

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Oživovač plastov a gumi			
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov	Ochrana plastov a gumi /Oživovač plastov a gumi	
UFI: J710-30K7-R006-312R		
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Prostriedok na ošetrovanie gumi
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Všetky, okrem vyššie uvedených použití.


1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	POLYMPT s.r.o.
IČO	50222333
Ulica	Hornozelenická 8
Smerové číslo	900 28
Mesto	Zálesie
Štát	Slovensko
Telefónne/faxové číslo	Tel: +421905610997
Osoba zodpovedná za kartu	Roman Fodor
E-mail	info@polympt.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Limbová 5 833 05 Bratislava telefón: +421 2 54 774 166 mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605 e-mail: ntic@ntic.sk
------------------------------	---

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
-------------------------------	--

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Aerosól - Aerosól 1 - Aerosol 1; H222 + H229 Aspiračná nebezpečnosť - Asp. Tox. 1: H304 Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorazová expozícia - STOT SE 3; H336 Nebezpečnosť pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 2; H411
---	--

2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Oživovač plastov a gumy			
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I	

	H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia – prevencia	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Bezpečnostné upozornenia – odozva	P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie	P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 ° C/122 ° F.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa národných predpisov.

Dalšie prvky značenia	EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Obsahuje: Uhlíkovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny (ES 920-750-0)
-----------------------	--

2.3. Iná nebezpečnosť	PBT: Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako PBT (perzistentný, bioakumulatívny a toxický) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení. vPvB: Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako vPvB (veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení.
-----------------------	---

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.1. Látky: netýka sa
3.2. Zmesi:

Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
uhlíkovodíky C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické	- 920-750-0 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH 066 špecifické a všeobecné koncentračné limity: STOT SE 3; H336: c ≥ 20 % Aquatic Chronic 2, H411; H411: c ≥ 25 %	H225 H304 H315 H336 H411	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	(50 - 100) %
Bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	(10 - 25) %
Izobután	75-28-5	Flam. Gas 1	H220	GHS02	(10 - 25) %

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Oživovač plastov a gumeny			
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I	

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

Poznámka C:

Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

Poznámka U

Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradia sa tieto kódy: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámka 2).

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.	
Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	Žiadna
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	Žiadna

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadajte lekársku pomoc a predložte túto kartu alebo etiketu zmesi. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami. Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy na boku a uistite sa, že dýchacie cesty sú priechodné.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch – kontaminované miesto opustite. Postihnutého ponechajte v polohe, ktorá uľahčuje dýchanie. Navštívte lekársku službu / lekára. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, poskytnite umelé dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc! Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy na boku a vyhľadajte lekársku službu/lekára.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Odstráňte odev a obuv znečistenú produktom. Časti tela, ktoré prišli do kontaktu s prípravkom opláchnite mydlom a vodou. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred opakovaným použitím vyčistite kontaminovaný odev a obuv.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Okamžite vypláchnite otvorené oči, vrátane pod viečkami, veľkým množstvom tečúcej vody. Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte lekársku službu/lekára!
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Neppravdepodobné (aerosól). Náhodné požitie: Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite sa poraďte s lekárom. Ukážte lekárovi kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky	
Akútne	Po vdýchnutí: Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závraty.
Oneskorené	Nadmerné vystavenie aerosólom a výparom môžu spôsobiť

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Oživovač plastov a gumy		
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I

