

**TOKO IROX 250ml**
**5509780**
**1 IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

**Identifikace výrobku** : Aerosol. ( Pohonná hmota Plyn. )  
**Obchodní název** : TOKO IROX 250ml  
**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



: Extrémně hořlavý.  
 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

**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.

**Nebezpečné složky.**

Název látky	Obsah	Č. CAS	Č. EC	Č. rejstříku		
Petroleum gas ; Petroleum gases liquefied	: 25 35	68476-85-7	270-704-2	649-202-00-6	----	F+; R12
n-Pentane	: 15 25 %	109-66-0	203-692-4	601-006-00-1	----	F+; R12 Xn; R65 R66 R67 N; R51-53
Dimethoxymethane	: 30 40 %	109-87-5	203-714-2	----	----	F; R11

**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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana : 2 / 5

Revidovaná verze č. : 2

Datum : 24 / 11 / 2010

Nahrazuje : 10 / 9 / 2009

**TOKO IROX 250ml****5509780**

## 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

- Zasažení kůže : Ruce si umyjte vodou a mýdlem.
- Při zasažení očí : Vypláchněte velkým množstvím vody.
- Požití : Aerosol. Požití nepřipadá v úvahu. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

## 5 OPATŘENÍ PRO HASICÍ ZÁSAH

- Třída hořlavín : 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 postřik nebo mlhu.
- Prevence : Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření.
- Hasicí prostředky : Pěna. Oxid uhličitý. Suchý prášek. Vodní postřik. 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. Rozlitéj 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 : Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Použijte pouze na dobře větraných místech. 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.

**TOKO - SWIX SPORT AG**Industriestrasse 4 9450 Altstätten Switzerland  
Tel. +41 (0)71 757 73 73 / email info@toko.ch

**TOKO IROX 250ml****5509780****8 KONTROLA EXPOZICE / OCHRANA OSOB (pokračování)**

- Požití : Při práci s přípravkem nejzte, nepijte a nekuřte.

**9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Fyzikální stav při 20 °C : Aerosol.  
Barva : Bezbarvý.  
Zápach : Charakteristický.  
Bod vzplanutí [°C] : -104°C

**10 STABILITA A REAKTIVITA**

Nebezpečné produkty rozkladu : Žádné za normálních podmínek.  
Nebezpečné reakce : Bouřlivě reaguje s: Alkalické kovy. 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 : Páry mohou vyvolat ospalost a závratě.  
- Kožní : Proloužený nebo opakovaný styk může způsobit vysychání kůže.  
- Oční : Při přímém styku vyvolává mírné podráždění očí.

**12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Údaje o ekologických účincích : Údaje nejsou k dispozici.  
Tento výrobek obsahuje složky nebezpečné pro životní prostředí. ( Viz záhlaví: Informace o složkách. )  
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 VYPRÁZDNĚNÉ NÁDOBY lze recyklovat jako ostatní obaly.

**14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**TOKO IROX 250ml****5509780****14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)**

Č. UN : 1950  
Správný expediční název : UN1950 AEROSOLS, 2.1

**Pozemní přeprava**

- Třída ADR : 2.1  
- Klasifikační kód ADR/RID : 5 F  
- 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  
- IATA P.I. : Y203-1L (30kg G)  
203-1L (75kg/CAO150kg)

**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.  
R67 : Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**S-věta/S-věty** : S2 : Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S16 : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
S23 : Nevdechujte aerosoly.  
S62 : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
S51 : Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
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.  
R51/53 : Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R65 : Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 5 / 5
		Revidovaná verze č. : 2
		Datum : 24 / 11 / 2010
		Nahrazuje : 10 / 9 / 2009
<b>TOKO IROX 250ml</b>		<b>5509780</b>

<b>16 DALŠÍ INFORMACE (pokračování)</b>
---

R66 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
R67 : Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**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**