

CARLSON GARDEN Gelový čistič krbových skel

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 30. 7. 2011 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 21. 12. 2023 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** CARLSON GARDEN Gelový čistič krbových skel
Látka / směs směs
UFI 7NTQ-D4F6-H101-RV29
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Přípravek s mechanickým rozprašovačem k čištění krbových skel.
Hlavní zamýšlené použití
PC-CLN-6 Čisticí prostředky na krby a kouřovou pryskyřici
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 je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Dam. 1, H318
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Způsobuje vážné poškození očí.
- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti

**Signální slovo**

Nebezpečí

Nebezpečné látkymastný alkohol C10-16 +6 EO
benzensulfonová kyselina, C10-14-alkylderiváty, sodné soli
alkylpolyglukosid C10-16
alkylpolyglukosid C8-10**Standardní věty o nebezpečnosti**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

CARLSON GARDEN Gelový čistič krbových skel

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 30. 7. 2011 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 21. 12. 2023 | | |

| | |
|----------------|---|
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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. |
| P310 | Okamžitě volejte lékaře. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů. |

Doplňující informace

5-<15 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfémů

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: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registrační číslo: 01-2119450011-60 | (2-methoxymethylethoxy)propanol | <15 | | 1 |
| CAS: 69227-22-1 | mastný alkohol C10-16 +6 EO | <5 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 68411-30-3 ES: 270-115-0 Registrační číslo: 01-2119489428-22 | benzensulfonová kyselina, C10-14-alkylderiváty, sodné soli | <3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Acute Tox. 4, H302: C > 65 % | |
| CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registrační číslo: 01-2119457892-27 | hydroxid sodný | <1 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 | 1 |
| CAS: 110615-47-9 ES: 600-975-8 Registrační číslo: 01-2119489418-23 | alkylpolyglukosid C10-16 | <1 | Specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, H315: C > 30 % Eye Dam. 1, H318: C > 12 % | |
| CAS: 68515-73-1 ES: 500-220-1 Registrační číslo: 01-2119488530-36 | alkylpolyglukosid C8-10 | <1 | Eye Dam. 1, H318 | |

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

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 bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

CARLSON GARDEN Gelový čistič krbových skel

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 30. 7. 2011 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 21. 12. 2023 | | |

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

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.

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.

CARLSON GARDEN Gelový čistič krbových skel

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 30. 7. 2011 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 21. 12. 2023 | | |

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

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. 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 obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika**Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.**

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|--|-------|-----------------------|---|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů) (CAS: 34590-94-8) | PEL | 270 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže |
| | PEL | 43,8 ppm | |
| | NPK-P | 550 mg/m ³ | |
| | NPK-P | 89,3 ppm | |
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2) | PEL | 1 mg/m ³ | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
| | NPK-P | 2 mg/m ³ | |

Evropská unie**Směrnice Komise 2000/39/ES**

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|---|-------------|-----------------------|----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8) | OEL 8 hodin | 308 mg/m ³ | Kůže |
| | OEL 8 hodin | 50 ppm | |

DNEL

| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | | | | |
|--|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci | Dermálně | 283 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 308 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 121 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 37,2 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 36 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |

CARLSON GARDEN Gelový čistič krbových skel

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 30. 7. 2011 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 21. 12. 2023 | | |

alkylpolyglukosid C10-16

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Dermálně | 595000 mg/kg | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 420 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 357000 mg/kg | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 35,7 mg/kg | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 124 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |

alkylpolyglukosid C8-10

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Dermálně | 595000 mg/kg | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 420 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 357000 mg/kg | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 35,7 mg/kg | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 124 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |

PNEC**(2-methoxymethylethoxy)propanol**

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | 19 mg/l | | |
| Mořská voda | 1,9 mg/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 70,2 mg/kg sušiny sedimentu | | |
| Mořské sedimenty | 7,02 mg/kg sušiny sedimentu | | |
| Půda (zemědělská) | 2,74 mg/kg sušiny půdy | | |

alkylpolyglukosid C10-16

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--|--------------|-------------------|-------|
| Pitná voda | 0,176 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,018 mg/l | | |
| Voda (občasný únik) | 0,0295 mg/l | | |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 5000 mg/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 1,516 mg/kg | | |
| Mořské sedimenty | 0,065 mg/kg | | |
| Půda (zemědělská) | 0,654 mg/kg | | |
| Orálně | 111,11 mg/kg | | |

alkylpolyglukosid C8-10

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|-------------|-------------------|-------|
| Pitná voda | 0,176 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,0176 mg/l | | |

