



## Bezpečnostní list

[podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

<b>Těsnící tmel ve spreji</b>		
Datum vydání	16. 01. 2024	Datum revize I

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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>		
Obchodní název UFI:		Těsnící tmel ve spreji
P910-M08N-100P-RCNT		
1.2.	Relevantní identifikovaná použití látky/směsi	Ochranný prostředek proti korozi
	Použití, která se nedoporučují	Neuvádí se

<b>1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
Dodavatel - obchodní jméno	POLYMPT sro
IČ	50222333
ulice	Hornozelenická 8
Směrové číslo	900 28
Město	Zálesí
Stát	Slovensko
Telefonní/faxové číslo	Tel: +421905610997
Osoba zodpovědná za kartu	Roman Fodor
E-mailem	<a href="mailto:info@polympt.sk">info@polympt.sk</a>

1.4. Nouzové telefonní číslo	NÁRODNÍ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM Univerzitní nemocnice Bratislava, pracoviště Kramáre Klinika pracovního lékařství a toxikologie Limbová 5 833 05 Bratislava telefon: +421 2 54 774 166 mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 60
------------------------------	---

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

2.1. Klasifikace látky/směsi	Klasifikace byla provedena podle zákona 67/2010 Sb. o podmínkách uvedení chemických látek a chemických směsí na trh ao změně a doplnění některých zákonů (chemický zákon).
------------------------------	--

Klasifikace podle nařízení (ES) č.   1272/2008	Aerosol - Aerosol 1 - Aerosol 1; H222 + H229 Aspirační nebezpečnost - Asp. Tox. 1: H304 Žíravost/dráždivost pro kůži - Skin Irrit. 2: H315 Vážné poškození očí/podráždění očí - Eye Irrit. 2: H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - STOT SE 3; H336 Nebezpečnost pro vodní prostředí - Aquatic Chronic 2; H411
2.2. Prvky označování	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečí H222
Výstražná upozornění	Mimořádně hořlavý aerosol.

Tekutá guma v spreji



## Bezpečnostní list

[podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Těsnící tmel ve spreji			
Datum vydání	16. 01. 2024	Datum revize I	

	H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. H315 Způsobuje podráždění kůže. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Bezpečnostní upozornění – prevence	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nekuřte. P211 Nestříkejte na otevřený oheň ani jiný zdroj zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ji, a to ani po spotřebování obsahu. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Bezpečnostní upozornění – odezva	P302 + P352 PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Umyjte velkým množstvím vody P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přesuňte osobu na čerstvý vzduch a umožněte jí pohodlně dýchat.
Bezpečnostní upozornění – uchovávání	P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.
Bezpečnostní upozornění – zneškodňování	P501 Odstraňte obsah/obal podle národních předpisů.

Další prvky značení	Obsahuje: Uhlovodíky, C7, n-alkan, izoalkan, cykloalkan
---------------------	--

2.3. Jiná nebezpečnost	PBT: Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria jako PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxický) v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1/2003. 1907/2006 v platném znění. vPvB: Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria jako vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1000/2003. 1907/2006 v platném znění.
------------------------	--

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky: netýká se

#### 3.2. Směsi:

Chemická identita složky	CAS EC Registrační číslo	Třídy, kategorie nebezpečnosti	Výstražná upozornění	Označování Kódy piktogramů a výstražných slov	Koncentrace
dimethylether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	Podvod. Plyn 1 Stiskněte. Plyn  Poznámka U	H220	GHS02 GHS04 Dr	(25-50) %
Uhlovodíky, C7, n-alkan, izoalkan, cykloalkan	64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33	Podvod. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Dr	(10-50) %
butanon; ethyl (methyl) keton	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Podvod. Liq. 2 Podráždění očí. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	GHS02 GHS07 Dr	< 10 %
uhlovodíky C7-C9, n-alkan, izoalkan, cyklický	- 920-750-0 01-2119473851-33	Podvod. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Dr	(2,5 – 10) %



## Bezpečnostní list

[podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Těsnící tmel ve spreji			
Datum vydání	16. 01. 2024	Datum revize I	

		EUH 066			
ethyl acetát	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	Podvod. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	GHS02 GHS07 Dr	(2,5 - 10) %
cyklohexan	110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	Podvod. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 M = 1 Aquatic Chronic 1 M = 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dr	(2,5-10) %
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkan, izoalkan, cyklické skupiny, < 5 % n-hexanu	- 921-024-6 01-2119475514-35	Podvod. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Dr	< 2,5 %
Aromatické uhlovodíky C9	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35	Podvod. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H226 H335 H336 H411	GHS02 GHS07 Dr	< 2,5 %
n-hexan	110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	Podvod. Liq. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2  Specifické koncentrační limity: STOT RE 2; H373: C 5 %	H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	GHS07 GHS08 GHS09 Dr	< 1 %

## Poznámka P:

Látka nemusí být klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, pokud se prokáže, že látka obsahuje méně než 0,1 hm. % benzenu (EINECS č. 200-753-7). Pokud látka není klasifikována jako karcinogenní ani mutagenní, měla by se uplatňovat alespoň bezpečnostní upozornění (P102)-P260-P262- P301 + P310-P331 Tato poznámka se vztahuje pouze na některé komplexní látky vyrobené z ropy a uvedené v části 3.

