


**TOKO HELX BLUE**
**5509052**
**1 IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

**Identifikace výrobku** : Aerosol. ( Pohonná hmota Plyn. )  
**Obchodní název** : TOKO HELX BLUE  
**Použití** : Prostředek na ošetření lyží. Domácí.  
  
**Identifikace firmy** : TOKO - SWIX SPORT AG  
 Industriestrasse 4  
 9450 Altstätten Switzerland  
 Tel. +41 (0)71 757 73 73 / email info@toko.ch  
  
**V případě nouze** : +41 (0)44 251 51 51 (TOX CENTER);

**2 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI**

**Klasifikace rizik** : Podle směrnice o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků je tento produkt ohodnocen jako:  
  
 F+ : Extrémně hořlavý  

  
  
**Primární cesta expozice** : Nadýchání par.  
**Výstraha** : Při použití může dojít ke vzniku hořlavé směsi par se vzduchem.  
 Nádobu pod tlakem.

**3 SLOŽENÍ / ÚDAJE O SLOŽKÁCH**

**Látka / Příprava** : Příprava  
 Tento výrobek se považuje za nebezpečný.

**Složky** : Tento výrobek se považuje za nebezpečný.  
**Nebezpečné složky.**

| Název látky                               | Obsah     | Č. CAS     | Č. EC     | Č. rejstříku |       |         |
|---|-----------|------------|-----------|--------------|-------|---------|
| Dimethoxymethane                          | : 35 50 % | 109-87-5   | 203-714-2 | -----        | ----- | F; R11  |
| Petroleum gas ; Petroleum gases liquefied | : 25 35 % | 68476-85-7 | 270-704-2 | 649-202-00-6 | ----- | F+; R12 |

**Text R-vět** : Viz záhlaví 16.

**4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**Pokyny pro první pomoc**  
**- Nadýchání** : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.  
**- Zasažení kůže** : Ruce si umyjte vodou a mýdlem.  
**- Při zasažení očí** : Vypláchněte velkým množstvím vody.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana : 2 / 4

Revidovaná verze č. : 2

Datum : 22 / 11 / 2010

Nahrazuje : 30 / 8 / 2007

**TOKO HELX BLUE****5509052**

## 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

- Požití : Aerosol. Požití nepřipadá v úvahu. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

## 5 OPATŘENÍ PRO HASICÍ ZÁSAH

**Třída hořlavin** : F+ : Extrémně hořlavý  
**Zvláštní rizika** : Teplo může vést ke vzrůstu tlaku, prasknutí uzavřených nádob, rozšíření požáru a zvýšení rizika vzniku popálenin a úrazů. Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřík nebo mlhu.  
**Prevence** : Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření.  
**Hasicí prostředky** : Pěna. Oxid uhličitý. Suchý prášek. Vodní postřík. Nepoužívejte prudký proud vody.  
**Protipožární ochrana** : Používejte vhodné ochranné prostředky. Nacházíte-li se v těsné blízkosti ohně, použijte samostatný dýchací přístroj  
**Zvláštní postupy** : Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti.

## 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ ÚNIKU

**Osobní opatření** : Odstraňte zdroje zapálení. ( Riziko požáru/výbuchu. ) Zabraňte vstupu civilního obyvatelstva do postižené oblasti. Uklidovou četou vybavte řádnými ochrannými prostředky. Prostředky pro ochranu dýchacího ústrojí mohou být nezbytné.  
**Environmentální opatření** : Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě. Oznamte příslušným orgánům, pronikne-li produkt do odpadu nebo veřejné kanalizační sítě.  
**Metody čištění** : Malé nádoby, ze kterých uniká materiál, oddělte od ostatních. Voda použitá pro čištění je určena k likvidaci. Rozlitý přípravek odstraňte co možná nejrychleji pomocí absorpčního materiálu, který jej zachytí. Na odpad používejte vhodné nádoby.

## 7 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

**Skladování** : Uchovávejte na místě zabezpečeném proti požáru. Uchovávejte při teplotě nepřesahující 50°C.  
**Manipulace** : Použijte pouze na dobře větraných místech. Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Nevdechujte aerosoly. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa.

