

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2014

Číslo verze 4

Revize: 14.04.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** SONAX ProfiLine Paint Prepare**Číslo výrobku:** 237041, 237300**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**

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

F+; Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.

R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Pozor! Nádoba je pod tlakem.

Mělo by sa vyhnout kontaktu s pokožkou a vdechování aerosolů/výparů přípravku.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.**Piktogramy označující nebezpečí**

GHS02

Signální slovo Nebezpečí**Údaje o nebezpečnosti**

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Bezpečnostní pokyny

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2014

Číslo verze 4

Revize: 14.04.2014

Obchodní označení: SONAX ProfiLine Paint Prepare

(pokračování strany 1)

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:** Preparation of propellant and solvents**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx	Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů Xn R65 R66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	50-75%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	< 5%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx	2-metox-metyloxypropanol látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	< 5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-Methoxypropan-2-ol R10-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	< 5%
CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8	2-methylbutan Xn R65; F+ R12; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≤ 1,0%

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

alifatické uhlovodíky

≥ 30%

Dodatečná upozornění:**Poznámka:**

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:**

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 styku s kůží:

Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.

Postižená místa pokožky omyjte vodou a jemným mycím prostředkem.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 02.12.2014

Číslo verze 4

Revize: 14.04.2014

Obchodní označení: SONAX ProfiLine Paint Prepare

(pokračování strany 2)

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 povolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti hlavy

Závrať

Nevolnost

Únava

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**

Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.

Při požáru se může uvolnit:

Kysličník uhelnatý (CO).

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**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Chránit před zápalnými zdroji.

Starat se o dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

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 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)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2014

Číslo verze 4

Revize: 14.04.2014

Obchodní označení: SONAX ProfiLine Paint Prepare

(pokračování strany 3)

Při zpracování se budou uvolňovat snadno unikající zápalné látky.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

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:

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
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:

34590-94-8 2-metox-metylotox-propanol

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ D
IOELV (EU)	308 mg/m ³ , 50 ppm Skin

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ D
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 568 mg/m ³ , 150 ppm Dlouhodobá hodnota: 375 mg/m ³ , 100 ppm Haut

78-78-4 2-methylbutan

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 4500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 3000 mg/m ³
IOELV (EU)	3000 mg/m ³ , 1000 ppm

DNEL

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/m ³ (consumer) (long-term / systemic effects) 553,5 mg/m ³ (worker) (short-term / local effects) 369 mg/m ³ (worker) (long-term / systemic effects)

PNEC

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

PNEC	100 mg/l (STP) 2,47 mg/kg (gro) 41,6 mg/kg (sediment (fresh water)) 4,17 mg/kg (sediment (sea water)) 100 mg/l (water (intermittent release)) 10 mg/l (water (fresh water)) 1 mg/l (water (sea water))
------	--

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2014

Číslo verze 4

Revize: 14.04.2014

Obchodní označení: SONAX ProfiLine Paint Prepare

(pokračování strany 4)

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.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

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:

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

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

[EN 374]

Doba průniku materiálem rukavic Hodnota permeability: úroveň 6 (≥ 480 min)

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 (vůně):

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

Data účinné látky bez hnacího plynu

Hodnota pH:

Nedá se použít.

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:

Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu:

120 - 220 °C

Bod vzplanutí:

42 °C (DIN 51755)

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):

Nedá se použít.

Zápalná teplota:

Teplota rozkladu:

Není určeno.

Samozápalnost:

Není určeno.

Nebezpečí exploze:

Není určeno.

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

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2014

Číslo verze 4

Revize: 14.04.2014

Obchodní označení: SONAX ProfiLine Paint Prepare

(pokračování strany 5)

Meze výbušnosti:**Dolní mez:**

Hranice výbušnosti složek:

Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů:

0,6Vol%

Horní mez:

Hranice výbušnosti složek:

Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů:

7,0Vol%

Tenze par:

Není určeno.

Hustota při 20 °C:0,76 - 0,77 g/cm³**Relativní hustota**

Není určeno.

Hustota par

Není určeno.

Rychlost odpařování

Není určeno.

Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Není určeno.

Viskozita:**Doba výtoku při 20 °C**

10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)

Dynamicky:

Není určeno.

Kinematicky:

Není určeno.

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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** Vytváří se explozivní plynová směs se vzduchem.**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 nepřorážejte a nespalujte, ani po použití.

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

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 toxikologických účincích** K této směsi nejsou k dispozici žádné toxikologické nálezy.**Akutní toxicita:****Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů**

Orálně LD50 >5000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Pokožkou LD50 >5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

Inhalováním LC50/8h >5000 mg/m³ (rat) (OECD 403)**34590-94-8 2-metox-metyletox-propanol**

Orálně LD50 5135 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 13000-14000 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50 / 7h >500 mg/l (rat)

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)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2014

Číslo verze 4

Revize: 14.04.2014

Obchodní označení: SONAX ProfiLine Paint Prepare

(pokračování strany 6)

Primární dráždivé účinky:

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

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

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

Toxicita po opakovaných dávkách

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

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Pro žádnou z účinných látek není známo, že by způsobovala karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní účinky.

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

Aquatická toxicita:**Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů**

ELO 48 h	1000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LLO 96 h	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC/NOEL	0,011 mg/l (Daphnia magna) (21d)
NOELR 21d	≥1 mg/l (Daphnia magna)
NOELR 72 h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

34590-94-8 2-metox-metyloxypropanol

EC50 / 48h	1,919 mg/l (daphnia)
EC50 / 96 h	>969 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC 50 / 96 h	>10000 mg/l (Pimephales promelas)

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

EC50	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)
EC50/3h	>1000 mg/l (Bel) (OECD 209)
LC 50 / 96 h	>6800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)
LC50 / 48h	23300 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů**

Biodegradation 31 % (-) (28d)

34590-94-8 2-metox-metyloxypropanol

Biodegradation 93 % (-) (13d (OECD 302 B))

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

Biodegradation 90 - 100 % (-) (OECD 301E)

12.3 Bioakumulační potenciál**107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol**

log Kow -0,43 log Kow (-) (25 °C)

12.4 Mobilita v půdě

Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů:

Vysoce těkavý, bude se rychle dělit do vzduchu.

Další ekologické údaje:**Všeobecná upozornění:**

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

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Nedá se použít.

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

-CZ-

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2014

Číslo verze 4

Revize: 14.04.2014

Obchodní označení: SONAX ProfiLine Paint Prepare

(pokračování strany 7)

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 Číslo OSN
ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR
IMDG
IATA

1950 AEROSOLY
AEROSOLS
AEROSOLS, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



třída
Etiketa

2 5F Plyny
2.1

IMDG, IATA



Class
Label

2.1
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":

UN1950, AEROSOLY, 2.1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Následující látka/látky obsažená/é v tomto produktu/produktech je/je sou označen/y číslem CAS v zemích, které nepodléhají nařízení REACH nebo nařízením, která ještě nebyla aktualizována novou úmluvou o názvosloví uhlovodíkových rozpouštědel.

Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů: CAS 90622-57-4

(pokračování na straně 9)

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

Datum vydání: 02.12.2014

Číslo verze 4

Revize: 14.04.2014

Obchodní označení: SONAX ProfiLine Paint Prepare

(pokračování strany 8)

Evropské předpisy:**Kategorie SEVESO (96/82/EG): 8****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.

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.

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.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R10 Hořlavý.

R12 Extrémně hořlavý.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Zkratky a akronymy:

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**