## Poznámka U

Plyny z jedné ze skupin označených jako stlačený plyn, zkvalněný plyn, zchlazený zkvalněný plyn nebo rozpuštěný plyn musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Tato skupina závisí na fyzikálním stavu, ve kterém se plyn nachází v obalu, a proto se přiřazuje v závislosti na případě. Přiřadí se tyto kódy: Press.

Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I, část 2, oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

Plné znění H-výstražných upozornění je v oddíle 16.	
Látka s expozičním limitem v pracovním ovzduší	Dimethylether, Butanon (ethylmethylketon), n-Hexan, Ethylacetát (octan ethylový), Cyklohexan, Oleje minerální - viz oddíl č. 3. 8.
Látka se specifickými koncentračními limity / M-faktory	n-hexan

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci V případě jakékoli nejistoty nebo při jakýchkoli příznacích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tuto kartu nebo etiketu směsi.
---



## Bezpečnostní list

[podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Těsnící tmel ve spreji			
Datum vydání	16. 01. 2024	Datum revize I	

		Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Pokud je postižený v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy na boku a ujistěte se, že dýchací cesty jsou průchodné.
	Pokyny pro první pomoc při inhalaci	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch – kontaminované místo opusťte. Postiženého ponechte v poloze, která usnadňuje dýchání. Navštivte lékařskou službu / lékaře. Pokud je dýchání nepravidelné nebo zastavené, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc! Pokud je postižený v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy na boku a vyhledejte lékařskou službu/lékaře.
	Pokyny pro první pomoc při kontaktu s kůží	Odstraňte oděv a obuv znečištěnou produktem. Části těla, které přišly do kontaktu s přípravkem, opláchněte mýdlem a vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Před opětovným použitím vyčistit kontaminovaný oděv a obuv.
	Pokyny pro první pomoc při styku s očima	Okamžitě vypláchněte otevřené oči, včetně pod víčky, velkým množstvím tekoucí vody. Pokud podráždění přetrvává vyhledejte lékařskou službu/lékaře!
	Pokyny pro první pomoc při požití	Nepravděpodobné (aerosol). Náhodné požití: Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě se poraďte s lékařem. Ukažte lékaři bezpečnostní list nebo etiketu.
<b>4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky</b>		
	Akutní při vdechování: Výpary mohou způsobit ospalost a závraťe. Opožděné	Nadměrné vystavení aerosolům a výparům mohou způsobit podráždění dýchacích cest, kašel, kýchaní, výtok z nosu, dušnost.  Při styku s kůží: Dráždí kůži, způsobuje svědění, zarudnutí, bolest. Po opakované expozici se může vyvinout suchá a popraskaná pokožka.  Při zasažení očí: Silně dráždí oči. Zarudnutí, slzení, bolest.  Při požití: Nepravděpodobné. Náhodné požití: Může způsobit bolest břicha, nevolnost, zvracení a průjem. Dráždí trávicí orgány (střevní oblast). Požití nebo vstup do dýchacího systému může způsobit smrt.
	4.3. Údaj o jakékoli potřebě okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření	Léčte symptomaticky.

## ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1.	Vhodná hasiva	Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ). Písek. Hasicí prášek. Pěna.
	Nevhodná hasiva	voda
5.2.	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Nebezpečné produkty spalování: V případě požáru je možná tvorba toxických plynů. Zamezte vdechování plynů/výparů. Při spalování vzniká: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), Různé uhlovodíky, aldehydy. Saze;.
5.3.	Rady pro hasiče	Ochranná opatření: Nevdechujte plyny nebo výpary vznikající při zahřívání nebo v případě požáru. V ohni mohou prasknout aerosolové obaly a vyletět do okolí velkou rychlostí. Nehořící nádoby chladte vodou a ochladte ohniště. Nezasahujte, pokud ohrožujete své zdraví a nejste-li přiměřeně vyškoleni.



## Bezpečnostní list

[podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Těsnící tmel ve spreji			
Datum vydání	16. 01. 2024	Datum revize I	

	Speciální ochranné prostředky pro hašení požárů: Ochranné oděvy pro hasiče (DIN EN 469:2005+A1:2006+AC:2006); Hasičské přilby pro hasiče (DIN EN 443:2008); Obuv pro hasiče (DIN EN 15090:2012); Hasičské ochranné rukavice (DIN EN 659:2003+A1:2008); Prostředky na ochranu dýchacích cest (DIN EN 137:2006).
Jiné	Shromážděte kontaminovaná hasiva a zlikvidujte je v souladu s předpisy. Není povoleno jejich vniknutí do kanalizace.

#### ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy	Pro jiný než pohotovostní personál: Osobní ochranné prostředky: Noste osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Prevence: Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah jakéhokoli zdroje zapálení nebo tepla; nekouřit! Nouzová opatření: Nepovolaným osobám je vstup zakázán. Zakázat přístup nechráněným osobám. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosol. Pro pohotovostní personál: Používejte osobní ochranné prostředky.
6.2. Bezpečnostní opatření pro životní prostředí	Zabraňte vniknutí do kanalizace/vodních toků/kanalizace nebo na dobře odvodněnou půdu. Pokud vody nebo půdy, oznamte to místním úřadům.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Pokud to nepředstavuje žádné riziko, zastavte rozlévání. Čištění: Sejměte do nádoby a zlikvidujte je podle předpisů. V případě uvolnění v důsledku poškození aerosolové nádoby (uvolnění větších množství): větší množství přehradit a přečerpat do nádob, zbytky odstraňte pomocí absorpčního materiálu a zlikvidujte podle předpisů. Nezachycujte rozlitý produkt pilinami nebo jiným hořlavým materiálem. Odstraňte podle platných předpisů (viz část 13). Vyčistěte kontaminovanou oblast.
6.4. Odkaz na jiné oddíly	Pro informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Pro informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Pro informace o likvidaci viz oddíl 13.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení	Zajistěte dobré větrání. Zabraňte vzniku statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Použít nejspiklivé nástroje. Tlaková nádoba: chraňte před sluncem, nevystavujte teplotám nad 50°C. Nepropichujte ani nespalujte ani po použití. Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jakéhokoli žhavého předmětu. Opatření k zabránění tvorby aerosolu a prachu V případě rizika vdechnutí výparů/aerosolu zajistěte místní odsávání (větrání). Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
---	---



## Bezpečnostní list

[podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Těsnící tmel ve spreji			
Datum vydání	16. 01. 2024	Datum revize I	
	Rady o všeobecné hygieně na pracovišti: Noste osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zpracujte pokyny a předpisy pro bezpečnost a dodržovat zdraví při práci. Dbejte na osobní hygienu (před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce).		
	Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Nevdechovat páry/aerosol.		
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakékoli nekompatibility	Technická opatření a podmínky skladování: Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v dobře uzavřených nádobách na chladných a větraných místech. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, tepla a přímého slunečního záření. Skladujte mimo zdroje zapálení. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel, jídla, nápojů a krmiva.  Požadavky na skladovací prostor a kontejner: Neskladujte v neoznačených nádobách. Třída skladování: 2B		
7.3. Specifická konečná použití neuvádí se			

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry	<p><b>NÁZEV:</b></p> <p>71. Dimethylether CAS 115-10-6: průměrný: 1000 ppm, 1920 mg/m<sup>3</sup></p> <p>27. Butanon (ethylmethylketon) CAS: 78-93-3: průměrný: 200 ppm, 600 mg/m<sup>3</sup>. krátkodobý: 300 ppm, 900 mg/m<sup>3</sup></p> <p>120. n-Hexan CAS 110-54-3: průměrný: 20 ppm, 72 mg/m<sup>3</sup>, krátkodobý: 40 ppm, 140 mg/m<sup>3</sup></p> <p>81. Ethylacetát (octan ethylový) CAS: 141-78-6: průměrný: 200 ppm, 734 mg/m<sup>3</sup>; krátkodobý: 400 ppm, 1468 mg/m<sup>3</sup></p> <p>41. Cyklohexan CAS 110-82-7: průměrný: 200 ppm, 700 mg/m<sup>3</sup></p> <p>204. Oleje minerální, kapalný aerosol, kouře: průměrný: 5 ppm, 1 mg/m<sup>3</sup>; krátkodobý: 15 ppm, 3 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>BMH:</b></p> <p>Faktor v pracovním ovzduší: n-Hexan</p> <p>Zjišťovaný faktor Biologický expoziční test 2,5-hexandion a 4,5-dihydroxy-2-hexanon</p> <p>Přípustná hodnota BMH: 5 mg.l-1 20 µmol.l-1 3 mg.g-1 kreatininu; 1,4 µmol.mmoll-1 kreatinu.</p> <p>Vyšetřovaný materiál: M</p> <p>Doba odběru vzorku: b</p> <p><b>DNEL/DMEL</b></p> <p>Dimethylether pracovníci inhalačně dlouhodobě systémové účinky 1894 mg/m<sup>3</sup> spotřebitel inhalačně dlouhodobě systémové účinky 471 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Uhlovodíky, C7, n-alkan, izoalkan, cykloalkan pracovníci inhalačně dlouhodobě systémové účinky 2085 mg/m<sup>3</sup> pracovníci dermální dlouhodobě systémové účinky 300 mg/kg tělesné hmotnosti/den spotřebitel inhalačně dlouhodobě systémové účinky 447 mg/m<sup>3</sup> spotřebitel dermální dlouhodobě systémové účinky 149 mg/kg tělesné hmotnosti/den</p>
--------------------------	---