## 8 KONTROLA EXPOZICE / OCHRANA OSOB

**Ochrana osob**  
- Ochrana dýchacích orgánů : Za běžných podmínek použití a při odpovídajícím odvětrávání není třeba používat žádné speciální prostředky na ochranu dýchacích orgánů. Zajistěte dobrou ventilaci v provozních prostorách, aby se zamezilo tvorbě par. Nevdechujte aerosoly.  
- Ochrana rukou : Nevyžaduje se.  
- Ochrana kůže : Nevyžaduje se.  
- Ochrana očí : Nevyžaduje se.  
- Požití : Při práci s přípravkem nejzte, nepijte a nekuřte.

### TOKO - SWIX SPORT AG

Industriestrasse 4 9450 Altstätten Switzerland  
Tel. +41 (0)71 757 73 73 / email info@toko.ch

**TOKO HELX BLUE****5509052****9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Bod vzplanutí [°C] : -104

**10 STABILITA A REAKTIVITA**

Nebezpečné produkty rozkladu : Žádné za normálních podmínek.  
Nebezpečné reakce : Reaguje s: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.  
Nebezpečné vlastnosti : Při přetlaku, který vznikne při teplotách nad 50°C, mohou nádoby explodovat. Může docházet ke vzniku hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.  
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Veškeré tepelné zdroje včetně slunečního záření. Jiskry.

**11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

Akutní toxicita  
- Nadýchání : Žádné za normálních podmínek.  
- Kožní : Mírně dráždí kůži.  
- Oční : Při přímém styku vyvolává mírné podráždění očí.

**12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Údaje o ekologických účincích : Údaje nejsou k dispozici.  
Bez zvláštního rizika pro životní prostředí.  
Opatření pro ochranu životního prostředí : Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě.

**13 INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ**

Obecné : Tento materiál a jeho obal odložte na sběrném místě určeném pro nebezpečný a zvláštní odpad. Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici.  
Nádoba pod tlakem. Po použití do nádoby nevrtejte ani ji nespalujte. ZCELA VYPŘÁZDNĚNÉ NÁDOBY lze recyklovat jako ostatní obaly.

**14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Č. UN : 1950  
Správný expediční název : UN1950 AEROSOLS, 2.1  
Pozemní přeprava  
- Třída ADR : 2.1  
- Klasifikační kód ADR/RID : 5 F

**TOKO HELX BLUE****5509052****14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)**

- Omezené množství : LQ2-1L (30/20 kg)

**Námořní přeprava**

- Třída : 2.1  
- č. EMS : F-D, S-U  
- IMDG - Znečištění moře : Ne.

**Vzdušná přeprava**

- IATA - Třída nebo sekce : 2.1

**15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH**

**Značení EC** : Podle směrnice o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků je tento produkt ohodnocen jako:

**Symbol/symboly** : F+ : Extrémně hořlavý



**R-věta/R-věty** : R12 : Extrémně hořlavý.  
**S-věta/S-věty** : S2 : Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S16 : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
S23 : Nevdechujte aerosoly.  
S51 : Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
S62 : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
S56 : Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

**Poučení o bezpečnosti** : Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neporážejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.

**16 DALŠÍ INFORMACE**

**Seznam souvisejících R výrazů (nadpis 2)** : R11 : Vysoce hořlavý.  
R12 : Extrémně hořlavý.

**Další informace** : Žádné.

Obsah a forma tohoto BL jsou v souladu se směrnicí Komise EEC 1907/2006/EC.

**POPŘENÍ ODPOVĚDNOSTI** Informace v tomto BL byly získány ze zdrojů, kterým věříme a které jsou spolehlivé. Informace jsou však poskytnuty bez záruky, ať výslovné nebo implicitní, že jsou správné. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou z naší strany nekontrolovatelné a nemusí spadat do rámce našich znalostí. Z těchto a jiných důvodů na sebe nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zříkáme odpovědnosti za ztrátu, poškození či výdaje v důsledku nebo v jakékoli spojitosti s manipulací, skladováním, použitím či likvidací tohoto výrobku. Tento BL byl zpracován pouze pro tento výrobek a měl by být používán pouze pro tento výrobek. Použije-li se výrobek jako složka jiného výrobku, informace v tomto BL nemusí platit.

**Konec dokumentu**