		<p>podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, dýchavičnosť.</p> <p>Po kontakte s pokožkou: Dráždi pokožku, spôsobuje svrbenie, začervenanie, bolesť. Po opakovanej expozícii sa môže vyvinúť suchá a popraskaná pokožka.</p> <p>Po kontakte s očami: Silne dráždi oči. Sčervenanie, slzenie, bolesť.</p> <p>Po požití: Nepravdepodobné. Náhodné požitie: Môže spôsobiť bolesť brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačku. Dráždi tráviace orgány (črevná oblasť). Požitie alebo vstup do dýchacieho systému môže spôsobiť smrť.</p>
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Oxid uhličitý (CO ₂). Hasiaci prášok. Pena odolná voči alkoholu. Prúd rozprašovanej vody. Väčšie požiare haste rozprašením vody alebo penou odolnou voči alkoholu. Hasiaca látka na základe okolností a iných faktorov.
	Nevhodné hasiace prostriedky	plný prúd vody.
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Nebezpečné produkty spaľovania: V prípade požiaru je možná tvorba toxických plynov; Zabráňte vdychovaniu plynov/dymu. V prípade horenia produkuje: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO ₂).
5.3.	Rady pre hasičov	<p>Ochranné opatrenia: Nevdychujte plyny alebo výpary vznikajúce pri zahrievaní alebo v prípade požiaru. V ohni môžu prasknúť aerosólové obaly a vyletieť do okolia veľkou rýchlosťou. Nehoriace nádoby chladte vodou a ochladte ohnisko. Nezasahujte, ak ohrozujete svoje zdravie a ak nie ste primerane vyškolení.</p> <p>Špeciálne ochranné prostriedky na hasenie požiarov: Ochranné odevy pre hasičov (DIN EN 469:2005+A1:2006+AC:2006); Hasičské prilby pre hasičov (DIN EN 443:2008); Obuv pre hasičov (DIN EN 15090:2012); Hasičské ochranné rukavice (DIN EN 659:2003+A1:2008); Prostriedky na ochranu dýchacích ciest (DIN EN 137:2006).</p>
Iné		Zhromažďujte kontaminované hasiace prostriedky a zlikvidujte ich v súlade s predpismi. Nie je povolené ich vniknutie do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	<p>Pre iný ako pohotovostný personál:</p> <p>Osobné ochranné prostriedky: Noste osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8).</p> <p>Prevencia: Zabezpečte dostatočné vetranie. Uchovávajte mimo dosahu akéhokoľvek zdroja zapálenia alebo tepla; nefajčiť!</p> <p>Núdzové opatrenia: Nepovolaným osobám je vstup zakázaný. Zakázať prístup nechráneným osobám. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte výpary/aerosól.</p> <p>Pre pohotovostný personál:</p>
--	---

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Oživovač plastov a gumy			
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I	

	Používajte osobné ochranné prostriedky.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte vniknutiu do kanalizácie/vodných tokov/kanalizácie alebo na dobre odvodnenú pôdu. Ak vody alebo pôdy, oznámte to miestnym úradom.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Ak to nepredstavuje žiadne riziko, zastavte rozlievanie. Čistenie: Pozbierajte do nádoby a zlikvidujte ich podľa predpisov. V prípade uvoľnenia v dôsledku poškodenia aerosólovej nádoby (uvoľnenie väčších množstiev): väčšie množstvá prehradiť a prečerpať do nádob, zvyšky odstráňte pomocou absorpčného materiálu a zlikvidujte podľa predpisov. Nezachytávajte rozliaty produkt pilinami alebo iným horľavým materiálom. Odstráňte podľa platných predpisov (pozri časť 13). Vyčistite kontaminovanú oblasť.
6.4. Odkaz na iné oddiely	Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Pre informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabezpečte dobré vetranie. Zabráňte vzniku statickej elektriny. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Použiť neiskrivé nástroje. Tlaková nádoba: chráňte pred slnkom, nevystavujte teplotám nad 50°C. Neprepichujte ani nespálujte ani po použití. Nestriekať proti plameňom alebo žeravým predmetom. Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo akéhokoľvek žeravého predmetu. Opatrenia na zabránenie tvorby aerosólu a prachu V prípade rizika vdýchnutia výparov/aerosólu zabezpečte miestne odsávanie (vetranie). Opatrenia na ochranu životného prostredia: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Rady o všeobecnej hygiene na pracovisku: Noste osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Spracujte pokyny a predpisy pre bezpečnosť a dodržiavať zdravie pri práci. Dbajte na osobnú hygienu (pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky). Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychovať výpary/aerosól.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Technické opatrenia a podmienky skladovania: Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v dobre uzavretých nádobách na chladných a vetraných miestach. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, tepla a priameho slnečného žiarenia. Skladujte mimo zdrojov zapálenia. Uchovávajte mimo dosahu oxidačných činidiel, jedla, nápojov a krmiva. Požiadavky na skladovací priestor a kontajner: Neskladujte v neoznačených nádobách. Trieda skladovania: 2B
7.3. Špecifické konečné použitia	neuvádza sa

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPEL:
--------------------------	-------