## Bezpečnostní list

[podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Těsnící tmel ve spreji			
Datum vydání	16. 01. 2024	Datum revize I	
		<p>spotřebitel orálně dlouhodobě systémové účinky 149 mg/kg tělesné hmotnosti/den</p> <p>Uhlovodíky C6-C7, n-alkan, Izoalkan, cykly, &lt; 5 % n-hexanu pracovníci inhalačně dlouhodobě systémové účinky 2035 mg/m<sup>3</sup> pracovníci dermální dlouhodobě systémové účinky 773 mg/kg tělesné hmotnosti/den</p> <p>spotřebitel inhalačně dlouhodobě systémové účinky 608 mg/m<sup>3</sup> spotřebitel dermální dlouhodobě systémové účinky 699 mg/kg tělesné hmotnosti/den</p> <p>spotřebitel orálně dlouhodobě systémové účinky 699 mg/kg tělesné hmotnosti/den</p> <p>uhlovodíky C7-C9, n-alkan, izoalkan, cyklické pracovníci inhalačně dlouhodobě systémové účinky 2035 mg/m<sup>3</sup> pracovníci dermální dlouhodobě systémové účinky 773 mg/kg tělesné hmotnosti/den</p> <p>spotřebitel inhalačně dlouhodobě systémové účinky 608 mg/m<sup>3</sup> spotřebitel dermální dlouhodobě systémové účinky 699 mg/kg tělesné hmotnosti/den</p> <p>spotřebitel orálně dlouhodobě systémové účinky 699 mg/kg tělesné hmotnosti/den</p> <p>PNEC Dimethylether sladká voda 0,155 mg/l voda (přerušované uvolňování) Sladká voda 1 549 mg/l mořská voda 0,016 mg/l mikroorganismy v čistírnách odpadních vod 160 mg/l sladkovodní sedimenty suchá hmotnost 0,681 mg/kg mořské sedimenty sušina 0,069 mg/kg Suchá hmotnost půdy 0,045 mg/kg</p>	
8.2.	Kontroly expozice – přiměřené technické zabezpečení	<p>Vhodná technická kontrola:</p> <p>Opatření související s látkou/směsí k zabránění expozice při identifikovaných použitích: Zabezpečte osobní hygienu - před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosol. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Výběr osobních ochranných prostředků závisí na podmínkách možné expozice, použití, manipulace, koncentrace a větrání.</p> <p>Organizační opatření k zabránění expozice: Pokud jsou pro složky produktu stanoveny expoziční limity, může to být nutné přehodnotit na pracovišti, aby se určila účinnost nebo potřeba větrání a jiných kontrolních opatření. Posoudit ochranu dýchacích cest.</p> <p>Technická opatření k zabránění expozice: Zajistěte dobré větrání a lokální odsávání na místech s vyšší koncentrací.</p>	
	Kontroly expozice – individuální ochranná opatření	<p>Ochrana dýchacích orgánů: Pokud je větrání nedostatečné, použijte respirátor. Dojde-li k překročení limitních koncentrací, musí se používat vhodná ochrana dýchacích cest. Noste vhodný respirátor (EN 136) s filtrem A2-P2 (EN 14387).</p>	



## Bezpečnostní list

[podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Těsnící tmel ve spreji			
Datum vydání	16. 01. 2024	Datum revize I	

		<p>Při koncentracích prachu/plynů nad limitem použití filtrů, při nižší koncentraci kyslíku 17 % nebo za nejasných okolností, autonomní dýchací přístroj s uzavřeným okruhem podle normy DIN EN 137:2007-01, DIN EN 138:1994-12.</p> <p>Ochrana očí: Použít těsně přiléhající ochranné brýle vybavené boční ochranou (EN 166), nebo obličejový štít.</p> <p>Ochrana rukou: Ochranné rukavice (DIN EN ISO 374-1:2018).</p> <p>Ochrana těla: Ochranný oděv (DIN EN ISO 13688:2022) a bezpečnostní obuv (DIN EN ISO 20345:2022).</p> <p>Tepelná nebezpečnost Neuvedené.</p>
	Kontroly environmentální expozice	Zabraňte uvolnění do životního prostředí

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	Hodnota	Jednotka	Metoda
Skupenství	Kapalina - aerosol		
Barva	Šedá		
Zápach	Neuvádí se		
Teplota tání / tuhnutí	údaj není k dispozici	°C	
Bod varu nebo počáteční bod varu a teplotní rozmezí umět	není k dispozici	°C	
Hořlavost (nosný plyn) % obj.	údaj není k dispozici Dolní / horní mez výbušnosti 3,3 / 26,2		
vzplanutí	údaj není k dispozici	Bod	°C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici		
rozkladu	údaj není k dispozici	pH	údaj není k dispozici
údaj není k dispozici	údaj není k dispozici	Kinetická viskozita	°C
			mPa.s
Rozpustnost			
Rozdělovací konstanta (hodnota log)	údaj není k dispozici		
Tlak pár	60 při 20 °C 306 při 50 °C	hPa	
Hustota / relativní hustota	Hustota: 0,958 při 20 °C (údaj se týká kapaliny)	g/cm <sup>3</sup>	
Relativní hustota par	údaj není k dispozici	údaj	
Vlastnosti částic 9.2.	není k dispozici		
Jiné informace	Obsah rozpouštědla 632 g/l (VOC) 76 % (VOC)		

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivní	Stabilní za doporučených přepravních a skladovacích podmínek.
10.2. Chemická stabilita	Produkt je stabilní za normálních podmínek skladování a manipulace.





