

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV VÝROBKU

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

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

### 1.1 Názov produktu: TS200 TIRE SEALANT

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

*Aplikácia látky / prípravku:* Tesniaci prostriedok na pneumatiky na bicykel na báze latexu

*Odporúčané použitia:* Všetky použitia nie sú špecifikované

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

STAR SKI WAX S.A.S. -  
Via dell'Artigianato 267 IT36012 Asiago Vi  
Tel. +39-0424462179

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

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

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi.

Tento výrobok nespĺňa kritériá na zaradenie do žiadnej triedy nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Výrobok obsahujúci nebezpečné látky v koncentráciách, ktoré sa uvádzajú v oddiele 3, si však vyžaduje formu bezpečnostných údajov s primeranými informáciami v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830.

### 2.2. Prvky označenia.

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Piktogramy, varovné kódy: Žiadne.

Kódy indikácie nebezpečnosti: Nie je nebezpečné

Kódy dodatočných výstražných upozornení: Neuplatňuje sa

Bezpečnostné upozornenia:

**EUH210** : Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na požiadanie

### 2.3. Iné nebezpečenstvá.

Na základe súčasných údajov látka/zmes **NEOBSAHUJE** látky PBT/vPvB v percentách vyšších ako 0,1 %

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Predmety.

Informácie nie sú relevantné.

### 3.2. Zmesi.

KLASIFIKÁCIA IDENTIFIKÁCIE PRVKOV 1272/2008 CLP

OBSAH %

Amoniaková kožná korekcia 1A H314, POŠKODENIE OČÍ 1H 318 , >0,2 - <0,3%  
CAS. 1336-21-6 STOT SE 3 H335 AKÚTNA VODNÁ OBLASŤ 1 H400 M=1,  
VODNÁ CHRONICKÁ 2 H411

CE 215-647-6  
INDEX 007-001-01-2  
DOSAH 01-2119488876-14

**Ďalšie informácie** Znenie uvedených rizikových vet sa nachádza v oddiele 16.

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci.

Nie je to konkrétne potrebné. V každom prípade sa odporúča dodržiavanie pravidiel dobrej priemyselnej hygieny.

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

Nie sú známe žiadne konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom.

### 4.3. Indikácia akejkoľvek okamžitej lekárskej pomoci a potrebnej špeciálnej liečby.

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky.

VHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY  
CO<sub>2</sub>, PENA, hasiaci prášok alebo rozprašovaná voda.

HASIACE PROSTRIEDKY, KTORÉ SA NESMÚ POUŽÍVAŤ Z BEZPEČNOSTNÝCH DÔVODOV  
Žiadny konkrétny.

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

Nebezpečenstvo v dôsledku vystavenia v prípade požiaru: Vyhnite sa dýchaniu výparov

### 5.3. Poradenstvo pre hasičov.

Všeobecné informácie:

Nádoby ochladte vodnými tryskami, aby ste zabránili rozkladu produktu a vývoju látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Noste kompletne protipožiarne vybavenie. Nevypúšťajte hasiacu vodu do odtokov. Zvyšky ohňa zlikvidujte v súlade s platnými predpismi. VYBAVENIE: Bežný hasičský odev, ako je dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN137), plne spomaľujúci horenie (EN469) a hasičské topánky (HO A29 alebo A30)

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

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

V prípade výparov alebo prachu rozptýlených vo vzduchu použite ochranu dýchacích ciest. Tieto údaje platia pre procesy zamestnancov ako pre núdzové zásahy.

### 6.2. Environmentálne opatrenia.

Zabráňte vniknutiu produktu do odtokov, povrchových vôd, podzemných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zadržiavanie a čistenie.

Hrádza so zeminou alebo inertným materiálom. Zozbierajte väčšinu materiálu a zvyšok odstráňte prúdmi vody. Zneškodnenie kontaminovaného materiálu sa musí vykonať v súlade s ustanoveniami bodu 13.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely.

Všetky informácie týkajúce sa osobnej ochrany a likvidácie sú uvedené v častiach 8 a 13.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu.

