

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.10.2017

Číslo verze 1

Revize: 08.11.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY**

Číslo výrobku: 08721000

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie produktů PC24 Maziva, tuky, produkty uvolňování

Použití látky / přípravku Mazivo/ maziva

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-H229 Extrémně hořlavý aerosol. 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-H229 Extrémně hořlavý aerosol. 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 ohněm 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.

Další údaje:

EUH208 Obsahuje kyselina benzensulfonová, Di-C10-14-alkylderiváty, soli vápníka, benzen, mono-C10-14-alkylderiváty, sedimenty frakční destilace, meziprodukt, sulfonovaný, sodné soli, aminy, C12-14-tert-alkyl-. Může vyvolat alergickou reakci.

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.10.2017

Číslo verze 1

Revize: 08.11.2016

Obchodní označení: SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY

(pokračování strany 1)

2.3 Další nebezpečnost
Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.
vPvB: Nedá se použít.

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 1, H220; Press. Gas C, H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1-<3%
Číslo ES: 939-603-7 Reg.nr.: 01-2119978241-36-XXXX	kyselina benzensulfonová, Di-C10-14-alkylderiváty, soli vápníka ⚠ Skin Sens. 1, H317	1-<3%
CAS: 85117-47-1 EINECS: 285-597-8	benzen, mono-C10-14-alkylderiváty, sedimenty frakční destilace, meziprodukt, sulfonovaný, sodné soli ⚠ Skin Sens. 1B, H317	<0,25%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46-XXXX	2,6-di-tert-butyl-p-kresol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,25%
CAS: 68955-53-3 EINECS: 273-279-1 Reg.nr.: 01-2119456798-18-XXXX	aminy, C12-14-tert-alkyl- ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	<0,25%

Dodatečná upozornění:

Každý zápis ve sloupci č. ES, který začíná číslicí „9“, je číslo v Předběžném seznamu agentury ECHA, které čeká na zveřejnění oficiálního inventárního čísla ES pro danou látku. Další informace o čísle CAS pro danou látku jsou uvedeny v oddíle 15.

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.

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 zavolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Alergické projevy

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 11.10.2017

Číslo verze 1

Revize: 08.11.2016

Obchodní označení: SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Léčbu stanoví lékař dle posouzení stavu pacienta.

(pokračování strany 2)

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 nebo kysličník uhličitý

Kysličníky síry (SO_x)**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

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**

Chránit před zápalnými zdroji.

Starat se o dostatečné větrání.

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, vázícími 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.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

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 nepronážíte a nespálujte, ani po použití.

Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.

Při zpracování se budou uvolňovat snadno unikající zápalné látky.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.10.2017

Číslo verze 1

Revize: 08.11.2016

Obchodní označení: SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY

(pokračování strany 3)

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.

Další údaje k podmínkám skladování:

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

Pokožkou	DNEL	5 mg/kg (VL)
		8,3 mg/kg (worker)
Inhalováním	DNEL	1,74 mg/m ³ (VL)
		5,8 mg/m ³ (worker)

PNEC

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

Orálně	PNEC	16,7 mg/kg food (human)	
	PNEC	100 mg/l (sewage plant)	
			0,004 mg/l (sporadic release)
			0,004 mg/l (freshwater (Süßwasser))
PNEC		0,0004 mg/l (sediment (sea water))	
		1,29 mg/kg (sediment (fresh water))	
		1,04 mg/kg (soil)	

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování 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.

Osobní ochranné prostředky:

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 orgánů:

Za normálních okolností není nutné

Při překročení limitních hodnot na pracovišti:

Doporučuje se následující ochrana dýchacích cest:

Respirátor pro organické plyny a páry (typ A)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.10.2017

Číslo verze 1

Revize: 08.11.2016

Obchodní označení: SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY

(pokračování strany 4)

Charakteristická barva: Hnědá

[DIN EN 14387]

Ochrana rukou: Ochranné rukavice**Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Doba průniku materiálem rukavic Hodnota permeability: úroveň 6 (≥ 480)**Ochrana očí:** Za normálních okolností není nutné

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:	Aerosol
Barva:	Hnědá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH: Nedá se použít.

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	200 - 499 °C (informace o účinné látce)

Bod vzplanutí: >100 °C
(informace o účinné látce)

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nedá se použít.

Zápalná teplota:

Teplota rozkladu: Není určeno.

Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti: Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	1,5 Vol.% (informace o hnacím plynu)
Horní mez:	10,9 Vol.% (informace o hnacím plynu)

Tlak páry: Není určeno.

Hustota při 20 °C: 0,85 - 0,86 g/cm³
(informace o účinné látce)

Relativní hustota Není určeno.

Hustota páry: Není určeno.

Rychlost odpařování Nedá se použít.

Rozpustnost ve / směsitelnost s

vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Není určeno.

Viskozita:

Kinematicky při 40 °C: $>20,5$ mm²/s
(informace o účinné látce)

9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.10.2017

Číslo verze 1

Revize: 08.11.2016

Obchodní označení: SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY

(pokračování strany 5)

10.2 Chemická stabilita Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Vytvoří se lehce vznítitelné plyny/páry.

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 bezpečném zacházení viz kapitola 7.

10.5 Neslučitelné materiály:

silná oxidační činidla

Silné kyseliny

louhy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích K této směsi nejsou k dispozici žádné toxikologické nálezy.

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	>5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4d	>5000 mg/l (rat)

CAS: 106-97-8 Butan

Inhalováním	LC50/4d	658 mg/l (rat)
-------------	---------	----------------

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

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

Primární dráždivé účinky:
Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (konvenční metoda).

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (konvenční metoda).

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (konvenční metoda).

Obsahuje kyselina benzensulfonová, Di-C10-14-alkylderiváty, soli vápníka, benzen, mono-C10-14-alkylderiváty, sedimenty frakční destilace, meziprodukt, sulfonovaný, sodné soli, aminy, C12-14-tert-alkyl-. Může vyvolat alergickou reakci.

Zařazení relevantní hodnoty:
kyselina benzensulfonová, Di-C10-14-alkylderiváty, soli vápníka:

Specific concentration limits [SCL] (ECHA)

≥10% Skin Sens.1 (H317)

CAS: 85117-47-1 benzen, mono-C10-14-alkylderiváty, sedimenty frakční destilace, meziprodukt, sulfonovaný, sodné soli:

Specific concentration limits [SCL]

≥10% Skin Sens.1 (H317)

Toxicita po opakovaných dávkách
CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Orálně	NOAEL	25 mg/kg (Ratte)
--------	-------	------------------

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
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.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.10.2017

Číslo verze 1

Revize: 08.11.2016

Obchodní označení: SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY

(pokračování strany 6)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (konvenční metoda).
Viskozita: > 20,5mm²/s (40°C)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita K této směsi nejsou k dispozici žádné údaje ohledně ekotoxicity.

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

LC50 / 96h	>0,57 mg/l (Danio rerio)
EC50 / 48h	>0,17 mg/l (Daphnia magna)
IC50 / 72h	>0,42 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/NOEL	0,39 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

CAS: 8042-47-5 White mineral oil (petroleum)

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

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

Biodegradation 30 % (MITI-Test II)
4,5 % (---) (OECD Richtlinie zur Untersuchung v. Chem.Nr 301C)

12.3 Bioakumulační potenciál

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

log POW 5,1 log POW

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění: Produkt se nesmí nekontrolovaně dostat do okolí.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady Nebezpečný odpad v souladu s nařízením o seznamu odpadů

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo
ADR, IMDG, IATA

UN1950

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.10.2017

Číslo verze 1

Revize: 08.11.2016

Obchodní označení: SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY

(pokračování strany 7)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	1950 AEROSOLY
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**ADR**

třída	2 5F Plyny
Etiketa	2.1

IMDG, IATA

Class	2.1
Label	2.1

14.4 Obalová skupina

ADR, 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
--	---------------------------------

Přeprava/další údaje:**ADR**

Omezené množství (LQ)	1L
Přepavní 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

Následující látky v tomto produktu jsou identifikovány č. CAS, a to zejména v zemích, ve kterých nařízení REACH nejsou závazné.

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu: CAS 64742-49-0

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.

(pokračování na straně 9)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 11.10.2017

Číslo verze 1

Revize: 08.11.2016

Obchodní označení: SONAX E-BIKE SPREJ NA ŘETĚZY

(pokračování strany 8)

*H302 Zdraví škodlivý při požití.**H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.**H311 Toxický při styku s kůží.**H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.**H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.**H330 Při vdechování může způsobit smrt.**H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.**H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***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 concentraion**log POW = Octanol / water partition coefficient**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**ATE: acute toxicity estimate**ADR: Accord européen sur le transport 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 1: Hořlavé plyny – Kategorie 1**Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1**Press. Gas C: Plyny pod tlakem – Stlačený plyn**Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4**Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3**Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2**Skin Corr. 1B: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B**Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1**Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A**Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B**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*

CZ