

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV VÝROBKU

DOKUMENT V SÚLADE S NARIADENÍM ES 1907/2006 (REACH) A NÁSLEDNÝMI ZMENAMI A DOPLNENIAMÍ A AKTUALIZÁCIAMI

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Názov produktu: BIO LUBE

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Mazivo

Použitie odporúčané proti: Žiadne použitie sa neodporúča identifikovať.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

STAR SKI WAX S.A.S. -  
Via dell'Artigianato 267 IT-36012 Asiago Vi  
Tel. +39-0424462179

www.starwax.com  
E-mail: starwax@starwax.com

### 1.4 Tiesňové telefónne číslo: +39-0424462179 (úradné hodiny)

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Nariadenie CLP (ES) č. 1272/2008:

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008.

### 2.2 Prvky štítku:

Nariadenie CLP (ES) č. 1272/2008:

ŽIADNY

### 2.3 Ďalšie nebezpečenstvá:

Neuplatňuje sa

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látka:

Chemický popis: Olej/y

V súlade s prílohou II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (bod 3) výrobok obsahuje:

Popis	Číslo CAS	Číslo ES/číslo zoznamu agentúry ECHA	DOSIAHNUŤ registračné číslo	Conc. (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Ikona signálne slovo kód(y)	Kód triedy a kategórie nebezpečnosti	Kód(-y) výstražných upozornení
Mastné kyseliny, C16 – C18 a C18 – nerozvetvené, rozvetvené a lineárne	68955-98-6	273-295-9	01-2119493909-16-xxxx	100			

Ak chcete získať viac informácií o rizikách látok, pozrite si časti 8, 11, 12, 16 a 16

### 3.2 Zmesi

Neuplatňuje sa

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

V prípade nepohodlia sa poraďte s lekárom a v prípade príznakov ukážte tento MSDS.

#### **Vdýchnutím:**

V prípade príznakov presuňte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

#### **Pri kontakte s pokožkou:**

V prípade kontaktu sa odporúča postihnuté miesto dôkladne vyčistiť vodou a neutrálnym mydlom. V prípade úprav na koži (štípanie, začervenanie, vyrážky, plúzgiere,...) vyhľadajte lekársku pomoc s touto kartou bezpečnostných údajov

#### **Očným kontaktom:**

Opláchnite vodou, kým sa produkt nevyľúči. V prípade problémov sa poraďte s lekárom s KBÚ tohto produktu.

#### **Požítím/aspiráciou:**

V prípade konzumácie vo veľkom množstve sa odporúča vyhľadať lekársku pomoc.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v častiach 2 a 11.

### 4.3 Indikácia akejkolvek okamžitej lekárskej pomoci a potrebnej špeciálnej liečby:

Neuplatňuje sa

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky:

Výrobok je nehorľavý, nízke riziko požiaru vďaka horľavým vlastnostiam výrobku za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania. V prípade trvalého spaľovania v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania alebo použitia je možné použiť akýkoľvek typ hasiaceho prostriedku (ABC prášok, voda,...)

### 5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi:

Vďaka svojej nehorľavej povahe výrobok nepredstavuje riziko požiaru za bežných podmienok skladovania, manipulácie a používania.

### 5.3 Rady pre hasičov:

V závislosti od rozsahu požiaru môže byť potrebné použiť plný ochranný odev a individuálne dýchacie prístroje. V súlade so smernicou 89/654/ES by mali byť k dispozícii minimálne núdzové zariadenia a vybavenie (protipožiarne prikrývky, prenosná lekárnička,...).

#### **Dodatočné ustanovenia:**

Konať v súlade s interným havarijným plánom a informačnými listami o opatreniach, ktoré treba prijať po nehode alebo iných mimoriadnych udalostiach. Zničte akýkoľvek zdroj vznietenia. V prípade požiaru uchovávajte skladovacie nádoby a nádrže na výrobky náchylné na zápal, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Zabráňte rozliatiu výrobkov použitých na uhasenie požiaru do vodného prostredia.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

### 6.1 Osobné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Izolujte úniky za predpokladu, že nehrozí žiadne ďalšie riziko pre ľudí vykonávajúcich túto úlohu.

