

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY**Číslo výrobku:**

08721000, 08723300

UFI: ETP0-R036-D00X-U3KN**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky / přípravku**

Mazivo/ maziva

Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

Profesionální použití

Nedoporučená použití žádné**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Obor poskytující informace:

Motorsport, s.r.o.

Poděbradská 541/29

CS-190 00 Praha 9

Tel.: 2 84 818 902

E-Mail: sonax@motorsport.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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS02

Signální slovo Nebezpečí**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s regionálními/národními předpisy.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2024

Číslo verze 5.00 (nahrazuje verzi 4.00)

Revize: 28.11.2023

Obchodní označení: SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY

(pokračování strany 1)

Další údaje:

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 0,1 % považovanou za PBT.

vPvB:

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 0,1 % považovanou za vPvB.

Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

Tato látka/sloučenina obsahuje složky, které podle článku 57(f) směrnice REACH nebo delegovaného nařízení vydaného Komisí (EU) 2017/2100 nebo delegovaného nařízení vydaného Komisí (EU) 2018/605 obsahuje množství 0,1 % nebo více vlastností poškozujících endokrinní systém nebo u nichž existuje podezření, že obsahují vlastnosti poškozující endokrinní systém.

Seznam II: Látky, u nichž byly podle právních předpisů EU zkoumány endokrinní poruchy.

CAS: 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Seznam II

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Přípravek z tlakového plynu a minerálního oleje s aditivy v ropném destilátu

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| | | |
|--|---|---------|
| CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx | White mineral oil, petroleum ⚠ Asp. Tox. 1, H304 | 50-<75% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 5-<10% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx | propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 5-<10% |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx | isobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 1-<3% |
| CAS: 1474044-79-5 Číslo ES: 939-717-7 Reg.nr.: 01-2119980985-16-xxxx | calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) Alternativní číslo CAS: 57855-77-3 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 1-<3% |
| CAS: 110-25-8 Číslo ES: 701-177-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | <1% |
| CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46-xxxx | 2,6-di-tert-butyl-p-kresol ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | <0,25% |

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Odstranit znečištěné oblečení

Při nadýchání:

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

V případě podráždění dýchacích cest, závratích, nevolnostech nebo bezvědomí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 17.09.2024

Číslo verze 5.00 (nahrazuje verzi 4.00)

Revize: 28.11.2023

Obchodní označení: SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY

(pokračování strany 2)

Při styku s kůží:

Postižené místa pokožky omyjte vodou a jemným mycím prostředkem.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Dýchací potíže.

Bolesti hlavy

Únava

Nevolnost

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčbu stanoví lékař dle posouzení stavu pacienta.

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

Pěna

Kysličník uhličitý

Hasící prášek

Vodní mlha

Nevhodná hasiva: Plný proud vody**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolnit:

Kysličník uhelnatý (CO).

Kysličník uhličitý (CO₂)Kysličníky dusíku (NO_x).Kysličníky síry (SO_x)**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit celkový ochranný oděv.

Pobyt v nebezpečné oblasti pouze s ochranným respiračním zařízením nezávislým na cirkulujícím vzduchu.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Další údaje:

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Starat se o dostatečné větrání.**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Chránit před zápalnými zdroji.

Nosit osobní ochranný oděv.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistit dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)

CZ

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2024

Číslo verze 5.00 (nahrazuje verzi 4.00)

Revize: 28.11.2023

Obchodní označení: SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.
Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:



Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.

