

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

Datum vydání: 10.12.2021

Číslo verze 6.02 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** SONAX Čistič disků**Číslo výrobku:** 04292000, 04292000-232, 04292410, 04294000-001**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** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.**Další údaje:**

Z důvodu dostupných dat (výsledek testu OECD 429, viz také oddíl 11) není výrobek klasifikován.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá**Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá**Signální slovo** odpadá**Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá**Pokyny pro bezpečné zacházení** P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.**Další údaje:**

EUH208 Obsahuje Natrium merkptoacetát. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** vodný tenzidový roztok s aditivy

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2021

Číslo verze 6.02 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič disků

(pokračování strany 1)

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Reg.nr.: 01-2119968564-24-xxxx	sodium mercaptoacetate solution (46%) ⚠ Skin Sens. 1B, H317	10-<15%
CAS: 147170-44-3 Číslo ES: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39-xxxx	1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(KARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-(C8-18 A C18- NENASYCENÝ ACYL) DERIVÁT, HYDROXID, VNITŘNÍ SŮL Alternativní číslo CAS: 61789-40-0 ⚠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	1-<3%

Nariadení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

amfoterní povrchově aktivní látky	<5%
parfémy, limonene	

Dodatečná upozornění:

147170-44-3 (registr. č. CAS REACH)

alternativní CAS: 61789-40-0

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:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.**Při styku s kůží:**

Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.

Postižené místa pokožky omyjte vodou a jemným mycím prostředkem.

Při zasažení očí:

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

Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Postiženého nechat jen při plném vědomí samostatně zvracet.

Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky 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.

Další údaje: 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.**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2021

Číslo verze 6.02 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič disků

(pokračování strany 2)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

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 Používat jen v dobře větraných prostorách.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

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:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Skladovat odděleně od potravin.

Dbát místních úředních předpisů.

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: 147170-44-3 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(KARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-(C8-18 A C18- NENASYCENÝ ACYL) DERIVÁT, HYDROXID, VNITŘNÍ SŮL

Orálně DNEL 7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)

Pokožkou DNEL 7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)

12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)

Inhalováním DNEL 44 mg/m³ (worker) (longterm systematic effects)

PNEC

CAS: 147170-44-3 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(KARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-(C8-18 A C18- NENASYCENÝ ACYL) DERIVÁT, HYDROXID, VNITŘNÍ SŮL

PNEC 3.000 mg/l (STP)

0,0135 mg/l (water (fresh water))

0,00135 mg/l (water (sea water))

PNEC 1 mg/kg (sediment (fresh water))

0,1 mg/kg (sediment (sea water))

0,8 mg/kg (soil)

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2021

Číslo verze 6.02 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič disků

(pokračování strany 3)

Ochrana dýchacích cest

Za normálních okolností není nutné

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

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 min)**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:

Žlutá

Zápach:

Sulfidový

Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

100 °C (CAS: 7732-18-5 water)

Hořlavost

Nedá se použít.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**Dolní mez:**

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

Teplota rozkladu:

Není určeno.

pH

6,4 - 7,5

Viskozita:**Kinematická viskozita**

Není určeno.

Dynamicky:

Není určeno.

Rozpustnost**vodě:**

Úplně mísitelná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Není určeno.

Tlak páry:

Není určeno.

Hustota a/nebo relativní hustota**Hustota při 20 °C:**1,07 - 1,08 g/cm³**Relativní hustota**

Není určeno.

Hustota páry:

Není určeno.

9.2 Další informace**Vzhled:****Skupenství:**

Kapalná

Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Změna stavu**Rychlost odpařování**

Není určeno.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**Výbušniny**

odpadá

Hořlavé plyny

odpadá

Aerosoly

odpadá

Oxidující plyny

odpadá

Plyny pod tlakem

odpadá

Hořlavé kapaliny

odpadá

Hořlavé tuhé látky

odpadá

Samovolně reagující látky a směsi

odpadá

Samozápalné kapaliny

odpadá

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2021

Číslo verze 6.02 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič disků

(pokračování strany 4)

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
Znečlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
10.2 Chemická stabilita Za normálních podmínek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit 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:

Orálně	ATE	2.692 mg/kg (calculated)
Pokožkou	ATE	>5.000 mg/kg (calculated)

CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)

Orálně	LD50	200-500 mg/kg (rat) (OECD 423 (Conc. 46%))
Pokožkou	LD50	1.000-2.000 mg/kg (rat) (OECD 402 (Conc. 98%))

CAS: 147170-44-3 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(KARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-(C8-18 A C18- NENASYCENÝ ACYL) DERIVÁT, HYDROXID, VNITRNÍ SŮL

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

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

OECD 429 (Speciální: myš): U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. (formulovaný přípravek (nezředěno))

Obsahuje Natrium merkaptoacetát. Může vyvolat alergickou reakci.

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.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2021

Číslo verze 6.02 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič disků

11.2 Informace o další nebezpečnosti

(pokračování strany 5)

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita** K této směsi nejsou k dispozici žádné údaje ohledně ekotoxicity.**Aquatická toxicita:****CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)**LC50 / 96h >100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203 (Subs. thioglycolic acid))LC50 / 48h 880 mg/l (*Leuciscus idus*) (DIN 38412 / 15 (Subs. thioglycolic acid))EC50 / 48h 38 mg/l (*Daphnia magna*) (84/449/EWG (Subs. thioglycolic acid))EC50 / 72h 13 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201 (Subs. thioglycolic acid))**CAS: 147170-44-3 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(KARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-(C8-18 A C18- NENASYCENÝ ACYL) DERIVÁT, HYDROXID, VNITRNÍ SŮL**LC 50 >1-10 mg/l (*Pimephales promelas*) (OECD 203)EC0 >100 mg/l (*Pseudomonas putida*) (OECD 209)EC50 >1-10 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202)>1-10 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (OECD 201)NOEC ≤1 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD210)≤1 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 211)**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

U výrobku vyplňte vrchní plochy se substancemi o požadavcích EU, směrnicemi o konečné biologické odbouratelnosti tensidu v pracích a čistících prostředcích.

CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)

Biodegradation 67 % (28d OECD 301d (thioglycolic acid))

12.3 Bioakumulační potenciál**CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)**

log POW ≤2,99 log POW (20°C OECD 107 (thioglycolic acid))

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

12.7 Jiné nepříznivé účinky**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

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

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2021

Číslo verze 6.02 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič disků

(pokračování strany 6)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR/RID/ADN IMDG, IATA	odpadá odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA třída	odpadá
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	Nedá se použít.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	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

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

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo předchozí verze: 6.01

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

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 10.12.2021

Číslo verze 6.02 (nahrazuje verzi 6.01)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič disků*Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B**Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3***Zdroje**

"Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (Det.Vo) v platném znění. Národní seznamy mezních hodnot expozice na pracovišti příslušných zemí v platném znění. Přepravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v platném znění."

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

(pokračování strany 7)

CZ