SONAX®

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.05.2020 *Číslo verze 6.01* *Revize: 06.02.2020*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: SONAX Letní kapalina do ostřikovačů koncentrát 1:100 - Jablko

Číslo výrobku:
03721410
UFI: USJ0-X0NJ-000P-R26M
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 PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
Použití látky / přípravku Péče o vozidlo

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
Skin Sens. 1A H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení
Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07

Signální slovo Varování

Nebezpečné komponenty k etiketování:
??

Standardní věty o nebezpečnosti
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Pokyny pro bezpečné zacházení
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s regionálními /národními předpisy.
2.3 Další nebezpečnost
Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.05.2020 | Číslo verze 6.01 | Revize: 06.02.2020

Obchodní označení: SONAX Letní kapalina do ostřikovačů koncentrát 1:100 - Jablko

(pokračování strany 1)

vPvB: Nedá se použít.

*

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi
Popis: vodný tenzidový roztok, bez fosfátů

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
	Aliphatic alcohol, ethoxylated, sulfated,sodium salt Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36-xxxx	Alkyl polyglycoside C8-10 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 10 %	1-<3%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx	2-methylisothiazol-3(2H)-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	>0,0015-<0,01%

Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu	
aniontové povrchově aktivní látky	≥5 - <15%
neiontové povrchově aktivní látky	<5%
parfémy, limonene, methylisothiazolinone, benzisothiazolinone, sodium pyrithione	

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: Odstranit znečištěné oblečení
Při nadýchání: Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření
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 několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
Při požití:
Vypláchout ústa a bohatě zapíjet vodou.
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
senzibilizace
Alergické projevy

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: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.
5.3 Pokyny pro hasiče
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:
Musí být přijata běžná opatření pro hašení požáru.
Pobyt v nebezpečné oblasti pouze s ochranným respiračním zařízením nezávislým na cirkulujícím vzduchu.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 3)

(pokračování strany 2)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Není nutné.
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:
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 bezpečnému 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 Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Pokyny pro skladování:
Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Zabezpečit před proniknutím do půdy.
Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.
Další údaje k podmínkám skladování:
Chránit před mrazem.
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: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10		
Orálně	DNEL	35,7 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
Pokožkou	DNEL	357.000 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
	DNEL	595.000 mg/kg (worker) (longterm exposure - systemic effects)
Inhalováním	DNEL	124 mg/m³ (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
		420 mg/m³ (worker) (longterm exposure - systemic effects)

PNEC	
CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10	
PNEC	0,27 mg/l (sporadic release)
	560 mg/l (STP)
	0,176 mg/l (water (fresh water))
	0,0176 mg/l (water (sea water))
PNEC	111,11 mg/kg (oral (secondary poisoning))
	0,654 mg/kg (gro)
	1,516 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,152 mg/kg (sediment (sea water))

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice
Osobní ochranné prostředky:
Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

(pokračování na straně 4)

(pokračování strany 3)

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Ochrana dýchacích orgánů: *Není nutné.*
Ochrana rukou: *Ochranné rukavice*
Materiál rukavic
Nitrilkaučuk
Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,4 mm
[EN 374]
Doba průniku materiálem rukavic *Hodnota permeability: úroveň 6 (≥480min)*
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:	*Kapalná*
Barva:	*Zelená*
Zápach:	*Po plodech*
Prahová hodnota zápachu:	*Není určeno.*
Hodnota pH při 20 °C:	*9,0 - 10,0*
Změna stavu	
Bod tání/bod tuhnutí:	*Není určeno.*
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	*≥ 100 °C*
Bod vzplanutí:	*Nedá se použít.*
Hořlavost (pevné látky, plyny):	*Nedá se použít.*
Teplota rozkladu:	*Není určeno.*
Teplota samovznícení:	*Produkt není samozápalný.*
Výbušné vlastnosti:	*U produktu nehrozí nebezpečí exploze.*
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	*Není určeno.*
Horní mez:	*Není určeno.*
Tlak páry:	*Není určeno.*
Hustota při 20 °C:	*1,02 - 1,03 g/cm³*
Relativní hustota	*Není určeno.*
Hustota páry:	*Není určeno.*
Rychlost odpařování	*Není určeno.*
Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	*Úplně mísitelná.*
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	*Není určeno.*
Viskozita:	
Doba výtoku při 20 °C	*10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)*
9.2 Další informace	*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita *Žádné nebezpečné rekce nejsou známy.*
10.2 Chemická stabilita *Za normálních podmínek stabilní.*
10.3 Možnost nebezpečných reakcí *Žádné nebezpečné rekce nejsou známy.*
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit *Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.*
10.5 Neslučitelné materiály: *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

(pokračování na straně 5)

(pokračování strany 4)

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: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10		
Orálně	*LD50*	*>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)*
Pokožkou	*LD50*	*>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)*

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/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
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
Pro žádnou z účinných látek není známo, že by způsobovala karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní účinky.
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.*

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

Aquatická toxicita:	
CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10	
LC 50	*>100 mg/l (Brachydanio rerio) (DIN EN ISO 7346-2)*
EC0	*>100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209 / DIN 34812, part 8)*
EC50	*>10-100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (88/302/EWG , part C)*
	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202 / part 1)
NOEC	*>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 204)*
	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
CAS: 2682-20-4 2-methylisothiazol-3(2H)-on	
EC 20 / 3h	*2,8 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))*
EC50/3h	*34,6 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))*

12.2 Perzistence a rozložitelnost
U výrobku vyplnte vrchní plochy se substancemi o pozadavcích EU, smernicemi o konecné biologické odbouratelnosti tensidu v pracích a cistících prostredcích.

Aliphatic alcohol, ethoxylated, sulfated,sodium salt	
Biodegradiation	*>60 % (OECD 301B)*

12.3 Bioakumulační potenciál *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
12.4 Mobilita v půdě *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
Další ekologické údaje:
Všeobecná upozornění:
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 6)

(pokračování strany 5)

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
Není klasifikováno jako nebezpečný odpad podle přílohy III směrnice 2008/98/ES.
Doporučení: *Odpady musí být odstraněny v souladu s místními úředními předpisy.*
Evropský katalog odpadů
1) Kód druhu odpadu
2) Kód druhu odpadu pro obal

20 01 30	*Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29*
15 01 02	*Plastové obaly*

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo	
ADR, IMDG, IATA	*odpadá*
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
ADR, IMDG, IATA	*odpadá*
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
třída	*odpadá*
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	*Nedá se použít.*
UN "Model Regulation":	*odpadá*

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:
EC/1907/2006 (REACh)
EC/1272/2008 (CLP)
EC/648/2004

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
H301 Toxický při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.

(pokračování na straně 7)

(pokračování strany 6)

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.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
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	
Senzibilizace kůže	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

Zkratky a akronymy:
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 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
Acute Tox. 3: Akutní toxicita - orální – Kategorie 3
Acute Tox. 2: Akutní toxicita - inhalační – Kategorie 2
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Skin Irrit. 2: Žíravost/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
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A
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

Historie verze a upozornění na změny: *Náhrada verze 6.00.*
**** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny***