



Bezpečnostní list

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

Adhezní mazivo			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodní název		Adhezní mazivo transparent
UFI: 0410-K0VU-E00P-EPGP		
1.2.	Relevantní identifikovaná použitá látka/směs	lubrikant
	Použití, která se nedoporučují	Neuvádí se

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
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	info@polympt.sk

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 a o 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 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - STOT SE 3; H336
2.2. Prvky označování	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečí H222
Výstražná upozornění	Mimořádně hořlavý aerosol. H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.



Bezpečnostní list

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

Adhezní mazivo			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	

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 nespálujte ji, a to ani po spotřebování obsahu.
Bezpečnostní upozornění – odezva	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: těžký benzin (ropný), lehká frakce, hydrogenovaný
---------------------	----------------------------------------------------------------

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	Třída, kategorie nebezpečnosti	Výstražná upozornění	Označování Kódy piktogramů a výstražných slov	Koncentrace
Izobután	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	Podvod. Plyn 1 Lis. Plyn Poznámky: C, U	H220 H280	GHS02 GHS04 Dr	(25–50) %
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	Podvod. Plyn 1 Press. Gas (stlačený plyn) Poznámka U	H220 H280	GHS02 Dr	(10–25) %
těžký benzin (ropný), lehká frakce, hydrogenovaný;	64742-49-0 265-151-9 01-2119475133-43-	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 Poznámka P	H304 H350 H340	GHS08 Dr	(10–25) %
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 C:					



Bezpečnostní list

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

Adhezní mazivo

Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	
--------------	-------------	----------------	--

<p>Některé organické látky mohou být uváděny na trh buď ve specifické izomerní formě nebo jako směs ví ce izomerů . V tomto případě musí dodavatel na etiketě uvést, zda je látka konkrétní m izomerem nebo směsí izomerů .</p> <p>Poznámka P:</p> <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 použít 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.</p> <p>Poznámka U</p> <p>Plyny z jedné ze skupin označených jako stlačený plyn, zkapalněný plyn, zchlazený zkapalněný plyn nebo rozpuštěný plyn musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Tato skupina závisí na fyzikální m stavu, ve kterém se plyn nachází v obalu, a proto se přiřazuje v závislosti na přiřazení. 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 přiřazení I, část 2, oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).</p>

Plné znění H-výstražných upozornění je v oddíle 16.	
Látka s expozičním limitem v Hexánu – viz oddíl č. 3. 8. pracovní m ovzduší	
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.	
	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. Při opětovném použití 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	Neppravděpodobné (aerosol). Náhodné požití: Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě se poraďte s lékařem. Ukažte lékaři bezpečnostní list nebo etiketu.
4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky	
Akutní při vdechování: Výpary mohou způsobit ospalost a závrať.	
Opožděné	Nadměrné vystavení aerosolům a výparům mohou způsobit podráždění dýchacích cest, kašel, kýchaní, výtok z nosu, dušnost. Při styku s kůží: Dráždění kůže, způsobuje svědění, zarudnutí, bolest. Po opakované expozici se může vyvinout suchá a popraskaná pokožka. Při zasažení očí: Silně dráždí oči. Zarudnutí, slzení, bolest.



Bezpečnostní list

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

Adhezní mazivo		
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I
		Při požítí: Nepravděpodobné. Náhodné požítí: Může způsobit bolest břicha, nevolnost, zvracení a průjem. Dráždí trávicí orgány (střevní oblast). Požítí nebo vstup do dýchacího systému může způsobit smrt.
4.3. Údaj o jakékoli potřebě okamžitě lékařské péče a zvláštního ošetření		Léčte symptomaticky.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1.	Vhodná hasiva	Pěna odolná vůči alkoholu. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO ₂). Proud rozprašované vody. Větší požáry haste rozprášení m vody nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. Hasicí látku volit na základě okolností požáru a jiných faktorů.
	Nevhodná hasiva	plný proud vody.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi		Nebezpečné produkty spalování V případě požáru je možná tvorba toxických plynů; Zabraňte vdechování plynů /kouře. V případě hoření produkuje: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO ₂).
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 ochlaďte ohniště. Nezasahujte, pokud ohrozíte své zdraví a nejste-li proiměřeně vyškoleni. 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; nekouřte! Nouzová opatření: Nepovolaným osobám je vstup zakázán. Zakázat přístup nechráněným osobám. Zamezte styk s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosol. Pro pohotovostní personál: Použijte 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.



