SONAX®

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

Datum vydání: 29.05.2020 | Číslo verze 1.01 | Revize: 21.04.2020

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní označení: SONAX Odstraňovač samolepek**

**Číslo výrobku:** 04773000

**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**

PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

**Použití látky / přípravku** Průmyslový čisticí přípravek

**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. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| STOT SE 3 | H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

**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 GHS07

**Signální slovo** Nebezpečí

**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

1-Methoxypropan-2-ol
propan-2-ol

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
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.

(pokračování na straně 2)

(pokračování strany 1)

| | |
|---|---|
| P251 | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. |
| P261 | Zamezte vdechování aerosolů. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P280 | Používejte ochranné brýle. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s regionálními /národními předpisy. |

**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 hnacího plynu a směsi rozpouštědel.

| **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx | 1-Methoxypropan-2-ol<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 50-<75% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx | propan-2-ol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 25-<50% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | butan<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 5-<10% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx | propan<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 5-<10% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx | isobutan<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 1-<3% |
| **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu** | | |
| alifatické uhlovodíky | | ≥5 - <15% |

**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:**
Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.
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 bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
**Při styku s kůží:**
Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
Postižené místa pokožky omyjte vodou a jemným mycím prostředkem.
**Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
**Při požití:**
Vypláchout ústa a bohatě zapíjet vodou.
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Bolesti hlavy
Závrať
Únava

(pokračování na straně 3)

(pokračování strany 2)

*Nevolnost*
*Podráždění očí*

***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 okolná vůči alkoholu*
*Kysličník uhličitý*
*Hasící prášek*
*Vodní mlha*
***Nevhodná hasiva:*** *Plný proud vody*
***5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi***
*Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.*
*Při požáru se může uvolnit:*
*Kysličník uhelnatý (CO).*
*Kysličník uhličitý (CO2)*
***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.*
***6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:***
*Nesmí proniknout do podloží/půdy.*
*Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.*
*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 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*** *Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.*
***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.*

(pokračování na straně 4)

(pokračování strany 3)

*Při zpracování se budou uvolňovat snadno unikající zápalné látky.*
*Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.*
*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.*
***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 slunčním 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:*** | |
|---|---|
| ***CAS: 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol*** | |
| *NPK (CZ)* | *Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³*<br>*Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m³*<br>*D* |
| *IOELV (EU)* | *Krátkodobá hodnota: 568 mg/m³, 150 ppm*<br>*Dlouhodobá hodnota: 375 mg/m³, 100 ppm*<br>*Skin* |
| ***CAS: 67-63-0 propan-2-ol*** | |
| *NPK (CZ)* | *Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m³*<br>*Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m³*<br>*I* |

***Informace o předpisech***
*NPK (CZ): 9/2013 Sb., 20.12.2012*
*IOELV (EU): (EU) 2017/164*

| ***DNEL*** | | |
|---|---|---|
| ***CAS: 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol*** | | |
| *Orálně* | *DNEL* | *3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)* |
| *Pokožkou* | *DNEL* | *18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)* |
| | | *50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)* |
| *Inhalováním* | *DNEL* | *43,9 mg/m³ (consumer) (long-term / systemic effects)* |
| | | *553,5 mg/m³ (worker) (short-term / local effects)* |
| | *DNEL* | *369 mg/m³ (worker) (long-term / systemic effects)* |
| ***CAS: 67-63-0 propan-2-ol*** | | |
| *Orálně* | *DNEL* | *26 mg/kg (consumer) (chornic effects (1d))* |
| *Pokožkou* | *DNEL* | *319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))* |
| | | *888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))* |
| *Inhalováním* | *DNEL* | *89 mg/m³ (consumer) (chronic effects)* |
| | | *500 mg/m³ (worker) (chronic effects)* |

| ***PNEC*** | |
|---|---|
| ***CAS: 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol*** | |
| *PNEC* | *100 mg/l (STP)*<br>*100 mg/l (water (intermittent release))*<br>*10 mg/l (water (fresh water))*<br>*1 mg/l (water (sea water))* |

(pokračování na straně 5)

(pokračování strany 4)

| | |
|---|---|
| PNEC | 2,47 mg/kg (gro)<br>41,6 mg/kg (sediment (fresh water))<br>4,17 mg/kg (sediment (sea water)) |
| **CAS: 67-63-0 propan-2-ol** | |
| PNEC | 140,9 mg/l (sporadic release)<br>2251 mg/l (STP)<br>140,9 mg/l (water (fresh water))<br>140,9 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 28 mg/kg (gro)<br>552 mg/kg (sediment) |

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**8.2 Omezování expozice**
**Vhodné technické řídící 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:**
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
**Ochrana očí:**
Ochranné brýle
[EN 166]