CARLSON GARDEN Gelový čistič krbových skel

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 30. 7. 2011 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 21. 12. 2023 | | |

| alkylpolyglukosid C8-10 | | | |
|--|--------------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Voda (občasný únik) | 0,27 mg/l | | |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 560 mg/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 1,516 mg/kg | | |
| Mořské sedimenty | 0,152 mg/kg | | |
| Půda (zemědělská) | 0,654 mg/kg | | |
| Orálně | 111,11 mg/kg | | |

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. 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

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

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 |
| Barva | bezbarvá |
| 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 | 12,5-13,5 (neředěno) |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | rozpustný |
| 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 hustota | 1,02-1,035 g/cm ³ při 20 °C |
| Relativní hustota páry | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic | údaj není k dispozici |
| Forma | gel |

CARLSON GARDEN Gelový čistič krbových skel

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 30. 7. 2011 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 21. 12. 2023 | | |

9.2. Další informace

Rychlost odpařování
Oxidační vlastnosti
Výbušné vlastnosti

údaj není k dispozici
Produkt nemá oxidační 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.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|------------------|----------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD50 | >5000 mg/kg | | Krysa | |
| Dermálně | LD50 | 9510 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačně (páry) | LC50 | 3,35 mg/l | 7 hodin | Krysa | |

benzensulfonová kyselina, C10-14-alkylderiváty, sodné soli

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|-----------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD50 | 438 mg/kg | | Potkan | |

hydroxid sodný

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|-----------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD50 | 40 mg/kg | | Myš | |
| Orálně | LD50 | 500 mg/kg | | Králík | |

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

CARLSON GARDEN Gelový čistič krbových skel

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 30. 7. 2011 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 21. 12. 2023 | | |

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

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.

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

neuveveno

Akutní toxicita

| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | | | | |
|--|----------|------------|---------------|---|-----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC50 | OECD 203 | >1000 mg/l | 96 hodin | Ryby (<i>Poecilia reticulata</i>) | |
| LC50 | OECD 202 | 1919 mg/l | 48 hodin | Dafnie (<i>Daphnia magna</i>) | |
| LC50 | OECD 202 | >1000 mg/l | 96 hodin | Korýši (<i>Crangon crangon</i>) | |
| ErC50 | OECD 201 | >969 mg/l | 96 hodin | Řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) | |
| EC50 | | 4168 mg/l | 18 hodin | Bakterie (<i>Pseudomonas putida</i>) | |
| NOEC | | >0,5 mg/l | 22 dní | Vodní bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>) | |
| LOEC | | >0,5 mg/l | 22 dní | Vodní bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>) | |

benzensulfonová kyselina, C10-14-alkylderiváty, sodné soli

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|--------|-----------|---------------|--------|-----------|
| LC50 | | 4,1 mg/kg | 96 hodin | Ryby | |
| EC50 | | 4,1 mg/kg | 48 hodin | Dafnie | |
| LD50 | | 9,1 mg/kg | 72 hodin | Řasy | |

CARLSON GARDEN Gelový čistič krbových skel

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 30. 7. 2011 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 21. 12. 2023 | | |

| hydroxid sodný | | | | | |
|----------------|--------|------------|---------------|---------------------------------|-----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LD50 | | 189 mg/kg | 48 hodin | Ryby (Leuciscus idus melanotus) | |
| LC50 | | 125 mg/l | 96 hodin | Řasy (Gambusia affinis) | |
| EC50 | | 40,38 mg/l | | Bezobratlí (Daphnia magna) | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

Biologická odbouratelnost

| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
| | OECD 301F | 75 % | 28 dní | | Snadno biologicky odbouratelný |

| benzensulfonová kyselina, C10-14-alkylderiváty, sodné soli | | | | | |
|--|--------|---------|---------------|-----------|----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
| | | >60 % | 28 dní | | |

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | | | | |
|---------------------------------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
| Log Pow | 1,01 | | | | |

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

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.

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 zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

CARLSON GARDEN Gelový čistič krbových skel

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 30. 7. 2011 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 21. 12. 2023 | | |

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 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(*) - 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

neuveдено

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 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, 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).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

CARLSON GARDEN Gelový čistič krbových skel

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 30. 7. 2011 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 21. 12. 2023 | | |

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H412 | Škodlivý 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. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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. |
| P310 | Okamžitě volejte lékaře. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů. |

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

| | |
|---------|--|
| 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 |

CARLSON GARDEN Gelový čistič krbových skel

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 30. 7. 2011 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 21. 12. 2023 | | |

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Met. Corr. | Látka nebo směs korozivní pro kovy |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveдено

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 6.0 nahrazuje verzi BL z 10. 10. 2018. 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.