Bezpečnostní list

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

Adhezní mazivo		
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I

	<p>Čištění : Sejměte do nádoby a zlikvidujte je podle předpisů .</p> <p>V případě uvolnění v důsledku poškození aerosolové nádoby (uvolnění větších množství): větší množství přehradit a přečerpát do nádob, zbytky odstraňte pomocí absorpčního materiálu a zlikvidujte podle předpisů .</p> <p>Nezachycujte rozlitý produkt pilinami nebo jiným hořlavým materiálem. Odstraňte podle platných předpisů (viz část 13). Vyčistěte kontaminovanou oblast.</p>
6.4. Odkaz na jiné oddíly	<p>Pro informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7.</p> <p>Pro informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.</p> <p>Pro informace o likvidaci viz oddíl 13.</p>

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení	<p>Zajistěte dobré větrání . Zabraňte vzniku statické elektřiny.</p> <p>Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření .</p> <p>Používejte nejšetrnější nástroje. Tlaková nádoba: chraňte před sluncem, nevystavujte teplotám nad 50°C. Nepropichujte ani nespalujte ani po použití . Nestříkajte proti plamenům nebo živým organismům.</p> <p>Předem. Nestříkajte do otevřeného ohně nebo jakéhokoli živého organismu.</p> <p>Opatření k zabránění tvorby aerosolu a prachu</p> <p>V případě rizika vdechnutí výparů /aerosolu zajistěte místní odsávání (větrání).</p> <p>Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí .</p> <p>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).</p> <p>Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Nevdechovat páry/aerosol.</p>
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakékoli nekompatibility	<p>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, jídel, nápojů a krmiva.</p> <p>Požadavky na skladovací prostor a kontejner: Neskladujte v neoznačených nádobách.</p> <p>Třída skladování : 2B</p>
7.3. Specifická konečná použití neuvádí se	

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry	<p>NÁZEV:</p> <p>120. n-Hexan CAS 110-54-3: prů měrný: 20 ppm, 72 mg/m³, krátkodobý: 40 ppm, 140 mg/m³</p> <p>204. Oleje minerální , kapalný aerosol, kouř e: prů měrný: 5 ppm, 1 mg/m³; krátkodobý: 15 ppm, 3 mg/m³</p> <p>BMH:</p>
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



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

Adhezní mazivo		
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I
		<p>Faktor v pracovním ovzduší : n-Hexan Zjištěvaný faktor Biologický expoziční test 2,5-hexandion a 4,5-dihydroxy-2-hexanon Přípustná hodnota BMH: 5 mg.l-1 20 µmol.l-1 3 mg.g-1 kreatininu; 1,4 µmol.mmoll-1 kreatinu. Vyšetřovaný materiál: M Doba odběru vzorku: b</p> <p>DNEL/DMEL těžký benzén (ropný), lehká frakce, hydrogenovaný pracovníci inhalačně krátkodobě systémové účinky 1300 mg/m³ spotřebitel inhalačně krátkodobě systémové účinky 1200 mg/m³ pracovníci inhalačně dlouhodobě lokální účinky 840 mg/kg pracovníci inhalačně krátkodobě lokální účinky 1100 mg/kg spotřebitel inhalačně dlouhodobě systémové účinky 180 mg/m³ spotřebitel inhalačně krátkodobě lokální účinky 640 mg/kg</p> <p>PNEC Neuvádí se</p>
8.2.	Kontroly expozice – přítomné technické zabezpečení	<p>Vhodná technická kontrola: Opatření související s látkou/směsí k zabránění expozice při identifikovaných použití ch: 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. 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. 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 použít vhodná ochrana dýchacích cest. Noste vhodný respirátor (EN 136) s filtrem A2-P2 (EN 14387). 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. Ochrana očí : Použít těsně přiléhající ochranné brýle vybavené boční ochranou (EN 166), nebo obličejový štít. Ochrana rukou: Ochranné rukavice (DIN EN ISO 374-1:2018). Ochrana těla: Ochranný oděv (DIN EN ISO 13688:2022) a bezpečnostní obuv (DIN EN ISO 20345:2022). Teplotní nebezpečnost' Neuvedené.</p>
	Kontroly environmentální expozice	Zabraňte uvolnění do životního prostředí



