



## Bezpečnostní list

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

Oživovač plastů a gumy			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	UFI: J710-30K7-R006-312R

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

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodní název UFI:		Ochrana plastů a gumy /Oživovač plastů a gumy
J710-30K7-R006-312R		
1.2.	Relevantní identifikovaná použití látky/směsi	Prostředek na ošetření gumy
	Použití, která se nedoporučují	Všechny, kromě výše uvedených použití.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Dodavatel - obchodní jméno	POLYMPT CZ s.r.o.
IČ	10984101
ulice	29.dubna 259/33
Směrové číslo	700 30
Město	Ostrava - Výškovice
Stát	ČESKÁ REPUBLIKA
Telefonní/faxové číslo	+420 608 928 560
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 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 Nebezpečnost pro vodní prostředí - Aquatic Chronic 2; H411
2.2. Prvky označování	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečí H222
Výstražná upozornění	Mimořádně hořlavý aerosol. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.



## Bezpečnostní list

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

Oživovač plastů a gumy			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	

	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	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	EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  Obsahuje: Uhlovodíky, C7-C9, n-alkan, izoalkan, cyklické sloučeniny (ES 920-750-0)
---------------------	--

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 piktogramov a výstražných slov	Koncentrace
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 EUH 066  specifické a obecné koncentrační limity: STOT SE 3; H336: c 20 % Aquatic Chronic 2, H411; H411: c 25 %	H225 H304 H315 H336 H411	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Dr	(50-100) %
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	Podvod. Plyn 1 Lis. Plyn	H220	GHS02 GHS04 Dr	(10-25) %
Izobután	75-28-5	Podvod. Plyn 1	H220	GHS02	(10-25) %



## Bezpečnostní list

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

Oživovač plastů a gumy			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	UFI: J710-30K7-R006-312R

	200-857-2 01-2119485395-27	Lis. Plyn  Poznámky: C, U	H280	GHS04 Dr	
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	Podvod. Plyn 1 Press. Gas (stlačený plyn)  Poznámka U	H220 H280	GHS02 Dr	(2,5-10) %
Uhlovodíky, C10-13, n-alkan, <2% aromatických	129813-66-7 929-018-5 01-2119475608-26	Asp. Tox. 1	H304 EUH066	GHS08 Dr	(2,5-10) %

## Poznámka C:

Některé organické látky mohou být uváděny na trh buď ve specifické izomerní formě nebo jako směs více izomerů. V tomto případě musí dodavatel na etiketě uvést, zda je látka konkrétním izomerem nebo směsí izomerů.

## Poznámka U

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 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	Žádná
Látka se specifickými koncentračními limity / M-faktory	Žádná

## 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. 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: Nevypolávejte zvracení. Okamžitě se poradte s lékařem. Ukažte lékaři bezpečnostní list nebo etiketu.
4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky	
Akutní při vdechování: Výpary mohou způsobit ospalost a závratě.	
Opožděné Nadměrné vystavení aerosolům a výparům mohou způsobit	



## Bezpečnostní list

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

Oživovač plastů a gumy			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	UFI: J710-30K7-R006-312R

	<p>podráždění dýchacích cest, kašel, kýchání, výtok z nosu, dušnost.</p> <p>Při styku s kůží: Dráždí kůži, způsobuje svědění, zarudnutí, bolest. Po opakované expozici se může vyvinout suchá a popraskaná pokožka.</p> <p>Při zasažení očí: Silně dráždí oči. Zarudnutí, slzení, bolest.</p> <p>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.</p>
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> ). Hasicí prášek. Pěna odolná vůči alkoholu. Proud rozprašované vody. Větší požáry haste rozprášením vody nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. Hasicí látka na základě okolností 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 <sub>2</sub> ).
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 vylétnout do okolí velkou rychlostí. Nechoří nádobu chladte vodou a ochlaďte ohniště. Nezasahujte, pokud ohrožujete své zdraví a nejste-li přiměřeně 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	<p>Pro jiný než pohotovostní personál:</p> <p>Osobní ochranné prostředky: Noste osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).</p> <p>Prevence: Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah jakéhokoli zdroje zapálení nebo tepla; nekouřte!</p> <p>Nouzová opatření: Nepovoláním osobám je vstup zakázán. Zakázat přístup nechráněným osobám. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosol.</p> <p>Pro pohotovostní personál:</p>
--	--



## Bezpečnostní list

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

Oživovač plastů a gumy			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	UFI: J710-30K7-R006-312R

	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. Použití nejspolehlivějších nástrojů. 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.  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	NÁZEV:
--------------------------	--------



