

CARLSON Oživovač plastů a pneu krémový

Datum vytvoření	31.08.2014	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.04.2025		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** CARLSON Oživovač plastů a pneu krémový
Látka / směs směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
směs k čištění plastových a gumových částí
Hlavní zamýšlené použití
PC-CLN-17.2 Prostředky pro péči o exteriér – všechny typy vozidel
Nedoporučená použití směsi
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Dodavatel
Jméno nebo obchodní jméno FILSON s.r.o.
Adresa Slévačská 902, Praha 9, 19800
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 47549947
Telefon +420 267710620
E-mail msds@filson.cz
Adresa www stránek www.filson.cz
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list
Jméno FILSON s.r.o.
E-mail msds@filson.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
- 2.2. Prvky označení**
Pokyny pro bezpečné zacházení
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
Doplňující informace
<5 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, Citral, Limonene
- 2.3. Další nebezpečnost**
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2. Směsi**
Chemická charakteristika
Směs níže uvedených látek a příměsí.
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 57-55-6 Registrační číslo: 01-2119456809-23- XXXX	propan-1,2-diol	<20	není klasifikována jako nebezpečná	

CARLSON Oživovač plastů a pneu krémový

Datum vytvoření 31.08.2014

Datum revize 23.04.2025

Číslo verze

3.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 27323-41-7 ES: 248-406-9	dodecylbenzensulfonová kyselina, sloučenina s 2,2',2''-nitrilotriethanolem (1:1)	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 160875-66-1	(α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy)-poly(oxy- 1,2-ethandiyl)	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 69011-36-5 ES: 931-138-8 Registrační číslo: 01-2119976362-32	isotridekanol, ethoxylovaný (1< mol EO <2.5)	<0,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Index: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 ES: 209-136-7 Registrační číslo: 01-2119529238-36- XXXX	Oktamethylcyklotetrasiloxan	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2 (***), H361f Aquatic Chronic 1, H410	1, 2

Poznámky

*** *toxická pro reprodukci: doplňující písmena specifikují, zda může dojít k poškození plodu (d), nebo poškození reprodukční schopnosti (f)*

1 *Látka vzbuzující mimořádné obavy - SVHC.*

2 *Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

CARLSON Oživovač plastů a pneu krémovýDatum vytvoření 31.08.2014
Datum revize 23.04.2025

Číslo verze 3.0

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

Nevhodná hasiva

neuvedeno

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
500 ml	láhev	

Skladovací třída

12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 25 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

DNEL

Oktamethylcyclotetrasiloxan			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	73 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	73 mg/m ³	Akutní účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	73 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	73 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	13 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	13 mg/m ³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	13 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	13 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	13 mg/m ³	Chronické účinky místní

CARLSON Oživovač plastů a pneu krémový

Datum vytvoření 31.08.2014

Datum revize 23.04.2025

Číslo verze

3.0

Oktamethylcyclotetrasiloxan			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Orálně	3,7 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	3,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

propan-1,2-diol			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	168 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	10 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	213 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	50 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Orálně	85 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

PNEC

Oktamethylcyclotetrasiloxan	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,00044 mg/l
Mořská voda	0,000044 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,64 mg/kg
Půda (zemědělská)	0,13 mg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	>10 mg/l

propan-1,2-diol	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	260 mg/l
Mořská voda	26 mg/l
Voda (občasný únik)	183 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	20000 mg/kg
Sladkovodní sedimenty	572 mg/kg
Mořské sedimenty	57,2 mg/kg
Půda (zemědělská)	50 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství

kapalné

CARLSON Oživovač plastů a pneu krémový

Datum vytvoření	31.08.2014	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.04.2025		

Barva	bílá
Zápach	dle parfému
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	7,5-8,5 (neřaděno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	0,985-0,995 g/cm ³ při 20 °C
hustota	údaj není k dispozici
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	kapalina
9.2. Další informace	
Rychlost odpařování	údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti	Produkt nemá oxidační vlastnosti.
Výbušné vlastnosti	Produkt nemá výbušné vlastnosti.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

neuvedeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy)-poly(oxy-1,2-ethandiyl)					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	> 500 mg/kg		Krysa	

CARLSON Oživovač plastů a pneu krémovýDatum vytvoření 31.08.2014
Datum revize 23.04.2025

Číslo verze 3.0

dodecylbenzensulfonová kyselina, sloučenina s 2,2',2''-nitrilotriethanolem (1:1)

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	5741 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD50	>5000 mg/kg		Potkan	

isotridekanol, ethoxylovaný (1 < mol EO < 2.5)

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	LD50	>2000 mg/kg		Krysa	

Oktamethylcyclotetrasiloxan

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	>500-2000 mg/kg		Krysa	
Inhalačně (páry)	LC50	2975 ppm	48 hodin	Krysa	
Dermálně	LD50	>2,5 ml/kg		Králík	

propan-1,2-diol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně (pitná voda)	LD50	>20000 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD50	>2000 mg/kg		Králík	
Inhalačně (aerosoly)	LD50	317042 mg/l	2 hodiny	Králík	