## Bezpečnostní list

[podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Těsnící tmel ve spreji			
Datum vydání	16. 01. 2024	Datum revize I	

10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Výrobek je stabilní při běžném používání a v souladu s návodem k použití a skladování.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před zdroji zapálení (plameny, jiskry). Chraňte před teplem a nevystavujte přímému slunečnímu záření. Nevystavujte teplotám nad 50 °C
10.5. Neslučitelné materiály 10.6.	Oxidační činidla
Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření/výbuchu vzniká kouř, který je zdraví nebezpečný.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti, jak jsou definovány v nařízení (ES) č. 1274/2003 1272/2008	
Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	<p>Dimethylether inhalace (plyny) LC50 potkan 4 h 309 mg/l</p> <p>Uhlovodíky, C7, n-alkan, izoalkan, cykloalkan dermálně LD50 potkan 24 h &gt; 2920 mg/kg tělesné hmotnosti orálně LD50 potkan &gt; 5840 mg/kg tělesné hmotnosti inhalačně (Výpary) LC50 Potkan 4 h &gt; 23300 mg/m3 OECD 403</p> <p>Ethylmethylketon orální LD50 potkan &gt; 2193 mg/kg OECD 423 inhalačně LC50 potkan 4 h 34 mg/l dermální LD50 králík &gt; 5000 mg/kg / OECD 402</p> <p>uhlovodíky C7-C9, n-alkan, izoalkan, cyklické orální LD50 potkan &gt; 5000 mg/kg inhalačně LC50 potkan &gt; 23,3 mg/l dermálně LD50 králík &gt; 2800 mg/kg</p> <p>Ethylacetát perorálně LD50 králík 4935 mg/kg inhalačně LC50 potkan 4 h 1600 mg/l</p> <p>Cyklohexan perorálně LD50 potkan 12 705 mg/kg inhalačně LC50 králík 89600 mg/</p> <p>uhlovodíky, C6-C7, n alkan, izoalkan, cyklický, &lt;5 % n-hexanu orálně LD50 potkan 5 000 mg/kg dermálně LD50 králík 2 000 mg/kg inhalačně (výpary) LC50 potkan 20 mg/l</p> <p>aromatické uhlovodíky, C9 perorální LD50 potkan &gt; 2000 mg/kg dermální LD50 potkan &gt; 2000 mg/kg inhalačně (výpary) LC50 potkan 4 h &gt; 6193 mg/l Způsobuje</p>
Poleptání kůže/podráždění kůže	podráždění kůže. Dimethylether Může způsobit omrzliny.



## Bezpečnostní list

[podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Těsnící tmel ve spreji			
Datum vydání	16. 01. 2024	Datum revize I	
	uhlovodíky, C7, n-alkan, izoalkan, cyklický: dráždivý Ethylmethylketon králík 4 h Nedráždivý. OECD 404 Po opakované expozici může vzniknout suchá a popraskaná kůže.		
Vážné poškození očí/ podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.  uhlovodíky, C7, n-alkan, izoalkan, cyklický: neklasifikován, může produkt po kontaktu s očima způsobit podráždění. Ethylmethylketon: králík dráždí oči OECD 405		
Respirační nebo kožní senzibilizace	Uhlovodíky, C7, n-alkan, izoalkan, cyklický Neklasifikován. Ethylmethylketon - morče není senzibilizující. Buehlerův test OECD 406.  Produkt není klasifikován jako senzibilizující.		
Mutagenita v zárodečných buňkách Produkt	není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci  Dimethylether Chemikálie je klasifikována jako mutagenní. in vitro Mutagenita Negativní. Amesův test, OECD 471 in vitro Mutagenita Muž (Lymfocyty) Negativní. OECD 473 in vivo Mutagenita Drosophila melanogaster Negativní. OECD 477  Uhlovodíky, C7, n-alkan, izoalkan, cyklický Genotoxicita Negativní.  Ethylmethylketon in vitro Mutagenita Negativní. in vivo Mutagenita Negativní. in vitro Mutagenita Potkání hepatocyty Negativní. OECD 473 in vitro Mutagenita Myška (lymfocyty) Negativní. OECD 476 in vitro Mutagenita Salmonella typhimurium Negativní. OECD 471 in vivo Mutagenita Myš / Negativ. OECD 474		
Karcinogenní	Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci  Dimethylether vdechování (výpary) NOAEL potkan 2 roky mg/l Testování na zvířatech nepřineslo žádné karcinogenní účinky OECD 453 Chemikálie není klasifikována jako karcinogenní.  uhlovodíky, C7, n-alkan, izoalkan, cyklický Materiál není klasifikován jako karcinogenní.  Ethylmethylketon Materiál není klasifikován jako karcinogenní.		
Reprodukční toxicita	Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci  Dimethylether Reprodukční toxicita inhalačně 47 mg/l Ukázáno testováním na zvířatech bez efektu na plodnost. OECD 452 Dimethylether		