## Bezpečnostní list

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

Oživovač plastů a gumy			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	UFI: J710-30K7-R006-312R
		<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>DNEL/DMEL uhlovodíky C7-C9, n-alkan, izoalkan, cyklický pracovníci inhalačně dlouhodobě systémové účinky 2035 mg/m<sup>3</sup> pracovníci dermální dlouhodobě systémové účinky 773 mg/kg tělesné hmotnosti/den spotřebitel inhalačně dlouhodobě systémové účinky 608 mg/m<sup>3</sup> spotřebitel dermální dlouhodobě systémové účinky 699 mg/kg tělesné hmotnosti/den spotřebitel orálně dlouhodobě systémové účinky 699 mg/kg tělesné hmotnosti/den</p> <p>PNEC Neuvádí se</p>	
8.2.	Kontroly expozice – přiměřené technické zabezpečení	<p>Vhodná technická kontrola: Opatření související s látkou/směsí k zabránění expozice při identifikovaných použití: Zabezpečte osobní hygienu - před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Během práce nejzte, 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.</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). 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). Tepelná nebezpečnost: Neuvedené.</p>	
	Kontroly environmentální expozice	Zabraňte uvolnění do životního prostředí	

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti



## Bezpečnostní list

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

Oživovač plastů a gumy			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	UFI: J710-30K7-R006-312R

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	Hodnota	Jednotka	Metoda
Skupenství	Kapalina - aerosol		
Barva	Bezbarvý		
Zápach	Neuvádí se		
Teplota tání / tuhnutí	údaj není k dispozici údaj	°C	
Bod varu nebo počáteční bod varu a teplotní rozmezí umět	není k dispozici	°C	
Hořlavost	údaj není k dispozici 1,5 /		
Dolní / horní mez výbušnosti	10,9 (isobutan/propan) 1,5 / 8,5 (butan)	% obj.	
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici údaj	°C	
Teplota samovznícení	není k 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 pár	údaj není k dispozici	hPa	
Hustota / relativní hustota	Hustota: 0,77 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 675 g/l (VOC) 100 % (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, peroxidy.
Nebezpečné produkty rozkladu	Oxid uhelnatý, oxid uhličitý

## 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)]

Oživovač plastů a gumy			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	UFI: J710-30K7-R006-312R

	uhlovodíky C7-C9, n-alkan, izoalkan, cyklické orální LD50 potkan > 5000 mg/kg dermální LD50 králík > 2000 mg/kg inhalačně (výpary) LC50 potkan 4 h > 20 mg/l orálně LD50 potkan > 5000 mg/kg dermální LD50 králík > 2000 mg/kg inhalačně (výpary) LC50 potkan 4 h > 5,1 mg/l
Poleptání kůže/podráždění kůže	Produkt není klasifikován jako dráždivý pro kůži
Vážné poškození očí/ podráždění očí	Produkt není klasifikován jako dráždivý pro oči
Respirační nebo kožní senzibilizace	Produkt není klasifikován jako senzibilizující.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
Karcinogenní	Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
Reprodukční toxicita	Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice	Neuvádí se
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice	neklasifikováno. Opakovaná expozice může způsobit suchou nebo popraskanou pokožku.
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: uhlovodíky C7-C9, n-alkan, izoalkan, cyklický LC50 1 - 10 mg/l ryby EC50 1 - 10 mg/l vodní bezobratlí NOEC 0,1 - 1 mg/l ryby  Uhlovodíky, C10-13, n-alkan, <2% aromatických LC50 > 100 mg/L 96 h ryby Pimephales promelas LL50 > 1000 mg/l 96 h ryby Oncorhynchus mikiss EL50 > 1000 mg/l 72 h řasy Skeletonema costatum EL50 > 1000 mg/l 48 h Korýši Daphnia magna  Chronická toxicita: Uhlovodíky, C10-13, n-alkan, <2% aromatických NOELR 0,139 mg/l 28denní ryba NOELR 0,361 mg/l 21 dní Korýši Dafnie
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Neuvádí se
12.3. Bioakumulační potenciál	Neuvádí se
12.4. Mobilita v půdě	Neuvádí se
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Hodnocení nebylo provedeno.





## Bezpečnostní list

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

Oživovač plastů a gumy			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	UFI: J710-30K7-R006-312R

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>Přípravek a obal musí být bezpečně zlikvidovány.</p> <p>Kódy odpadu/označení odpadu:</p> <p>16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky</p> <p>Znečištěný obal:</p> <p>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</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 1950	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN 14.2.		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	Omezené množství	Omezené množství	Omezené množství, pokyny



## Bezpečnostní list

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

Oživovač plastů a gumy			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	UFI: J710-30K7-R006-312R
	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)	1 l EmS FD, SU	na 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 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 ao 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 ao 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</p>
--	---



## Bezpečnostní list

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

Oživovač plastů a gumy			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	UFI: J710-30K7-R006-312R

	<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 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 EC<sub>50</sub> o 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> o 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> o 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 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 NPEL Nejvyšší přípustný expoziční limit

OEL Expoziční limity na pracovišti PBT

Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PNEC Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádným účinkům



## Bezpečnostní list

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

Oživovač plastů a gumy			
Datum vydání	16. 1. 2024	Datum revize I	UFI: J710-30K7-R006-312R

ppm Počet částic na milion (miliontina)

REACH Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek

RID Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

UN Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorů předpisů OSN

UVCB Látka neznámého nebo variabilního složení, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál

VOC Těkavé organické sloučeniny vPvB

Velmi perzistentní 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:

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.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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