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dráždivost**isotridekanol, ethoxylovaný (1 < mol EO < 2.5)**

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Nedráždí			Králík

propan-1,2-diol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Nedráždí	OECD 405		Králík

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

isotridekanol, ethoxylovaný (1 < mol EO < 2.5)

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Vážné poškození očí		Králík

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace**isotridekanol, ethoxylovaný (1 < mol EO < 2.5)**

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Nezpůsobuje senzibilizaci		Morče	

CARLSON Oživovač plastů a pneu krémový

Datum vytvoření 31.08.2014

Datum revize 23.04.2025

Číslo verze

3.0

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

isotridekanol, ethoxylovaný (1 < mol EO < 2.5)

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně		50 mg/kg	2 roky	Srdce	Snížená hmotnost		

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

neuvečeno

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

neuvečeno

Akutní toxicita**(α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy)-poly(oxy-1,2-ethandiyl)**

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC50		>10-100 mg/kg/24h	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC50		>10-100 mg/l	72 hodin	Řasy (Chlorella vulgaris)	

isotridekanol, ethoxylovaný (1 < mol EO < 2.5)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	OECD 203	>1-10 mg/l	96 hodin	Ryby (Cyprinus carpio)	
EC50	OECD 203	>1-10 mg/l	48 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
	OECD 203	0,37 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50		>1-10 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

CARLSON Oživovač plastů a pneu krémový

Datum vytvoření 31.08.2014

Datum revize 23.04.2025

Číslo verze

3.0

isotridekanol, ethoxylovaný (1 < mol EO < 2.5)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC50		140 mg/l	hodin		Aktivovaný kal

Oktamethylcyclotetrasiloxan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		0,0063 mg/l	336 hodin	Ryby (Cyprinodon variegatus)	
EC50		>0,0091 mg/l	96 hodin	Bezobratlí (Mysidopsis bahia)	
ErC50		0,022 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

propan-1,2-diol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		>1000 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50		>1000 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Mysidopsis bahia)	
EC50		>1000 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
Log Pow		-1,07			

Chronická toxicita**Oktamethylcyclotetrasiloxan**

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	>0,0044 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	≥0,0079 mg/l	21 dní	Bezobratlí (Daphnia magna)	

propan-1,2-diol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	13020 mg/l	7 dní		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

Biologická odbouratelnost**(α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy)-poly(oxy-1,2-ethandiyl)**

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
					Snadno biologicky odbouratelný

isotridekanol, ethoxylovaný (1 < mol EO < 2.5)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		>60 %	28 dní		

CARLSON Oživovač plastů a pneu krémový

Datum vytvoření 31.08.2014

Datum revize 23.04.2025

Číslo verze

3.0

Oktamethylcyklotetrasiloxan					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 310	3,7 %	28 dní		Nesnadno biologicky odbouratelný

propan-1,2-diol					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	81,7 %	28 dní	Aktivovaný kal	Biologicky odbouratelný
	OECD 306	90,6 %	64 dní	Slaná voda	Biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

α -(2-propylheptyl)- ω -hydroxy)-poly(oxy-1,2-ethandiyl)					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	<500				

Oktamethylcyklotetrasiloxan					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	12,400				
Log Pow	6,48				25,1°C

propan-1,2-diol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	0,09				

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

isotridekanol, ethoxylovaný (1 < mol EO < 2.5)		
Parametr	Hodnota	Stanovení hodnoty
	>5000	QSAR

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

CARLSON Oživovač plastů a pneu krémovýDatum vytvoření 31.08.2014
Datum revize 23.04.2025