Při zpracování se budou uvolňovat snadno unikající zápalné látky.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Zajistit nepropustné podlahy, odolné ředidlům.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.
Dbát místních úředních předpisů.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Skladovat v chladu, zahřátí vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí roztržení.
Doporučená skladovací teplota: 20 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

DNEL

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

| | | |
|-------------|------|---|
| Orálně | DNEL | 40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects) |
| Pokožkou | DNEL | 92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) |
| | | 220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects) |
| Inhalováním | DNEL | 35 mg/m ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects) |
| | DNEL | 160 mg/m ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects) |

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate)

| | | |
|-------------|------|--|
| Pokožkou | DNEL | 10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects) |
| Inhalováním | DNEL | 5 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects) |

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadeceny)glycine

| | | |
|-------------|------|---|
| Orálně | DNEL | 92 mg/kg (consumer) (acute systematic effects) |
| | DNEL | 5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects) |
| Pokožkou | DNEL | 50 mg/kg (consumer) (acute systematic effects) |
| | | 10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects) |
| | DNEL | 5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects) |
| | | 100 mg/kg (worker) (acute systematic effects) |
| Inhalováním | DNEL | 9 mg/m ³ (consumer) (acute locale effects) |

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2024

Číslo verze 5.00 (nahrazuje verzi 4.00)

Revize: 28.11.2023

Obchodní označení: SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY

(pokračování strany 4)

| | | |
|--|------|---|
| | DNEL | 18 mg/m ³ (worker) (acute locale effects) 0,005 mg/m ³ (consumer) (longterm local effects) 0,01 mg/m ³ (worker) (longterm local effects) |
| | DNEL | 0,1 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects) 0,2 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects) |
| CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol | | |
| Orálně | DNEL | 0,25 mg/kg bw/day (vls) |
| Pokožkou | DNEL | 0,25 mg/kg (vls) 0,5 mg/kg (wls) |
| Inhalováním | DNEL | 0,86 mg/m ³ (vls) 3,5 mg/m ³ (wls) |
| PNEC | | |
| CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) | | |
| Orálně | PNEC | 22,2 mg/kg food (human) |
| | PNEC | 10 mg/l (KS) 0,004 mg/l (water (fresh water)) 0,0004 mg/l (water (sea water)) |
| | PNEC | 69 mg/kg (sediment (fresh water)) 6,9 mg/kg (sediment (sea water)) 13,9 mg/kg (soil) |
| CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | | |
| | PNEC | 0,0043 mg/l (sporadic release) 0,00043 mg/l (water (fresh water)) 0,000043 mg/l (water (sea water)) |
| CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol | | |
| | PNEC | 0,17 mg/l (sewage plant) 0,0002 mg/l (freshwater (Süßwasser)) 0,00002 mg/l (sediment (sea water)) |
| | PNEC | 0,0477 mg/kg (gro) 0,0996 mg/kg (sediment (sea water)) |

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezení expozice

Vhodné technické řídicí zařízení.

Je nutné zajistit dostatečné větrání. Toho je možné dosáhnout lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to k udržení koncentrace pod limity na pracovišti, je nutné nosit vhodnou ochrannou roušku.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchacích cest

Za normálních okolností není nutné

Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.

Ochrana rukou: Za normálních okolností není nutné

Ochrana očí a obličeje Za normálních okolností není nutné

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství

Kapalná

Barva:

Hnědá

(pokračování na straně 6)

CZ

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2024

Číslo verze 5.00 (nahrazuje verzi 4.00)

Revize: 28.11.2023

Obchodní označení: SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY

(pokračování strany 5)

| | |
|---|---|
| Zápach: | Skoro bez zápachu |
| Bod tání / bod tuhnutí | Není určeno. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 200-499 °C (informace o účinné látce) |
| Hořlavost | Extrémně hořlavý aerosol. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| Dolní mez: | 1,5 Vol.% (informace o hnacím plynu) |
| Horní mez: | 10,9 Vol.% (informace o hnacím plynu) |
| Bod vzplanutí: | Nedá se použít, jde o aerosol. |
| Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| pH | Není určeno. |
| Viskozita: | |
| Kinematická viskozita při 40 °C | <20,5 mm ² /s (informace o účinné látce) |
| Rozpustnost vodě: | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno. |
| Tlak páry: | Není určeno. |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| Hustota při 20 °C: | 0,86 - 0,87 g/cm ³ (informace o účinné látce) |
| Hustota páry: | Není určeno. |