## Bezpečnostní list

[podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Těsnící tmel ve spreji	
Datum vydání	16. 01. 2024
Datum revize I	
	<p>mateřská toxicita NOAEL potkan 5000 ppm / OECD 414 inhalačně</p> <p>teratogenita NOAEL potkan 40 000 ppm OECD 414 inhalačně vývojová toxicita NOAEL potkan 40 000 ppm OECD 414 inhalačně</p> <p>inhalačně NOAEL potkan 20 000 ppm OECD 414 Embryo-fetální vývoj</p> <p>uhlovodíky, C7, n-alkan, izoalkan, cyklický reprodukční toxicita potkan Výsledky a Testování na zvířatech nedaly žádný účinek na plodnost. Vývojová toxicita potkan Neukázal se žádný teratogenní účinek v testování na zvířatech.</p> <p>Ethylmethylketon Teratogenita Neukázaly se žádné teratogenní účinky v testování na zvířatech. Reprodukční toxicita Škodlivé účinky na plodnost nejsou očekávané. Teratogenita NOAEC potkan 18 dní 1002 ppm Založeno na Data budou k dispozici a kritéria klasifikace nesplňuje. OECD 414 7 hodin každý den Teratogenita LOAEC potkan 18 dní 3000 ppm snížení tělesné hmotnosti OECD 414 7 hodin každý den</p> <p>n-hexan reprodukční toxicita Může ovlivnit plodnost.</p>
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice	<p>Uhlovodíky C7, n alkan, izoalkan, cyklický Inhalačně: Může mít vliv na centrální nervový systém V závislosti od výšky konc. vstupu Inhalačně Symptomy: nevolnost, bezvědomí V závislosti na výšce konc. vstupu Inhalačně Symptomy: sliznice - podráždění. V závislosti na výšce konc. vstupu inhalační Může podráždit dýchací trakt V závislosti na výšce konc. vstupu</p> <p>ústně: Může podráždit trávicí trakt Může způsobit ospalost a omámenost</p> <p>Ethylmethylketon Centrální nervový systém Může způsobit ospalost a omámenost Inhalačně: Bolest hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení. V závislosti od výšky konc. vstupu</p> <p>Směs: Může způsobit ospalost a závrať.</p>
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice	<p>neklasifikováno.</p> <p>Dimethyleter Potkan NOEL 2 roky 47 mg/l OECD 452 inhalačně Ethylmethylketon NOAEC potkan 4 měsíce 5041 ppm Testování neukázalo žádné škodlivé účinky. OECD 413 Inhalačně (výpary); 6 hodiny za den</p>



## Bezpečnostní list

[podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Těsnící tmel ve spreji			
Datum vydání	16. 01. 2024	Datum revize I	

	Inhalačně opakované nebo delší vystavení může způsobit dermatitidu. Výška konc. Vstupu.
Aspirační nebezpečnost	Dimetiltr: není klasifikován  uhlovodíky, C7, n-alkan, izoalkan, cyklický: Inhalace do plic může způsobit poškození plic. Lékařský dohled je zapotřebí 48 hodin. Orální: pokud se dostane do dýchacího traktu může být smrtelný.  Směs: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný
11.2. Informace o jiné nebezpečnosti: neuvádí se Endokrinní disruptory: neuvádí se	

## ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	<p>Akutní toxicita:</p> <p>Dimethylether LC50 &gt; 4,1 mg/l 96 h ryby Poecilia reticulata Polostatický systém EC50 &gt; 4,4 mg/l 48 h Korýši Daphnia magna statický systém LC50 755,5 mg/l 48 h Dafnie ECOSAR ECOSAR EC50 154,9 mg/L 96 h řasy ECOSAR ECOSAR EC10 &gt; 1600 mg/l bakterie Pseudomonas putida statický systém</p> <p>Uhlovodíky, C7, n-alkan, izoalkan, cyklický ErL50 10-30 mg/l 72 h řasy Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 EbL50 10 - 30 mg/L 72 h řasy Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 EL50 3 mg/l 48 h Korýši Daphnia magna OECD 202 LL50 &gt; 13,4 mg/l 96 h ryby Oncorhynchus mikiss OECD 203 NOELR 6,3 mg/l 72 h řasy Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 OECD 201 EL50 10 - 30 mg/L 72 h řasy Selenastrum capricornutum</p> <p>Ethylmethylketon LC50 2993 mg/l 96 h ryby Pimephales promelas OECD 203 statický systém EC50 308 mg/L 48 h Korýši Daphnia magna OECD 202 EC50 1972 mg/l 72 h řasy Pseudokirchneriella subcapitata tempo růstu OECD 201 statický systém EC0 1150 mg/L 16 h bakterie Pseudomonas putida Statický systém DIN 38412</p> <p>Uhlovodíky, C7-C9, n-alkan, izoalkan, cyklický EL50 3 mg/l 48 h Korýši Daphnia magna EL50 10 - 30 mg/L 72 h řasy Selenastrum capricornutum LL50 &gt; 13,4 mg/l 96 h ryby Oncorhynchus mikiss</p> <p>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkan, izoalkan, cyklický, &lt;5 % n hexan</p>
----------------	---