## 6.2 Environmentálne opatrenia:

Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Udržujte výrobok mimo odtokov, povrchových a podzemných vôd.

## 6.3 Metódy a materiál na zadržiavanie a čistenie:

Odporúča sa: Absorbujte rozliatu tekutinu pomocou piesku alebo inertného absorbentu a premiestnite ho na bezpečné miesto. Neabsorbujte piliny alebo iné horľavé absorbenty. V prípade akýchkoľvek obáv týkajúcich sa likvidácie si pozrite časť 13.

## 6.4 Odkaz na iné časti:

Pozri časti 8 a 13.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu:

A.- Preventívne opatrenia pre bezpečnú manipuláciu :

Dodržiavať platné právne predpisy týkajúce sa prevencie priemyselných rizík. Nádoby uchovávajte hermeticky uzavreté. Kontrolujte úniky a zvyšky a ničte ich bezpečnými metódami (časť 6). Zabráňte úniku z nádoby. Udržujte poriadok a čistotu tam, kde sa používajú nebezpečné výrobky.

B.- Technické odporúčania na prevenciu požiarov a výbuchov

Odporúča sa prenášať nízkou rýchlosťou, aby sa zabránilo tvorbe elektrostatických nábojov, ktoré by mohli ovplyvniť horľavé produkty. Podmienky a materiály, ktorým by ste sa mali vyhnúť, nájdete v časti 10.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík

Počas procesu nejedzte ani nepite, potom si umyte ruky vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na predchádzanie environmentálnym rizikám

Nie je potrebné prijímať špeciálne opatrenia na predchádzanie environmentálnym rizikám. Viac informácií nájdete v pododdiel 6.2

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností:

A.- Technické opatrenia na skladovanie Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 30 °C

B.- Všeobecné podmienky skladovania

Vyhňte sa zdrojom tepla, žiarenia, statickej elektriny a kontaktu s potravinami. Ďalšie informácie sa nachádzajú v pododdiel 10.5

### 7.3 Špecifické konečné použitie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Okrem už uvedených pokynov nie je potrebné poskytovať žiadne špeciálne odporúčania týkajúce sa použitia tohto produktu.

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limity expozície na pracovisku

Žiadna zo zložiek nemá priradené limity expozície.

### 8.2 Ovládanie expozície

A: Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia na pracovisku

Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať základné osobné ochranné prostriedky s označením CE v súlade so smernicou 89/686/ES. Viac informácií o osobnej ochrane (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, trieda ochrany...) nájdete v informačnom letáku výrobcu. Viac informácií nájdete v pododdiel 7.1

Všetky informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú odporúčaním, ktoré si vyžaduje určitú špecifikáciu od služieb prevencie pracovných rizík, pretože nie je známe, či spoločnosť má dodatočné opatrenia.

B: Ochrana dýchacích ciest

Použitie ochranných prostriedkov bude potrebné, ak sa vytvorí hmla alebo ak sa prekročia limity profesionálnej expozície.

**C.- Špecifická ochrana rúk**

Ochranné rukavice proti menším rizikám CE-CAT I. Rukavice vymeňte v prípade akýchkoľvek známok poškodenia. Pre dlhodobé vystavenie produktu pre profesionálnych používateľov/priemyselníkov odporúčame používať rukavice CE III v súlade s normami EN 420 a EN 374.

**D.- Ochrana očí a tváre**

Panoramatické okuliare proti striekajúcej tekutine CE-CAT II EN 166:2001 EN ISO 4007:2012  
Čistite každý deň a pravidelne dezinfikujte podľa pokynov výrobcu. Použite, ak existuje riziko postriekania

**E.- Ochrana tela**

Pracovné odevy CE-CAT I len na profesionálne použitie /  
Protišmyková pracovná obuv CE CAT II .