9.2 Další informace

| | |
|---|---------------------------|
| Vzhled: | |
| Skupenství: | Aerosol |
| Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí | |
| Zápalná teplota: | Produkt není samozápalný. |
| Výbušné vlastnosti: | Není určeno. |
| Změna stavu | |
| Rychlost odpařování | Není určeno. |

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

| | |
|--|--|
| Výbušniny | odpadá |
| Hořlavé plyny | odpadá |
| Aerosoly | Pozitivní zkouška plamenem podle článku 31.4 UN RTDG, návod ke zkouškám a kritériím. |
| Oxidující plyny | odpadá |
| Plyny pod tlakem | odpadá |
| Hořlavé kapaliny | odpadá |
| Hořlavé tuhé látky | odpadá |
| Samovolně reagující látky a směsi | odpadá |
| Samozápalné kapaliny | odpadá |
| Samozápalné tuhé látky | odpadá |
| Samozahřívající se látky a směsi | odpadá |
| Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| Oxidující kapaliny | odpadá |
| Oxidující tuhé látky | odpadá |
| Organické peroxidy | odpadá |
| Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |
| Znečistlivělé výbušniny | odpadá |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita10.1 **Reaktivita** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.10.2 **Chemická stabilita** Za normálních podmínek stabilní.10.3 **Možnost nebezpečných reakcí** Vyvíjí se lehce vznítilitelné plyny/páry.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2024

Číslo verze 5.00 (nahrazuje verzi 4.00)

Revize: 28.11.2023

Obchodní označení: SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY

(pokračování strany 6)

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvyšování tlaku vede k explozi.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

10.5 Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

| | | |
|-------------|---------|-----------------------|
| Orálně | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalováním | LC50/4d | >5.200 mg/l (rat) |

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

| | | |
|----------|------|------------------------|
| Orálně | LD50 | >2.500 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | >10.000 mg/kg (rabbit) |

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

| | | |
|-------------|-----------|--|
| Orálně | LD50 | 5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| | | >5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 420) |
| Inhalováním | LC50 / 4h | 1,37 mg/m ³ (rat) |
| | | 1,8 mg/m ³ (Ratte) (OECD 403) |

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

| | | |
|----------|------|--|
| Orálně | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401) |
| Pokožkou | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402) |

Žravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**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.**Doplňující toxikologická upozornění:****Toxicita po opakovaných dávkách****CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

| | | |
|--------|------------|--|
| Orálně | NOAEL 90 d | 100 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver) |
|--------|------------|--|

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

Výrobek obsahuje látky, u nichž existuje podezření, že způsobují endokrinní poruchy s účinky na zdraví.

| | |
|---------------|----------------------------|
| CAS: 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-p-kresol |
|---------------|----------------------------|

Seznam II

CZ (pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2024

Číslo verze 5.00 (nahrazuje verzi 4.00)

Revize: 28.11.2023

Obchodní označení: SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY

(pokračování strany 7)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

| | |
|------------|---------------------------|
| LC50 / 96h | >100 mg/l (fish) |
| EC50 / 48h | >100 mg/l (daphnia) |
| NOEC/NOEL | ≥100 mg/l (fish) (96h) |
| | ≥100 mg/l (al) (72h) |
| | ≥100 mg/l (daphnia) (48h) |

CAS: 106-97-8 butan

| | |
|-------------|-------------------|
| LC50 / 96 h | 27,98 mg/l (fish) |
| EC50 / 4 d | 7,71 mg/l (al) |

CAS: 74-98-6 propan

| | |
|-------------|-------------------|
| LC50 / 96 h | 27,98 mg/l (fish) |
| EC50 / 96 h | 7,71 mg/l (algae) |

CAS: 75-28-5 isobutan

| | |
|-------------|-------------------|
| LC50 / 96 h | 27,98 mg/l (fish) |
| EC50 / 4 d | 7,71 mg/l (algae) |