## Bezpečnostní list

[podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Těsnící tmel ve spreji			
Datum vydání	16. 01. 2024	Datum revize I	
	<p>EC50 10 mg/l 48 h Koryši Phaeophyta            EL50 3 mg/l 48 h Koryši Daphnia magna            EL50 30 - 100 mg/l 72 h řasy Selenastrum capricornutum            LL50 11,4 mg/l 96 h ryby Oncorhynchus mikiss</p> <p>Uhlovodíky, C9, aromatické            EC50 7,4 mg/l 48 h Koryši Daphnia magna            EL50 3,2 mg/l 48 h Koryši Daphnia magna            EL50 2,9 mg/l 72 h rias Selenastrum capricornutum            LL50 9,2 mg/l 96 h ryby Oncorhynchus mikiss</p> <p>Chronická toxicita:            Uhlovodíky C7, n-alkan, izoalkan, cyklický NOELR 1 mg/            I 21denní koryši Daphnia magna OECD 211            NOELR 1,53 mg/l 28 dní ryby Oncorhynchus mykiss QSAR Petrotox QSAR Petrotox</p>		
12.2. Perzistence a rozložitelnost	<p><b>Abiotická odbouratelnost, fyzikální a fotochemické odstranění</b>            Ethylmethylketon            Fotodegradace vzduchem / se neočekává.            Vodní hydrolyza se neočekává.</p> <p>Bioodbouratelnost:            Dimethylether            Biologická odbouratelnost 5 % 28 dní ne snadno biologicky odbouratelný OECD 301 D aerobní, aktivovaný kal</p> <p>Uhlovodíky, C7, n-alkan, izoalkan, cyklický            98 % 28 dní mírně organicky rozložitelné OECD 301 F</p> <p>Ethylmethylketon            98 % 28 dní mírně organicky rozložitelné OECD 301 D</p>		
12.3. Bioakumulační potenciál	<p>Ethylmethylketon            Log Pow 0,3 při 40 °C</p>		
12.4. Mobilita v půdě 12.5.	Neuvádí se		
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Hodnocení nebylo provedeno.		
12.6. Vlastnosti endokrinních disruptorů (rozvracečů)	Neuvedené		
12.7. Jiné nepříznivé účinky	<p>Pro produkt            Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Třída ohrožení vod 3 (vlastní hodnocení): silně nebezpečný pro vodu. Zabraňte vniknutí do podzemních vod, vodních útvarů a kanalizace.</p> <p>Složky:            Uhlovodíky, C7, n-alkan, izoalkan, cyklický: Jedovatý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí. Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.</p>		

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

13.1. Metody zpracování odpadu Produkt:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Likvidace v souladu se zákonem o odpadech. Likvidace podle předpisů.
---	--



## Bezpečnostní list

[podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Těsnící tmel ve spreji			
Datum vydání	16. 01. 2024	Datum revize I	

	<p>Odpad odevzdejte oprávněnému sběrateli speciálního odpadu/pošlete do sběrný nebezpečného odpadu. Přípravek a obal musí být bezpečně zlikvidovány. Kódy odpadu/označení odpadu: 16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky Znečištěný obal: Nevyčištěné nádoby by se neměly perforovat, řezat ani svařovat. Nádoba je pod tlakem. Také po použití nepropichujte ani nespalujte. Podle pravidel pro manipulaci s obaly likvidujte odpad z obalů. Zcela vyprázdněný obal zlikvidujte podle předpisů.</p> <p>Kódy odpadu/označení odpadu 15 01 11* - kovové obaly obsahující nebezpečný tuhý pórovitý základní materiál (například azbest) včetně prázdných tlakových nádob Informace týkající se zpracování odpadu neudává se Informace relevantní pro likvidaci odpadních vod neudává se Další doporučení týkající se likvidace neudává se</p>
--	---

## ODDÍL 14: Informace o dopravě

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN 14.2.	1950	1950	1950
Správné expediční označení OSN	AEROSOLY	AEROSOLY	AEROSOLY
14.3. Třída nebezpečnosti pro dopravu	2 Plyny	2	2
14.4. Obalová skupina 14.5.	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
Nebezpečnost pro životní prostředí	NE	NE	NE
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<p>Omezené množství 1 l Speciální upozornění na nebezpečí 190, 327, 344, 625 pokyny k balení P207, LP200 Speciální předpisy o balení PP87, RR6, L2 dopravní kategorie 2 kód omezení tunelu  (D)</p>	<p>Omezené množství 1 l EmS FD, SU</p>	<p>Omezené množství, pokyny k balení (Ltd Množství, Pkg Inst)  Y203 Omezené množství, maximální čisté množství/balení (sro, max Čisté množství/Pkg) 30 kg G Pokyny pro balení (Pkg Inst) 203 Maximální čisté množství/balení</p>



## Bezpečnostní list

[podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Těsnící tmel ve spreji			
Datum vydání	16. 01. 2024	Datum revize I	
			(maximální čisté množství/balení) 25 kg Zvláštní ustanovení A145, A167, A802
14.7. Doprava hromadného nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a Kodexu IBC	Neuvedené	-	-