Číslo verze 3.0

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

CARLSON Oživovač plastů a pneu krémový

Datum vytvoření 31.08.2014

Datum revize 23.04.2025

Číslo verze

3.0

Oktamethylcyclotetrasiloxan

Omezení	Omezující podmínky
70	1. Nesmí se uvádět na trh a) jako látka samotná; b) jako složka jiných látek nebo c) ve směsích v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních příslušné látky po 6. červnu 2026. 2. Nesmí se používat jako rozpouštědlo pro chemické čištění textilií, kůže a kožešin po 6. červnu 2026. 3. Odchylně platí: a) v případě látek D4 a D5 ve smývatelných kosmetických přípravcích se odst. 1 písm. c) použije po 31. lednu 2020. Pro účely tohoto písmene se „smývatelnými kosmetickými přípravky“ rozumí kosmetické přípravky vymezené v čl. 2 odst. 1 písm. a) nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009, které se za obvyklých podmínek používání po aplikaci smývají vodou; b) v případě všech kosmetických přípravků jiných než kosmetické přípravky uvedené v odst. 3 písm. a) se odstavec 1 použije po 6. červnu 2027; c) v případě prostředků vymezených v čl. 1 odst. 4 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 a v čl. 1 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746 se odstavec 1 použije po 6. červnu 2031. d) v případě léčivých přípravků vymezených v čl. 1 bodě 2 směrnice 2001/83/ES a veterinárních léčivých přípravků vymezených v čl. 4 bodě 1 nařízení (EU) 2019/6 se odstavec 1 použije po 6. červnu 2031. e) v případě látky D5 jako rozpouštědla při chemickém čištění textilií, kůže a kožešin se odstavec 1 a 2 použijí po 6. červnu 2034. 4. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: a) uvádění látek D4, D5 a D6 na trh pro tato průmyslová použití: — jako monomer při výrobě silikonového polymeru, — jako meziprodukt při výrobě jiných silikonových látek, — jako monomer při polymerizaci, — při formulaci nebo (opětovném) balení směsí, — při výrobě předmětů, — při úpravě nekovových povrchů, b) uvádění látek D5 a D6 na trh pro použití jako prostředky vymezené v čl. 1 odst. 4 nařízení (EU) 2017/745 k léčbě jizev a ran a péči o ně, prevenci ran a péči o stomii; c) uvádění látky D5 na trh pro profesionální použití při čištění nebo restaurování uměleckých děl a starožitností. d) uvádění látky D4, D5 a D6 pro použití jako laboratorní činidlo při činnostech v oblasti výzkumu a vývoje prováděných za kontrolovaných podmínek. 5. Odchylně se odst. 1 písm. b) nevztahuje na uvádění látek D4, D5 a D6 na trh: — jako složky silikonového polymeru samotného; — jako složky silikonového polymeru ve směsi, na kterou se vztahuje výjimka podle odstavce 6 6. Odchylně se odst. 1 písm. c) nevztahuje na uvádění na trh směsí, které obsahují látky D4, D5 nebo D6 jako rezidua ze silikonových polymerů, a to za těchto podmínek: a) D4, D5 nebo D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 1 % hmotnostní příslušné látky ve směsi, pro použití při adhezi, těsnění, lepení a lití; b) D4 v koncentraci rovné nebo nižší než 0,5 % hmotnostních nebo D5 nebo D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 0,3 % hmotnostních jedné či druhé látky ve směsi, pro použití jako ochranné nátěry (včetně lodních nátěrů); c) D4, D5 nebo D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 0,2 % hmotnostních příslušné látky ve směsi, pro použití jako prostředky vymezené v čl. 1 odst. 4 nařízení (EU) 2017/745 a v čl. 1 odst. 2 nařízení (EU) 2017/746, jiné než prostředky uvedené v odst. 6 písm. d); d) D5 v koncentraci rovné nebo nižší než 0,3 % hmotnostních ve směsi nebo D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 1 % hmotnostní ve směsi, pro použití jako prostředky vymezené v čl. 1 odst. 4 nařízení (EU) 2017/745, pro zubní otisky; e) D4 v koncentraci rovné nebo nižší než 0,2 % hmotnostních ve směsi nebo D5 nebo D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 1 % hmotnostní jedné či druhé látky ve směsi, pro použití jako silikonové vložky pro koně nebo jako podkovy;

CARLSON Oživovač plastů a pneu krémovýDatum vytvoření 31.08.2014
Datum revize 23.04.2025

Číslo verze 3.0

Oktamethylcyclotetrasiloxan

Omezení	Omezující podmínky
	f) D4, D5 nebo D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 0,5 % hmotnostních příslušné látky ve směsi, pro použití jako povlaky zlepšující adhezi; g) D4, D5 nebo D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 1 % hmotnostní příslušné látky ve směsi, pro použití při 3D tisku; h) D5 v koncentraci rovné nebo nižší než 1 % hmotnostní ve směsi nebo D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 3 % hmotnostní ve směsi, pro rychlou prototypizaci a výrobu forem nebo pro vysokovýkonné aplikace stabilizované křemenným plnivem; i) D5 nebo D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 1 % hmotnostní jedné či druhé látky ve směsi, pro použití při tamponovém tisku nebo k výrobě tamponů pro tisk; j) D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 1 % hmotnostní směsi, pro profesionální použití při čištění nebo restaurování uměleckých děl a starožitností. 7. Odchylně se odstavce 1 a 2 nevztahují na uvádění látky D5 na trh pro použití jako rozpouštědlo nebo na její použití jako rozpouštědlo v přísně kontrolovaných uzavřených systémech chemického čištění textilií, kůže a kožešin, kde se čisticí rozpouštědlo recykluje nebo spaluje.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
neuvedeno**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
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 látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad

CARLSON Oživovač plastů a pneu krémový

Datum vytvoření	31.08.2014	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.04.2025		

ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Repr.	Toxicita pro reprodukci
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů 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. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 05.12.2022. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 11, 12, 13, 15 a 16.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.