

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

Datum vydání: 11.12.2021

Číslo verze 5.01 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 22.04.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** SONAX Čistič přístrojové desky Citron**Číslo výrobku:**

03433000

UFI: 6XH0-V0RJ-X00Q-4NCY**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**

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 plamenem a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropíchejte nebo nespálujte 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 dipenten. Může vyvolat alergickou reakci.

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

(pokračování na straně 2)

-CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.12.2021

Číslo verze 5.01 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič přístrojové desky Citron

(pokračování strany 1)

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: Přípravek z tlakového plynu a rozpouštědel s aditivy

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20 - <25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20 - <25%
Číslo ES: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx	Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů Alternativní číslo CAS: 64742-46-7 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	15 - <20%
Číslo ES: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119826592-36-xxxx	Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů Alternativní číslo CAS: 64742-46-7 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10 - <15%
Číslo ES: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx	Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů Alternativní číslo CAS: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	10 - <15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5 - <10%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0	dipenten ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,25%

Narřízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu

alifatické uhlovodíky	≥30%
parfémy, limonene, citral, linalool, hexyl cinnamal, citronello	

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.

Při styku s kůží:

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

Postižené místa pokožky omyjte vodou a jemným mycím prostředkem.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

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

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 11.12.2021

Číslo verze 5.01 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič přístrojové desky Citron

(pokračování strany 2)

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

Alergické projevy

Bolesti hlavy

Závrať

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).**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**

Chránit před zápalnými zdroji.

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

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, vázicemi kapaliny (písek, šterkový 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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.12.2021

Číslo verze 5.01 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič přístrojové desky Citron

(pokračování strany 3)

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.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

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.

Skladovat v chladu, zahřátí vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí roztržení.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

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:

Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů

GERMAN RCP-METHOD (EU)	Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m ³ 2 (II) / AGW (German TRGS 900)
------------------------	---

Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <0,03 % aromátů

GERMAN RCP-METHOD (EU)	Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m ³ 2 (II) / AGW (German TRGS 900)
------------------------	---

Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů

GERMAN RCP-METHOD (EU)	Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m ³ 2 (II) / AGW (German TRGS 900)
------------------------	---

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.

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.

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti:

Doporučuje se následující ochrana dýchacích cest:

Respirátor pro organické plyny a páry (typ A)

Charakteristická barva: Hnědá

[DIN EN 14387]

Ochrana rukou: Za normálních okolností není nutné

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.12.2021

Číslo verze 5.01 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič přístrojové desky Citron

Ochrana očí a obličeje Za normálních okolností není nutné

(pokračování strany 4)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Skupenství**

Kapalná

Barva:

Bezbarvá

Zápach:

Citrus

Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu242 - 278 °C
(informace o účinné látce)**Hořlavost**

Nedá se použít.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**Dolní mez:**1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan)
0,6 Vol.% (informace o hlavní složce)**Horní mez:**10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 propan)
6,5 Vol.% (informace o hlavní složce)**Bod vzplanutí:**93 °C (DIN 51755)
(informace o účinné látce)**Teplota samovznícení:**

Není určeno.

Teplota rozkladu:

Není určeno.

pH

Nedá se použít.

Viskozita:**Kinematická viskozita při 40 °C**<20,5 mm²/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:**0,81 - 0,83 g/cm³**Relativní hustota**

Není určeno.

Hustota páry:

Není určeno.

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

Aerosol

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

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

Změna stavu**Rychlost odpařování**

Nedá se použít.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**Výbušniny**

odpadá

Hořlavé plyny

odpadá

Aerosoly

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.12.2021

Číslo verze 5.01 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič přístrojové desky Citron

(pokračování strany 5)

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
Znečistitelné 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 Vytvoří se lehce vznítilné 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

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: 106-97-8 butan

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

směs alifatických a cykloalifatických uhlovodíků

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat) (structurally similar material[OECD 401 equivalent])
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (rabbit) (structurally similar material[OECD 402 equivalent])
Inhalováním	LC50 / 4h	>4951 mg/m ³ (rat) (structurally similar material[OECD 403 equivalent])

Žiravost/dráždivost pro kůži Při dlouhodobé zátěži způsobuje mírné podráždění kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Může vyvolat mírné, krátkodobé podráždění očí.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Obsahuje dipenten. 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 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.12.2021

Číslo verze 5.01 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič přístrojové desky Citron

(pokračování strany 6)

11.2 Informace o další nebezpečnosti**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:****směs alifatických a cykloalifatických uhlovodíků**

LL0 96h	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (structurally similar material)
EL0 / 48h	1000 mg/l (Daphnia magna) (structurally similar material)
EL0 / 72h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (structurally similar material)
NOELR 72 h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (structurally similar material)

12.2 Perzistence a rozložitelnost**směs alifatických a cykloalifatických uhlovodíků**

Biodegradation | 67,6 % (28d)

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.**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:** 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

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

1950 AEROSOLY

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN



třída

2 5F Plyny

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31


Datum vydání: 11.12.2021

Číslo verze 5.01 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič přístrojové desky Citron

(pokračování strany 7)

Etiketa	2.1
IMDG, IATA	
	
Class	2.1 Plyny
Label	2.1
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	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":	UN1950, 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

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.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

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

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Aerosoly | Na základě údajů ze zkoušek

Číslo předchozí verze: 5.00

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

(pokračování na straně 9)

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

Datum vydání: 11.12.2021

Číslo verze 5.01 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 22.04.2021

Obchodní označení: SONAX Čistič přístrojové desky Citron

(pokračování strany 8)

*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)**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**Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn**Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3**Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2**Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1**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***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. Přepavní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v platném znění."

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