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Oživovač plastov a gumy		
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I
		<p>204. Oleje minerálne, kvapalný aerosól, dymy: priemerný: 5 ppm, 1 mg/m³; krátkodobý: 15 ppm, 3 mg/m³</p> <p>DNEL/DMEL uhľovodíky C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické pracovníci inhalačne dlhodobé systémové účinky 2035 mg/m³ pracovníci dermálne dlhodobé systémové účinky 773 mg/kg telesnej hmotnosti/deň spotrebiteľ inhalačne dlhodobé systémové účinky 608 mg/m³ spotrebiteľ dermálne dlhodobé systémové účinky 699 mg/kg telesnej hmotnosti/deň spotrebiteľ orálne dlhodobé systémové účinky 699 mg/kg telesnej hmotnosti/deň</p> <p>PNEC Neuvádza sa</p>
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	<p>Vhodná technická kontrola: Opatrenia súvisiace s látkou/zmesou na zabránenie expozície pri identifikovaných použitíach: Zabezpečte osobnú hygienu - pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte výpary/aerosól. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Výber osobných ochranných prostriedkov závisí od podmienok možnej expozície, použitia, manipulácie, koncentrácie a vetrania. Organizačné opatrenia na zabránenie expozície: Ak sú pre zložky produktu stanovené expozičné limity, môže to byť potrebné prehodnotiť na pracovisku, aby sa určila účinnosť alebo potreba vetrania a iných kontrolných opatrení. Posúdiť ochranu dýchacích ciest. Technické opatrenia na zabránenie expozície: Zabezpečte dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach s vyššou koncentráciou.</p>
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	<p>Ochrana dýchacích orgánov: Ak je vetranie nedostatočné, použite respirátor. Ak dôjde k prekročeniu limitných koncentrácií, musí sa používať vhodná ochrana dýchacích ciest. Noste vhodný respirátor (EN 136) s filtrom A2-P2 (EN 14387). Pri koncentráciách prachu/plynov nad limitom použitia filtrov, pri nižšej koncentrácii kyslíka 17 % alebo za nejasných okolností, autonómny dýchací prístroj s uzavretým okruhom podľa normy DIN EN 137:2007-01, DIN EN 138:1994-12. Ochrana očí: Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166), alebo tvárový štít. Ochrana rúk: Ochranné rukavice (DIN EN ISO 374-1:2018). Ochrana tela: Ochranný odev (DIN EN ISO 13688:2022) a bezpečnostná obuv (DIN EN ISO 20345:2022). Tepelná nebezpečnosť Neuvedené.</p>
	Kontroly environmentálnej expozície	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Oživovač plastov a gumy			
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I	

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Hodnota	Jednotka	Metóda
Skupenstvo	Kvapalina - aerosól		
Farba	Bezfarebný		
Zápach	Neuvádza sa		
Teplota topenia / tuhnutia	údaj nie je k dispozícii	°C	
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii	°C	
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii		
Dolná / horná medza výbušnosti	1,5 / 10,9 (izobután/propán) 1,5 / 8,5 (bután)	% obj.	
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii	°C	
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii		
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii	°C	
pH	údaj nie je k dispozícii		
Kinetická viskozita	údaj nie je k dispozícii	mPa.s	
Rozpustnosť	údaj nie je k dispozícii		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii		
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii	hPa	
Hustota / relatívna hustota	Hustota: 0,77 pri 20 °C (údaj sa týka kvapaliny)	g/cm ³	
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii		
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii		
9.2. Iné informácie	Obsah rozpúšťadla 675 g/l (VOC) 100 % (VOC)		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Stabilný za odporúčaných prepravných a skladovacích podmienok.
10.2. Chemická stabilita	Produkt je stabilný za normálnych podmienok skladovania a manipulácie.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Výrobok je stabilný pri bežnom používaní a v súlade s návodom na použitie a skladovanie.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Chráňte pred zdrojmi zapálenia (plamene, iskry). Chráňte pred teplom a nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Nevystavujte teplotám nad 50 °C
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá, peroxidy.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Oživovač plastov a gumeny			
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I	
	uhľovodíky C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické orálne LD50 potkan > 5000 mg/kg dermálne LD50 králik > 2000 mg/kg inhalačne (výpary) LC50 potkan 4 h > 20 mg/l orálne LD50 potkan > 5000 mg/kg dermálne LD50 králik > 2000 mg/kg inhalačne (výpary) LC50 potkan 4 h > 5,1 mg/l		
Poleptanie kože/podráždenie kože	Produkt nie je klasifikovaný ako dráždivý pre kožu		
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Produkt nie je klasifikovaný ako dráždivý pre oči		
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Produkt nie je klasifikovaný ako senzibilizujúci.		
Mutagenita zárodočných buniek	Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu		
Karcinogenita	Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu		
Reprodukčná toxicita	Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu		
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neuvádza sa		
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	neklasifikované. Opakovaná expozícia môže spôsobiť suchú alebo popraskanú pokožku.		
Aspiračná nebezpečnosť	Zmes: Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný		
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: neuvádza sa			
Endokrinné disruptory: neuvádza sa			

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Akútna toxicita: uhľovodíky C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické LC50 1 - 10 mg/l ryby EC50 1 - 10 mg/l vodné bezstavovce NOEC 0,1 - 1 mg/l ryby Uhľovodíky, C10-13, n-alkány, <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 riasy Skeletonema costatum EL50 > 1000 mg/l 48 h Kôrovce Daphnia magna Chronická toxicita: Uhľovodíky, C10-13, n-alkány, <2% aromatických NOELR 0,139 mg/l 28-dňová ryba NOELR 0,361 mg/l 21 dní Kôrovce Dafnie
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Neuvádza sa
12.3. Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
12.4. Mobilita v pôde	Neuvádza sa
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Hodnotenie nebolo vykonané.

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Oživovač plastov a gumy			
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I	

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Neuvedené
12.7. Iné nepriaznivé účinky	<p>Pre produkt</p> <p>Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Trieda ohrozenia vôd 3 (vlastné hodnotenie): silne nebezpečný pre vodu. Zabráňte vniknutiu do podzemných vôd, vodných útvarov a kanalizácie.</p> <p>Zložky:</p> <p>Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické: Jedovaté pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Látka nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB.</p>

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	<p>Produkt:</p> <p>Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Likvidácia v súlade so zákonom o odpadoch. Likvidácia podľa predpisov. Odpad odovzdajte oprávnenému zberateľovi špeciálneho odpadu/pošlite do zberne nebezpečného odpadu. Prípravok a obal musia byť bezpečne zlikvidované.</p> <p>Kódy odpadu/označenia odpadu:</p> <p>16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky</p> <p>Znečistený obal:</p> <p>Nevyčistené nádoby by sa nemali perforovať, rezať ani zvráť. Nádoba je pod tlakom. Tiež po použití neprepichujte ani nespáľujte. Podľa pravidiel pre manipuláciu s obalmi likvidujte odpad z obalov. Úplne vyprázdnený obal zlikvidujte podľa predpisov.</p> <p>Kódy odpadu/označenia odpadu</p> <p>15 01 11* - kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob</p> <p>Informácie týkajúce sa spracovania odpadu neudáva sa</p> <p>Informácie relevantné pre likvidáciu odpadových vôd neudáva sa</p> <p>Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie neudáva sa</p>
---------------------------------	--

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	2 Plyny	2	2
14.4. Obalová skupina	Nie je relevantné	Nie je relevantné	Nie je relevantné
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Obmedzené množstvo	Obmedzené množstvo	Obmedzené množstvo, pokyny

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Oživovač plastov a gumy			
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I	
	1 I Špeciálne upozornenia na nebezpečenstvo 190, 327, 344, 625 pokyny na balenie P207, LP200 Špeciálne predpisy o balení PP87, RR6, L2 dopravná kategória 2 kód obmedzenia tunela (D)	1 I EmS F-D, S-U	na balenie (Ltd Množstvo, Pkg Inst) Y203 Obmedzené množstvo, maximálne čisté množstvo/balenie (s.r.o., max Čisté množstvo/Pkg) 30 kg G Pokyny na balenie (Pkg Inst) 203 Maximálne čisté množstvo/balenie (maximálne čisté množstvo/balenie) 25 kg Osobitné ustanovenia A145, A167, A802
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Neuvedené	-	-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	<p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov</p> <p>Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v aktuálnom znení</p> <p>Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch</p> <p>Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov</p>
--	--

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Oživovač plastov a gumy		
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I

	Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o revízií

-

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah. Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa výpočtových metód uvedených v prílohe I CLP.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

BCF Biokoncentračný faktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

DNEL Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

 EC₅₀ Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie

EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

EmS Pohotovostný plán

ES Číslo

ES je číselný identifikátor látok na zozname ES EÚ Európska únia

IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie

 IC₅₀ Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu

ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

INCI Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek

ISO Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

IUPAC Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu

 LC₅₀ Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

 LD₅₀ Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

LOAEC Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom

LOAEL Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom

log Kow Oktanol-voda rozdeľovací koeficient

MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí

NOAEC Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOAEL Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOEC Koncentrácia bez pozorovaného účinku

NOEL Hladina bez pozorovaného účinku

NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit

OEL Expozičné limity na pracovisku

PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

PNEC Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Oživovač plastov a gumy		
Dátum vydania	16. 01. 2024	Dátum revízie I

ppm Počet častíc na milión (milióntina)
REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC Prchavé organické zlúčeniny
vPvB Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Pokyny pre školenie
Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP.

Odporúčané obmedzenie použitia neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.
www.echa.eu

Plné znenie H-vyhlásení:
H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Spôsobuje podráždenie kože.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.
Ďalšie údaje Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našim najlepším znalostiam v čase, keď idete do tlače. Informácie sú určené na to, aby vám poskytli informácie o bezpečnej manipulácii s produktom uvedeným v tejto karte bezpečnostných údajov počas skladovania, spracovania, prepravy a likvidácie. Špecifikácie nie je možné preniesť na iné produkty. Pokiaľ ide o výrobok uvedený v tejto karte bezpečnostných údajov po zmiešaní alebo spracovaní s inými materiálmi alebo podrobené spracovaniu, informácie v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je výslovne uvedené inak, sa na vyššie uvedené nevzťahujú. Na vyrobený nový materiál sa prenesú.

Koniec karty bezpečnostných údajov