testována. Na základě vlastností složek a výpočtové metody klasifikace je směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Pro směs nestanoven. Pro organická rozpouštědla se předpokládá lehká biologická odbouratelnost. Velká část se rychle odpařuje a podléhá oxidaci/odbourání v atmosféře. Transformace prostřednictvím hydrolyzy nebo fotolýzy se neočekává.
12.3	Bioakumulační potenciál Pro směs nestanoven. Složky nemají bioakumulační potenciál.
12.4	Mobilita v půdě Ner rozpustné ve vodě. Vzhledem k fyzikálně-chemickým vlastnostem se nepředpokládá mobilita v půdě, složky jsou adsorbovány na půdní částice.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné z obsažených složek v množství $\geq 1\%$ nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
12.6	Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	<p>Metody nakládání s odpady Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace.</p> <p><u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:</p> <p>08 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev 08 04 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ LEPIDEL A TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ (včetně vodotěsnicích výrobků) Název druhu odpadu: Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky Katalogové číslo odpadu: 08 04 09 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)</p> <p><u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:</p> <p><i>Kontaminované obaly:</i> 15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné Katalogové číslo odpadu: 15 01 10 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)</p> <p><i>Zcela vyprázdňené obaly:</i> 15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)</p>
-------------	---

Datum sestavení/revize: 15. 7. 2019 verze: 2.0 Nahrazuje: verze 1.0

 Název druhu odpadu: Kovové obaly
 Katalogové číslo odpadu: 15 01 04
 Nebezpečný odpad: ne (kategorie O)

Varovné upozornění: Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu a mohou být nebezpečné. NEVYSTAVUJTE NÁDOBY TLAKU, NEŘEŽTE JE, NESVAŘUJTE, NEPÁJEJTE, NEVRTEJTE A NEBRUSTE, NEVYSTAVUJTE ZVÝŠENÝM TEPLOTÁM, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKE ELEKTŘINĚ NEBO JINÝM ZÁPALNÝM ZDROJŮM. NÁDOBY MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT PORANĚNÍ NEBO SMRT. Nepokoušejte se prázdné nádoby znovu plnit nebo čistit, protože zbytky lze jen obtížně odstranit. Prázdné sudy musí být zcela vypuštěny, náležitě uzavřeny a vráceny k renovaci. Veškeré nádoby musí být likvidovány šetrně vůči životnímu prostředí a v souladu s právními předpisy.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 UN číslo: UN 1133

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou	LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
3	3	3	3

Klasifikační kód

F1	F1	F1	F1
----	----	----	----

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

33	33	-	-
----	----	---	---

Bezpečnostní značka

Jiné poznámky

Omezená a vyňatá množství: E2 / 5 1 Omezení pro tunely: D/E Přepavní kategorie: 2 Zvláštní ustanovení: 640D	Omezená a vyňatá množství: E2 / 5 1 Omezení pro tunely: D/E Přepavní kategorie: 2 Zvláštní ustanovení: 640D	EMS No.: F-E, S-D Látka znečišťující moře: ano	-
---	---	--	---

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
II	II	II	II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nepřepravuje se

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH
15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Název látky, skupiny látek nebo směsi	Omezující podmínky
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká bez benzenu** REACH 01-2119484651-34-xxxx	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40
ethanol REACH dosud neuvedeno	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Oproti předchozí verzi byly aktualizovány všechny části Bezpečnostního listu z důvodu změny systému klasifikace podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP) a aktualizace formátu Bezpečnostního listu podle požadavek Nařízení 2015/830/ES.

Datum sestavení/revize:

15. 7. 2019

verze: 2.0

Nahrazuje:

verze 1.0

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Aspirační toxicita, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE	Limitní hodnota expozice
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Při zpracování tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze výrobce: Material Safety Data Sheet BS 2015 (Chemique Adhesives & Sealants Ltd, Velká Británie) ve verzi ze dne 3. 5. 2011.

d) Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace látky:

Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

f) Pokyny pro školení pracovníků

Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být vždy pracovníků k dispozici.

g) Další informace

Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS www.pharmis.cz