

CARLSON Oživovač plastů

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 29. 11. 2010 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 3. 3. 2021 | | |


ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** CARLSON Oživovač plastů
Látka / směs směs
UFI YE92-N100-M408-QDQW
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
směs k čištění plastů
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
Email msds@filson.cz
Adresa www stránek www.filson.cz
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list
Jméno FILSON s.r.o.
Email msds@filson.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Způsobuje vážné podráždění očí.
- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti
- 
- Signální slovo**
Varování
- Standardní věty o nebezpečnosti**
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení**
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/obličejový štít.

CARLSON Oživovač plastů

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 29. 11. 2010 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 3. 3. 2021 | | |

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501

Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Doplňující informace

EUH208

Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

<5 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, 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.

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: 160875-66-1 | (α -(2-propylheptyl)- ω -hydroxy)-poly(oxy-1,2-ethandiyl) | <1 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | |
| 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 4, H413 | 2 |
| CAS: 541-02-6 ES: 208-764-9 Registrační číslo: 01-2119511367-43 | Dekamethylcyklopentasiloxan | 0,08-0,8 | není klasifikována jako nebezpečná | 2, 3, 4 |
| Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | <0,0001 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % \leq C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C \geq 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % \leq C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C \geq 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C \geq 0,6 % | 1 |

Poznámky

- 1 Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Nemá-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

CARLSON Oživovač plastů

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 29. 11. 2010 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 3. 3. 2021 | | |

- 2 Látka vzbuzující mimořádné obavy - SVHC.
- 3 Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- 4 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět 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, uvědomte 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

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější 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.

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

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

CARLSON Oživovač plastů

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 29. 11. 2010 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 3. 3. 2021 | | |

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. 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 | rozprašovač | |

Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 25 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

DNEL

Dekamethylcyklopentasiloxan

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačně | 97,3 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 24,2 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 97,3 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 24,2 mg/kg | Chronické účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 17,3 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 4,3 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 17,3 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 4,3 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 5 mg/kg TH/den | Akutní účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 5 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |

CARLSON Oživovač plastů

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 29. 11. 2010 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 3. 3. 2021 | | |

Oktamethylcyklotetrasiloxan

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| 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 | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 3,7 mg/kg TH/den | Akutní účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 3,7 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |

PNEC

Dekamethylcyklopentasiloxan

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--|---------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | >0,0012 mg/l | | |
| Mořská voda | >0,00012 mg/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 2,4 mg/kg | | |
| Mořské sedimenty | 0,24 mg/kg | | |
| Půda (zemědělská) | 1,1 mg/kg | | |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | >10 mg/l | | |

Oktamethylcyklotetrasiloxan

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--|---------------|-------------------|-------|
| 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 | | |

8.2. Omezování expozice

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

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

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

CARLSON Oživovač plastů

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 29. 11. 2010 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 3. 3. 2021 | | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Skupenství | kapalné |
| 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 | 7-8,5 (neředěno) |
| 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 (logaritická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | 1-1,01 g/cm ³ |
| 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

neuveдено

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

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 29. 11. 2010 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 3. 3. 2021 | | |

Dekamethylcyklopentasiloxan

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|--------------|---------------|-------|---------|
| Orálně | LD50 | >24134 mg/kg | | Krysa | |
| Inhalačně | LC50 | 8,67 mg/l | 4 hodiny | Krysa | |

Oktamethylcyklotetrasiloxan

| 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 | |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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) | |

Dekamethylcyklopentasiloxan

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|-------------|---------------|--|-----------|
| EC50 | OECD 201 | >2,9 mg/l | 48 hodin | Bezobratlí (Daphnia magna) | |
| ErC50 | | >0,012 mg/l | 96 hodin | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | |
| NOEC | | 0,012 mg/l | 96 hodin | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | |

CARLSON Oživovač plastů

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 29. 11. 2010 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 3. 3. 2021 | | |

Dekamethylcyklopentasiloxan

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|-------------|---------------|----------------------------|-----------|
| LC50 | | >16 mg/l | | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| NOEC | OECD 210 | ≥0,014 mg/l | | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| NOEC | OECD 204 | ≥0,017 mg/l | | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| NOEC | OECD 211 | 0,015 mg/l | 21 dní | Dafnie (Daphnia magna) | |

Oktamethylcyklotetrasiloxan

| 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) | |

Chronická toxicita

Oktamethylcyklotetrasiloxan

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

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

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
| | | | | | Snadno biologicky odbouratelný |

Oktamethylcyklotetrasiloxan

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

Směs je biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

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

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| BCF | <500 | | | | |

Dekamethylcyklopentasiloxan

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| BCF | ≥500 | | | | |

Oktamethylcyklotetrasiloxan

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| BCF | 12,400 | | | | |

CARLSON Oživovač plastů

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 29. 11. 2010 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 3. 3. 2021 | | |

Oktamethylcyklotetrasiloxan

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Log Pow | 6,48 | | | | 25,1°C |

Neuvedeno.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a 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

Neuvedeno.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

neuvedeno

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**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. Postupujte podle platných 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 zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, 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

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

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

CARLSON Oživovač plastů

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 29. 11. 2010 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 3. 3. 2021 | | |

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 směrnic 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. 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.

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

Dekamethylcyclopentasiloxan

| Omezení | Omezující podmínky |
|---------|--|
| 70 | 1. Nesmí se uvádět na trh ve smývatelných kosmetických přípravcích v koncentraci jedné či druhé látky 0,1 % hmotnostních nebo vyšší po 31. lednu 2020. 2. Pro účely této položky se „smývatelnými kosmetickými přípravky“ rozumí kosmetické přípravky vymezené v čl. 2 odst. 1 písm. a) nařízení (ES) č. 1223/2009, které se za obvyklých podmínek používání po aplikaci smývají vodou. |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

| | |
|-----------|--|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H361f | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |
| H310+H330 | Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/obličejový štít. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. |

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

CARLSON Oživovač plastů

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 29. 11. 2010 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 3. 3. 2021 | | |

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

| | |
|-----------------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| 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 |
| 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 |
| 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 | Oktanól-voda rozdělovací koeficient |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | 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 |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Repr. | Toxicita pro reprodukci |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveďeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CARLSON Oživovač plastů

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 29. 11. 2010 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 3. 3. 2021 | | |

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 4 nahrazuje verzi 3 z 03. 03. 2017. Změny byly provedeny v oddílech 2, 3.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

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.