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
**Všeobecné údaje**
**Vzhled:**

| | |
|---|---|
| **Skupenství:** | Aerosol |
| **Barva:** | Bezbarvá |
| **Zápach:** | Alkoholový |
| **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:** | 82 - 120 °C<br>(informace o účinné látce) |
| **Bod vzplanutí:** | 21 °C (DIN 51755)<br>(informace o účinné látce) |
| **Hořlavost (pevné látky, plyny):** | Nedá se použít. |
| **Teplota rozkladu:** | Není určeno. |
| **Teplota samovznícení:** | Není určeno. |
| **Výbušné vlastnosti:** | Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. |

(pokračování na straně 6)

(pokračování strany 5)

| | |
|---|---|
| **Meze výbušnosti:** | |
| **Dolní mez:** | 1,7 Vol.% (informace o hlavní složce)<br>1,5 Vol.% (informace o hnacím plynu) |
| **Horní mez:** | 10,9 Vol.% (informace o hnacím plynu) |
| **Tlak páry:** | Není určeno. |
| **Hustota při 20 °C:** | 0,87 - 0,88 g/cm³<br>(informace o účinné látce) |
| **Relativní hustota** | Není určeno. |
| **Hustota páry:** | Není určeno. |
| **Rychlost odpařování** | Nedá se použít. |
| **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** | Úplně mísitelná. |
| **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** | Není určeno. |
| **Viskozita:** | |
| **Doba výtoku při 20 °C** | 10 - 12 s (DIN EN ISO 2431/4mm)<br>(informace o účinné látce) |
| **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** Vyvíjí se lehce vznítitelné plyny/páry.
**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.
Zvyšování tlaku vede k explozi.
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
**10.5 Neslučitelné materiály:**
silná oxidační činidla
Silné kyseliny
**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: 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol** | | |
| Orálně | LD50 | 4016 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| Inhalováním | LC0 / 6h | >7000 ppm (rat) |
| **CAS: 67-63-0 propan-2-ol** | | |
| Orálně | LD50 | 5840 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | 13900 mg/kg (rabbit) |
| Inhalováním | LC50 / 6 h | >25 mg/l (rat) (OECD 403) |
| **CAS: 106-97-8 butan** | | |
| Inhalováním | LC50/4d | 658 mg/l (rat) |

**Primární dráždivé účinky:**

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

(pokračování strany 6)

***Vážné poškození očí / podráždění očí***
*Způsobuje vážné podráždění očí.*

***Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže***
*Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

***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***
*Může způsobit ospalost nebo závratě.*

***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: 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol*** | |
| *LC50 / 96h* | *>6800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)* |
| *LC50 / 48h* | *23300 mg/l (Daphnia magna)* |
| *EC50* | *>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)* |
| *EC50/3h* | *>1000 mg/l (Bel) (OECD 209)* |
| ***CAS: 67-63-0 propan-2-ol*** | |
| *LC50 / 96h* | *9640 mg/l (Pimephales promelas)* |
| *LC50 / 24h* | *9714 mg/l (daphnia)* |
| *EC50* | *>100 mg/l (bacteria)* |
| *EC50 / 72h* | *>100 mg/l (al)* |

| ***12.2 Perzistence a rozložitelnost*** | |
|---|---|
| ***CAS: 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol*** | |
| *Biodegradiation* | *90 - 100 % (OEECD 301E)* |
| ***CAS: 67-63-0 propan-2-ol*** | |
| *Biodegradiation* | *53 %* |

| ***12.3 Bioakumulační potenciál*** | |
|---|---|
| ***CAS: 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol*** | |
| *log Kow* | *-0,43 log Kow (25°C)* |

***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*** *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*

(pokračování na straně 8)

(pokračování strany 7)

| | |
|---|---|
| *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*

***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*** *Varování: Plyny*

***Přeprava/další údaje:***

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

***Národní předpisy:***

***Upozornění na omezení práce:***
*Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.*
*Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.*

(pokračování na straně 9)

(pokračování strany 8)

***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.*
*H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.*
*H226 Hořlavá kapalina a páry.*
*H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.*
*H319 Způsobuje vážné podráždění očí.*
*H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.*

| ***Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008*** | |
|---|---|
| *Aerosoly* | *Na základě údajů ze zkoušek* |
| *Vážné poškození očí / podráždění očí*<br>*Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)* | *Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.* |

***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)*
*DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA*
*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*
*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*
*Flam. Gas 1: Hořlavé plyny – Kategorie 1*
*Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1*
*Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn*
*Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2*
*Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3*
*Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2*
*STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3*

***Historie verze a upozornění na změny:*** *Náhrada verze 1.00.*