**Kontroly vystavenia životnému prostrediu:**

V súlade s právnymi predpismi Spoločenstva na ochranu životného prostredia sa odporúča zabrániť rozliatiu produktu aj jeho nádoby do životného prostredia. Ďalšie informácie sa uvádzajú v pododdielke 7.1.D

**Prchavé organické zlúčeniny:**

Pokiaľ ide o smernicu 2010/75/EÚ, tento výrobok má nasledujúce vlastnosti:

V.O.C. (dodávka): 0 % hmotnosti  
Hustota V.O.C. pri 20 °C: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/l)  
Priemerné číslo atómov uhlíka: Neuplatňuje sa  
Priemerná molekulová hmotnosť: Neuplatňuje sa

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav pri 20 °C: kvapalina  
Vzhľad: Olejnätý  
Farba: Žltý  
Vôňa: Charakteristický

Bod varu pri atmosférickom tlaku: Neuplatňuje sa\*  
Tlak pár pri 50 °C < 300 KPa  
Rýchlosť odparovania pri 20 °C Nepoužiteľná\*  
Hustota pri 20 °C 890 kg/m<sup>3</sup>  
Relatívna hustota pri 20 °C 0,89  
Kinematická viskozita pri 20 °C Neuplatňuje sa\*  
Kinematická viskozita pri 40 °C Neuplatňuje sa\*  
pH: Neuplatňuje sa\*  
Hustota pár pri 20 °C Neuplatňuje sa\*  
Rozpustnosť vo vode s teplotou 20 °C Neuplatňuje sa\*  
Vlastnosti rozpustnosti Neuplatňuje sa\*  
Bod vzplanutia: 180 °C  
Teplota samovznietenia: Neuplatňuje sa\*  
Dolná/horná hranica horľavosti: Neuplatňuje sa\*

\*Nie je relevantné vzhľadom na povahu produktu, neposkytuje informácie o jeho nebezpečenstvách.

**9.2 Ďalšie informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita:** Stabilné za normálnych podmienok používania/skladovania.

**10.2 Chemická stabilita:** Stabilné za normálnych podmienok používania/skladovania/manipulácie.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Stabilné za špecifikovaných podmienok.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Stabilné za normálnych podmienok.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Vyhnite sa zásadám alebo silným zásadám.

**10.6 Nebezpečný rozklad**

Pozrite si pododdiely 10.3, 10.4 a 10.5, aby ste zistili konkrétne produkty rozkladu. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľňovať zložité zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý a ďalšie organické zlúčeniny

## 11. TOXILOGICKÉ INFORMÁCIE.

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

LD50 perorálne > 2000 mg/kg (potkan)

#### Nebezpečné zdravotné dôsledky:

A.- Požitie:

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
- Žieravosť/podráždenosť: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

B- Vdýchnutie:

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
- Žieravosť/podráždenosť: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

C- Kontakt s pokožkou a očami:

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Účinky D-CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pre reprodukciu):

- Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
- Mutagenita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
- Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

E- Senzibilizačné účinky:

- Dýchacie: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
- Kožné: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

F- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – časová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

G- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

- Špecifická toxicita pre cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

H- Nebezpečenstvo vdychania:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

**Doplňujúce informácie:**

Neuplatňuje sa

**Špecifické toxikologické informácie o látkach:**

Nie je k dispozícii

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

*Experimentálne informácie týkajúce sa ekotoxikologických vlastností samotného výrobku nie sú k dispozícii*

**12.1 Toxicita**

Nie je k dispozícii

**12.2 Produkt biodegradácie perzistencie a odbúrateľnosti:**

Nie je k dispozícii

**12.3 Bioakumulačný potenciál Produkt:**

Nie je k dispozícii

**12.4 Mobilita v pôde:**

Nie je k dispozícii

**12.5 Výsledky PBT a vPvB hodnotenie:**

Nie je použiteľné

**12.6 Ďalšie nežiaduce účinky:**

Nie je popísané

## 13. PROTIHODNOTA ZA LIKVIDÁCIU

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

**Všeobecné informácie:** Zlikvidujte v súlade so všetkými platnými predpismi.

**Kód odpadu:** 16 05 09 Vyraďené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06 , 16 05 07 alebo 16 05 08.  
Trieda odpadu (nariadenie EÚ 1357/2014) Nie je nebezpečný

**Odpadové hospodárstvo (zneškodňovanie a hodnotenie):**

Poradte sa s autorizovaným manažérom odpadového servisu o posudzovaní a likvidácii v súlade s prílohou 1, prílohou 2 (smernica 2008/98/ES). Ako je uvedené v 15 01 (2014/955/ES) kódexu a v prípade, že bol obal v priamom kontakte s výrobkom, bude spracovaný rovnakým spôsobom ako skutočný výrobok. V opačnom prípade bude spracovaný ako bezpečný zvyšok. Neodporúčame likvidáciu do kanalizácie. Pozri 6.2.

**Právne predpisy Spoločenstva:** smernica 2008/98/ES, 2014/955/EÚ, nariadenie (EÚ) č. 1357/2014

## 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE

Tento produkt nie je regulovaný na prepravu (ADR/RID, IMDG, IATA)

## 15. REGULÁČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Predpisy/právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia špecifické pre látku alebo zmes:**

Kandidátske látky na autorizáciu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH): Neuplatňuje sa

Látky zaradené do prílohy XIV k nariadeniu REACH (ďalej len "autorizačný zoznam") a dátum zániku: Neuplatňuje sa

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu: Neuplatňuje sa

Článok 95 NARIADENIA (EÚ) č. 528/2012: Neuplatňuje sa

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 v súvislosti s dovozom a vývozom nebezpečných chemických výrobkov: Neuplatňuje sa

**Obmedzenia komercializácie a používania určitých nebezpečných látok a zmesí (príloha XVII, REACH):** Neuplatňuje sa

**Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany ľudí alebo životného prostredia:**

Odporúča sa použiť informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov ako údaje použité pri hodnotení rizík miestnych podmienok s cieľom stanoviť potrebné opatrenia na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a likvidácii tohto produktu.

**Ďalšie právne predpisy:**

**Výrobok by mohol byť ovplyvnený odvetvovými právnymi predpismi**

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných znalostiach a skúsenostiach a sú poskytované podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia. Charakterizuje výrobok iba s ohľadom na bezpečnostné požiadavky na manipuláciu, preprava a likvidácia. Údaje nepopisujú vlastnosti výrobku (technická špecifikácia produktu). Nemala by sa uplatňovať žiadna dohodnutá vlastnosť ani vhodnosť výrobku pre akúkoľvek konkrétnu technickú aplikáciu odvodenú z údajov obsiahnutých v tejto karte bezpečnostných údajov. Úpravy tohto dokumentu nie sú povolené. Údaje nie je možné preniesť na iné produkty. V prípade zmiešania produktu s inými výrobkami alebo v prípade spracovania, údaje v tejto karte bezpečnostných údajov nemusia byť nevyhnutne platné pre novo vyrobený materiál. Je zodpovednosťou príjemcu produktu dodržiavať federálne, štátne a miestne zákony. Kontaktujte nás a získajte aktuálne karty bezpečnostných údajov. Tento dokument bol vydaný elektronicky a nemá žiadny podpis.

### Znenie H-vet v oddiele 2 a 3

žiadny

**Ďalšie informácie:** Klasifikácia je v súlade s platnými zoznamami ES. Rozširuje sa však o informácie z technickej literatúry a informácie poskytnuté dodávateľskými spoločnosťami. Klasifikácia vyplýva z konvenčnej metódy uvedenej v nariadení EÚ 1272/2008 (CLP).

### Platnosť:

S týmto najnovším vydaním tohto MSDS už nie sú všetky predchádzajúce vydania platné.

Zmenená kapitola 1-16

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s požiadavkami prílohy II k nariadeniu č. 453/2010/ES, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu č. 1907/2006/ES, pred uplynutím lehoty 1. júna 2015.

### Skratky a skratky:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IMDG: Medzinárodný kódex námorného nebezpečného tovaru

IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva

CHSK: Chemická spotreba kyslíka

BSK5: 5-dňová biochemická spotreba kyslíka

BCF: Biokoncentračný faktor

LD50: Smrteľná dávka 50

CL50: Smrteľná koncentrácia 50

EC50: Efektívna koncentrácia 50

Log-POW: Rozdeľovací koeficient oktanol-voda

Koc: Rozdeľovací koeficient organického uhlíka