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Inhalováním LC50/1 | >9 mg/L (rat) |
| LC50 / 96 h | >0,28 mg/l (fish) |
| NOEL 21 d | 2,2-10 mg/l (daphnia) |
| EC50 | >0,27 mg/l (daphnia) |
| EC50 / 48h | >0,27 mg/l (daphnia) |
| IC50 / 48h | >0,27 mg/l (daphnia) |
| NOEC / 72 h | >0,27 mg/l (al) |

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

| | |
|--------------|--|
| LC50 / 96 h | 6,8 mg/l (fish) |
| EC20 / 0.5 h | 50 mg/l (Bel) |
| EC50 / 48h | 0,43 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 / 72h | 6,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| | 0,91 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

| | |
|-------------|------------------------------|
| LC50 / 96 h | 0,758 mg/l (al) |
| LC50 / 96h | 0,199 mg/l (fish) |
| EC50 / 48h | 0,48 mg/l (Daphnia magna) |
| NOEC / 21 d | 0,053 mg/l (Oryzias latipes) |
| | 0,069 mg/l (Daphnia magna) |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

Biodegradation >60 % (28d (OECD 301B))

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

CSB 2.400 mg/g

Biodegradation 85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)

12.3 Bioakumulační potenciál

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

| | |
|---------|------|
| BCF | 3,16 |
| log POW | >6,6 |

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2024

Číslo verze 5.00 (nahrazuje verzi 4.00)

Revize: 28.11.2023

Obchodní označení: SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY

(pokračování strany 8)

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

log POW 3,5-4,2

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:**

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 0,1 % považovanou za vPBT.

vPvB:

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 0,1 % považovanou za vPBT.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Se zohledněním současných vědeckých poznatků nejsou pro výrobek k dispozici žádné údaje o vlastnostech poškozujících endokrinní systém s účinky na životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:** Produkt se nesmí nekontrolovaně dostat do okolí.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady** Nebezpečně klasifikovaný odpad podle přílohy III směrnice 2008/98/ES.**Doporučení:** Odpady musí být odstraněny v souladu s místními úředními předpisy.**Evropský katalog odpadů**

Kód druhu odpadu + Kód druhu odpadu pro obal

| | |
|-----------|---|
| 15 01 10* | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
| HP3 | Hořlavé |
| HP5 | Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí |

Kontaminované obaly:**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN

IMDG

IATA

1950 AEROSOLY

AEROSOLS

AEROSOLS, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN



třída

2 5F Plyny

Etiketa

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1 Plyny

Label

2.1

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2024

Číslo verze 5.00 (nahrazuje verzi 4.00)

Revize: 28.11.2023

Obchodní označení: SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY

(pokračování strany 9)

| | |
|---|---------------------------------|
| 14.4 Obalová skupina ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Viz body 6-8 Varování: Plyny |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít. |
| Přeprava/další údaje: | |
| ADR/RID/ADN | |
| Omezené množství (LQ) | 1L |
| Přepravní kategorie | 2 |
| Kód omezení pro tunely: | D |
| UN "Model Regulation": | UN 1950 AEROSOLY, 2.1 |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Evropské předpisy:

Kategorie Seveso (SMĚRNICE 2012/18/EU) P3a Hořlavé aerosoly
NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Národní předpisy:

Upozornění na omezení práce:

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Aerosoly | Na základě údajů ze zkoušek

Datum předchozí verze: 28.04.2021

Číslo předchozí verze: 4.00

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 17.09.2024

Číslo verze 5.00 (nahrazuje verzi 4.00)

Revize: 28.11.2023

Obchodní označení: SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY

(pokračování strany 10)

Zkratky a akronymy:*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**NOEL = No Observed Effect Level**NOEC = No Observed Effect Concentration**LC = letal Concentration**EC50 = half maximal effective concentration**log POW = Octanol / water partition coefficient**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**ATE: acute toxicity estimate**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**IOELV = indicative occupational exposure limit values**Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A**Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1**: Aerosoly – Kategorie 3**Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn**Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4**Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1**Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2**Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1**Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1**Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1**Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3**** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**