Bezpečnostní list

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

Adhezní mazivo			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	Hodnota	Jednotka	Metoda
Skupenství	Kapalina - aerosol		
Barva	Bezbarvý podle specifikace		
Zápach	Neuvádí se		
Teplota tání / tuhnutí	údaj není k dispozici	°C	
Bod varu nebo počáteční bod varu a teplotní rozmezí umění	není k dispozici	°C	
Hořlavost	údaj není k dispozici 1,5 /		
Dolní / horní mez výbušnosti	10,9 údaj	% obj.	
Bod vzplanutí	není k dispozici údaj není k	°C	
Teplota samovznícení	dispozici		
Teplota rozkladu pH	údaj není k dispozici údaj	°C	
	není k dispozici údaj není k		
Kinetická viskozita	dispozici údaj není k dispozici	mPa.s	
Rozpustnost			
Rozdělovací konstanta (hodnota log)	údaj není k dispozici		
Tlak páry	190 při 20 °C	hPa	
Hustota / relativní hustota	Hustota: 0,816 při 20 °C (údaj se týká kapaliny)	g/cm ³	
Relativní hustota par	údaj není k dispozici údaj		
Vlastnosti částic 9.2.	není k dispozici		
Jiné informace	Obsah rozpouštědel: 495 g/l (VOC) 80 % (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.
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.	Silná oxidační činidla, peroxid
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.



Bezpečnostní list

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

Adhezní mazivo			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	
	těžký benzín (ropný), hydrogenovaný, lehký inhalační LC50 potkan 4 h > 5 mg/l dermální LD50 > 2000 mg/kg orálně LD50 > 2000 mg/kg		
Poleptání kůže/podráždění kůže	těžký benzín (ropný), hydrogenovaný, lehký: mírně dráždí Produkt není klasifikován jako dráždivý		
Vážné poškození očí/podráždění očí	Produkt není klasifikován jako dráždivý pro oči.		
Respirační nebo kožní senzibilizace	těžký benzín (ropný), hydrogenovaný, lehký: není senzibilizující Produkt není klasifikován jako senzibilizující.		
Mutagenita v zárodečných buňkách	Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci těžký benzín (ropný), hydrogenovaný, lehký Genotoxicita Negativní		
Karcinogenní	Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci těžký benzín (ropný), hydrogenovaný, lehký: není klasifikován jako karcinogenní.		
Reprodukční toxicita	Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci těžký benzín (ropný), hydrogenovaný, lehký: není toxický pro reprodukci		
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice	Směs: Může způsobit ospalost a závrať.		
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice	neklasifikováno.		
Aspirační nebezpečnost	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	Akutní toxicita: těžký benzín (ropný), hydrogenovaný, lehký LC/EC/IC50 1 – 10 mg/l ryby LC/EC/IC50 1 – 10 mg/l Bezobratlí LC/EC/IC50 1 – 10 mg/l řasy LC/EC/IC50 1 – 10 mg/l bakterie Chronická toxicita: Neuvádí se
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Biodobouratelnost: Těžký benzín (ropný), hydrogenovaný, lehký: Vzduch: Rychle oxiduje fotochemickou reakcí ve vzduchu. Biologicky odbouratelný



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

Adhezní mazivo			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	

12.3. Bioakumulační potenciál 12.4.	Neuvádí se
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</p> <p>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:</p> <p>Uhlovodíky, C7, n-alkan, izoalkan, cyklický: Jedovaté 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:	<p>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Likvidace v souladu se zákonem o odpadech. Likvidace podle předpisů.</p> <p>Odpad odevzdejte oprávněnému sběrateli speciálního odpadu/ pošlete do sběrný nebezpečného odpadu.</p> <p>Prvky a obal musí být bezpečně zlikvidovány.</p> <p>Kódy odpadu/označení odpadu: 16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky</p> <p>Znečištěný obal: Nevyčištěné nádoby by se neměly perforovat, řezat ani svařovat. Nádoba je pod tlakem. Také používání 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 klad azbest) včetně prázdných tlakových nádob Informace týkající se zpracování odpadu neudává se</p> <p>Informace relevantní pro likvidaci odpadních vod neudává se</p> <p>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	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní



Bezpečnostní list

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

Adhezní mazivo			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	NE	NE	NE
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Omezené množství 1 l Speciální upozornění na nebezpečí 190, 327, 344, 625 pokyny k balení P207, LP200 Speciální přepisy o balení PP87, RR6, L2 dopravní kategorie 2 kód omezení tunelu (D)	Omezené množství 1 l EmS FD, SU	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 (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 vypracování bezpečnostního listu byly použity následující cíle 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 a doplnění a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1272/2008 a 1907/2006 v aktuálním znění</p> <p>Zákon č. 79/2015 Sb. o odpadech</p> <p>Mezinárodní silniční doprava nebezpečného zboží ADR</p> <p>Mezinárodní železniční doprava nebezpečného zboží RID</p> <p>Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží IMDG</p> <p>Mezinárodní letecká doprava nebezpečného zboží ICAO/IATA</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Bezpečnostní list

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

Adhezní mazivo			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	

	<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</p> <p>Nařízení vlády ČR č.j. 356/2006 Sb. a č.j. 301/2007 Sb. o ochraně zdraví zaměstnanců před riziky souvisejícími s expozicí s karcinogenním a mutagenním faktorem při práci</p> <p>Vyhláška MV ČR č.j. 96/2004 Sb. o protipožární bezpečnosti</p> <p>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 L 16: Další informace

Údaje o revizi

-

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a 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 EC₅₀ 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 IC₅₀ 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 LC₅₀ Smrtelná koncentrace látky, při které lze

očekávat, že se způsobí smrt, při které lze očekávat, že se způsobí smrt 50% populace LOAEC Nejnižší

koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem LOAEL Nejvyšší hladina, při které dochází k

nepříznivým účinkům log Kow Oktanol-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 NPTEL Nejvyšší

přípustný expoziční limit



Bezpečnostní list

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

Adhezní mazivo			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	

<p>OEL Expoziční limity na pracovišti</p> <p>PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický</p> <p>PNEC Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádným účinkům v ppm Počet částic na milion (miliontina)</p> <p>REACH Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek</p> <p>RID Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici</p> <p>UN Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorů pro edpisů OSN</p> <p>UVCB Látka neznámého nebo variabilního složení, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál</p> <p>VOC Těkavé organické sloučeniny vPvB</p> <p>Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní</p> <p>Pokyny pro školení</p> <p>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.</p> <p>Doporučené omezení použití neuvedeno</p> <p>Informace o zdrojích dat použitých při sestavování bezpečnostního listu:</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. www.echa.eu</p> <p>Plné znění H-prohlášení:</p> <p>H220 Mimořádně hořlavý plyn.</p> <p>H225 Vyrovně hořlavá kapalina a páry.</p> <p>H280 Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřátí může vybuchnout.</p> <p>H304 Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest.</p> <p>H315 Způsobuje podráždění kůže.</p> <p>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.</p> <p>H340 Může způsobit genetické poškození <uvedte způsob expozice, pokud se přesvědčivě prokáže, že jiné způsoby expozice nevyvolávají nebezpečí>.</p> <p>H350 Může způsobit rakovinu <uvedte způsob expozice, pokud se přesvědčivě prokáže, že jiné způsoby expozice nevyvolávají nebezpečí>.</p> <p>H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.</p> <p>H373 Může způsobit poškození orgánů <nebo uveďte všechny zasažené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte způsob expozice, pokud se přesvědčivě prokáže, že jiné způsoby expozice nevyvolávají nebezpečí>.</p> <p>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>Údaje od výrobce látky / směsi, jsou-li k dispozici - údaje z registrační dokumentace. Další údaje Postup klasifikace - metoda výpočtu.</p> <p>Tato verze nahrazuje všechna předchozí vydání. Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem v době, kdy jde 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 pro smíchání nebo zpracování s jinými materiály nebo podrobené zpracování, informace v tomto bezpečnostním listu, není-li výslovně uvedeno jinak, se na výše uvedené nevztahují.</p> <p>Na vyrobený nový materiál se přenesou.</p>

Konec bezpečnostního listu



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

Adhezní mazivo			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	