## ODDÍL 15: Regulační informace

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	<p>Při vypracovávání bezpečnostního listu byly použity následující zákony, nařízení a vyhlášky:</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek (REACH) ve znění aktuálních předpisů</p> <p>Klasifikace byla provedena podle zákona 67/2010 Sb. o podmínkách uvedení chemických látek a chemických směsí na trh a o změně a doplnění některých zákonů (chemický zákon)</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1272/2008 1907/2006 v aktuálním znění</p> <p>Zákon čj. 79/2015 Sb. o odpadech Mezinárodní silniční doprava nebezpečného zboží ADR Mezinárodní železniční doprava nebezpečného zboží RID Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží IMDG Mezinárodní letecká doprava nebezpečného zboží ICAO/IATA</p> <p>Nařízení vlády ČR č.j. 355/2006 Sb. o ochraně zdraví zaměstnanců před riziky souvisejícími s expozicí s chemickým faktorem při práci ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády ČR č.j. 356/2006 Sb. a čj. 301/2007 Sb. o ochraně zdraví zaměstnanců před riziky souvisejícími s expozicí s karcinogenním a mutagenním faktorem při práci Vyhláška MV ČR č.j. 96/2004 Sb. o protipožární bezpečnosti Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech</p> <p>Nařízení vlády ČR č. 46/2009 Z. z., kterým se stanoví požadavky na aerosolové rozprašovače</p>
15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti	Nebylo provedeno

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje o revizi	-
Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a	



Bezpečnostní list  
[podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Těsnící tmel ve spreji			
Datum vydání	16. 01. 2024	Datum revize I	

nezakládají smluvní právní vztah. Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I CLP.

Legenda ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí BCF Biokoncentrační faktor CAS Chemical Abstracts Service CLP 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí DNEL  
Odvozené hladiny, u kterých nedochází k žádným

účinkům EC<sub>50</sub> Koncentrace látky při které je zasaženo 50% populace EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek EmS Pohotovostní plán ES Číslo ES je číselný identifikátor seznamu ES EU Evropská unie IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie IC<sub>50</sub> Koncentrace působící 50% blokádu

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví IMDG  
Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží INCI  
Mezinárodní názvosloví kosmetických složek ISO  
Mezinárodní organizace pro normalizaci IUPAC  
Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii LC<sub>50</sub>  
Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace LOAEC Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem LOAEL Nejnižší hladina, při které dochází k nepříznivým účinkům log Kow  
Oktanól-voda rozdělovací koeficient MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lo NOAEL Hladina bez pozorovaného nepříznivého účinku NOEC Koncentrace bez pozorovaného účinku NOEL Hladina bez pozorovaného účinku NPEL Nejvyšší přípustný expoziční limit

OEL Expoziční limity na pracovišti PBT  
Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
PNEC Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádným účinkům ppm  
Počet částic na milion (miliontina)

REACH Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek RID Dohoda o přepravě nebezpečného zboží po železnici UN Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu přebrané ze Vzorů předpisů OSN UVCB Látka neznámého nebo variabilního složení, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál VOC Těkavé organické sloučeniny vPvB Velmi perz a velmi bioakumulativní

Pokyny pro školení  
Pracovníci, kteří s výrobkem pracují pravidelně a noví pracovníci musí procházet pravidelným školením resp. úvodním školením o rizicích a prevenci a jak se mají chovat, aby neohrozili sebe a jiné. Rozsah a cyklus školení určuje zaměstnavatel v návaznosti na zákon o BOZP.

Doporučené omezení použití neuvedeno

Informace o zdrojích dat použitých při sestavování bezpečnostního listu:





## Bezpečnostní list

[podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Těsnící tmel ve spreji			
Datum vydání	16. 01. 2024	Datum revize I	

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1272/2008 v platném znění. [www.echa.eu](http://www.echa.eu)

Plné znění H-prohlášení:

H220 Mimořádně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřátí může vybuchnout.

H304 Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H373 Může způsobit poškození orgánů <nebo uveďte všechny zasažené orgány, jsou-li známy>při prodloužené nebo opakované expozici <uveďte způsob expozice, pokud se přesvědčivě prokáže, že jiné způsoby expozice nevyvolávají nebezpečí>.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky .

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Údaje od výrobce látky / směsi, jsou-li k dispozici - údaje z registrační dokumentace. Další údaje Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Tato verze nahrazuje všechna předchozí vydání. Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem v době, kdy jdete do tisku. Informace jsou určeny k tomu, aby vám poskytly informace o bezpečné manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu během skladování, zpracování, přepravy a likvidace. Specifikace nelze přenést na jiné produkty. Pokud jde o výrobek uvedený v tomto bezpečnostním listu po smíchání nebo zpracování s jinými materiály nebo podrobené zpracování, informace v tomto bezpečnostním listu, není-li výslovně uvedeno jinak, se na výše uvedené nevztahují

Na vyrobený nový materiál se přenesou.

Konec bezpečnostního listu