



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana : 1 / 5

Revidovaná verze č. : 2

Datum : 10 / 1 / 2011

Nahrazuje : 17 / 1 / 2007

TOKO CARBON GRIPSPRAY KLISTER SILVER**5508771**

1 IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Identifikace výrobku : Aerosol. (Pohonná hmota Propane.)
Obchodní název : TOKO CARBON GRIPSPRAY KLISTER SILVER
Použití : Prostředek na ošetření lyží. Domácí.

Identifikace firmy : TOKO-SWIX Sport AG
Industriestrasse 4, 9450 Altstätten, Switzerland
Tel. +41 (0)71 757 73 73, info@toko.ch

SWIX Sport GmbH
Junkerstrasse 1, 82178 Puchheim, Germany
Tel. +49 (0)89 849 369 21, info@swixsport.de

V případě nouze : +41 (0)44 251 51 51 (TOX CENTER);
+41 (0)79 236 41 71 (TOKO)

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.
Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Primární cesta expozice : Nadýchání par.
Výstraha : Při použití může dojít ke vzniku hořlavé směsi par se vzduchem.
Nádoba 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	
Propane	: 15 25 %	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	----- F+, R12
Dimethoxymethane	: 15 25 %	109-87-5	203-714-2	-----	----- F, R11
n-Pentane	: 10 20 %	109-66-0	203-692-4	601-006-00-1	----- F+, R12 Xn; R65 R66 R67 N; R51-53
Isopentane	: 1 5 %	78-78-4	201-142-8	601-006-00-1	----- F+, R12 Xn; R65 R66 R67 N; R51-53

TOKO CARBON GRIPSPRAY KLISTER SILVER**5508771****3 SLOŽENÍ / ÚDAJE O SLOŽKÁCH (pokračování)**

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.
- 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 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 : Použijte vhodné ochranné prostředky. Nacházíte-li se v těsné blízkosti ohně, použijte samostatný dýchací přístroj
- Zvláštní postupy : Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti.
Zabraňte (potlačte) průniku vody použité na hašení do životního prostředí.

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. Rozlitý přípravek odstraňte co možná nejrychleji pomocí absorpčního materiálu, který jej zachytí. Voda použitá pro čištění je určena k likvidaci. 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana : 3 / 5

Revidovaná verze č. : 2

Datum : 10 / 1 / 2011

Nahrazuje : 17 / 1 / 2007

TOKO CARBON GRIPSPRAY KLISTER SILVER**5508771**

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 nejezte, nepijte a nekuřte.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- Fyzikální stav při 20 °C : Aerosol.
- Barva : Silver.
- Zápach : Charakteristický.
- Bod počátku varu [°C] : -43
- Bod vzplanutí [°C] : -105

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 : Nadměrné koncentrace mohou snižovat aktivitu nervového systému a způsobit bolesti hlavy a slabost vedoucí k bezvědomí.
- Kožní : Prodloužený 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. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí Viz nadpis 2 (údaje o obsahových látkách).
- Opatření pro ochranu životního prostředí : Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě.

TOKO CARBON GRIPSPRAY KLISTER SILVER**5508771****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 směrnicemi.
Nádoba pod tlakem. Po použití do nádoby nevrtejte ani ji nespalujte. ZCELA VYPRÁZDNĚNÉ 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
- **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.
R52/53 : Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
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.
S51 : Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
S56 : Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana : 5 / 5

Revidovaná verze č. : 2

Datum : 10 / 1 / 2011

Nahrazuje : 17 / 1 / 2007

TOKO CARBON GRIPSPRAY KLISTER SILVER

5508771

15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH (pokračování)

Poučení o bezpečnosti

S62 : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

: 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.
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