Manipulujte s produktom po preštudovaní všetkých ostatných častí súboru zabezpečenia. Zabráňte rozptýleniu produktu v životnom prostredí. Počas používania nejedzte, nepite ani nefajčite.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nezlučiteľností.

Uchovávajte iba v pôvodnom obale. Skladujte v uzavretých nádobách na dobre vetranom mieste mimo dosahu priameho slnečného žiarenia. Nádoby uchovávajte mimo dosahu nekompatibilných materiálov kontrolou časti 10.

### 7.3. Špecifické konečné použitie.

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Normatívne požiadavky

**EÚ OEL EÚ** smernica (EÚ) 2017/2398; smernica (EÚ) 2017/164; smernica 2009/161/EÚ; Smernica 2006/15/ES; smernica 2004/37/ES; smernica 2000/39/ES; Smernica 91/322/EHS.

**Komponenty s kritickými hodnotami, ktoré si vyžadujú monitorovanie na pracovisku:**

#### ČPAVOK

**OEL EU** TWA/8h mg/m<sup>3</sup> **14** ppm **20** STEL/15MIN mg/m<sup>3</sup> **36** ppm/15min 50

**Očakávaná koncentrácia bez vplyvu na životné prostredie -PNEC** Referenčná hodnota v sladkej vode **0,0011 mg/l** Referenčná hodnota v morskej vode **0,0011 mg/l**

### 8.2 Ovládanie expozície

berúc do úvahy, že používanie primeraných technických opatrení by malo mať vždy prednosť pred ochrannými prostriedkami

osobné, zabezpečte dobré vetranie na pracovisku prostredníctvom účinného lokálneho odsávania.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov požiadajte v prípade potreby o radu svojich dodávateľov chemikálií.

Jednotlivé ochranné zariadenia musia byť označené označením CE, ktoré potvrdzuje ich zhodu s platnými normami.

#### OCHRANA RÚK

Chráňte si ruky pracovnými rukavicami kategórie III (odkaz na normu EN 374).

Pri konečnom výbere materiálu pracovných rukavíc je potrebné zvážiť: kompatibilitu, degradáciu, čas zlomenia a penetráciu.

V prípade prípravkov je potrebné pred použitím skontrolovať odolnosť pracovných rukavíc voči chemickým látkam, pretože ju nemožno predvídať.

Rukavice majú dobu nosenia, ktorá závisí od dĺžky a spôsobu používania.

**OCHRANA POKOŽKY**

Nosiť profesionálne kombinézy s dlhým rukávom a bezpečnostnú obuv kategórie I (ref. nariadenie 2016/425 e norma EN ISO 20344). Po odstránení ochranného odevu umyte mydlom a vodou.

**OCHRANA OČÍ**

Odporúča sa nosiť vzduchotesné ochranné okuliare (pozri normu EN 166).

**OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST**

Ak sa prekročí prahová hodnota (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej alebo viacerých látok prítomných vo výrobku, odporúča sa nosiť filtračnú masku typu B, ktorej trieda (1, 2 alebo 3) sa musí zvoliť vo vzťahu k limitnej koncentrácii použitia. (Odkaz na normu EN 14387). Ak existujú plyny alebo výpary inej povahy a / alebo plyny alebo výpary s časticami (aerosóly, výpary, hmla atď.), musia byť k dispozícii kombinované filtre. Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nevyhnutné, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočné na obmedzenie expozície pracovníkov na zohľadnené prahové hodnoty. Ochrana, ktorú masky ponúkajú, je však obmedzená.

V prípade, že uvažovaná látka je bez zápachu alebo je jej čuchový prah vyšší ako relatívny TLV-TWA a v prípade núdze noste dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (pozri normu EN 137) alebo vonkajší respirátor na prívod vzduchu (pozri normu EN 138). Správny výber zariadenia na ochranu dýchacích ciest nájdete v EN 529.

**KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Emisie z výrobných procesov vrátane emisií z ventilačných zariadení by sa mali kontrolovať z hľadiska súladu s právnymi predpismi o ochrane životného prostredia.

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.****Všeobecné informácie****Vzhľad:**

**Formulár:** Kvapalina

**Farba:** Biely

**Pach:** Charakteristické, amoniak

**Teplota topenia/rozsah topenia:**

**Bod varu/rozsah varu:** Neurčené

**Teplota rozkladu:** Neurčené

**Relatívna hustota** Neurčené

**Rozpustnosť:** Rozpustný vo vode

**9.2. Ďalšie informácie.**

Žiadny

**10. STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita:**

Za normálnych podmienok používania neexistujú žiadne zvláštne nebezpečenstvá reakcie s inými látkami.

**10.2 Chemická stabilita:** Stabilný za normálnych podmienok používania a skladovania.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Stabilné za normálnych podmienok používania a skladovania.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. Dodržiavajte však obvyklé preventívne opatrenia proti chemikáliám

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

**11. TOXILOGICKÉ INFORMÁCIE.**

Keďže neboli k dispozícii experimentálne toxikologické údaje o samotnom výrobku, možné zdravotné riziká výrobku sa posudzovali na základe vlastností obsiahnutých látok podľa kritérií stanovených v referenčnej legislatíve pre klasifikáciu.

Zvážte preto koncentráciu jednotlivých nebezpečných látok, ktoré sa nakoniec spomínajú v odseku 3, aby ste vyhodnotili toxikologické účinky vyplývajúce z vystavenia výrobku.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Metabolizmus, kinetika, mechanizmus účinku a ďalšie informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Oneskorené a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Interaktívne efekty

Informácie nie sú k dispozícii

AKTUÁLNA TOXICITA

LC50 (inhalácia) zmesi: neklasifikované (žiadna relevantná zložka)

LD50 (perorálne) zmesi: Neklasifikované (žiadna relevantná zložka)

LD50 (Dermálna) zmesi: Neklasifikovaná (žiadna relevantná zložka)

POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE POKOŽKY

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

POVEDOMIE O DÝCHACÍCH CESTÁCH ALEBO POKOŽKE

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

MUTAGENITA NA ZÁRODOČNÝCH BUNKÁCH

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

ŠPECIFICKÁ TOXICITA PRE CIEĽOVÉ ORGÁNY (STOT) – JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

ŠPECIFICKÁ TOXICITA PRE CIEĽOVÉ ORGÁNY (STOT) – OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

NEBEZPEČENSTVO ASPIRÁCIE

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

Keďže nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje o prípravku, používajte ho v súlade so správnymi pracovnými postupmi, aby ste zabránili rozptýleniu prostredia produktu. Zabráňte rozptýleniu produktu v zemi alebo vodných tokoch. Informujte príslušné orgány, ak produkt dosiahol vodné toky alebo ak kontaminoval pôdu alebo vegetáciu. Podniknite opatrenia na minimalizáciu účinkov na zvodnenú vrstvu.

### 12.1. Toxicita

ČPAVOK

LC50 - Ryby 0,89 mg/l/96h

NOEC Chronické kôrovce 0,79 mg/l DAFNIA

### 12.2. Perzistencia a odbúratelnosť

ČPAVOK

Rýchlo odbúratelný

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

ČPAVOK

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda -0,64

### 12.4. Mobilita v pôde

ČPAVOK

Rozdeľovací koeficient: pôda / voda 13,8 l / kg

### 12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky PBT alebo vPvB v percentách vyšších ako 0,1 %.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

## 13. PROTIHODNOTA ZA LIKVIDÁCIU

### 13.1 Metódy spracovania odpadov Odporúčanie

Ak je to možné, použite znova. Zvyšky výrobku ako takého sa považujú za špeciálny odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Likvidácia musí byť zverená spoločnosti oprávnenej na nakladanie s odpadom, v súlade s národnou legislatívou a prípadne miestnou legislatívou.

#### KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musia byť odoslané na zhodnotenie alebo zneškodnenie v súlade s národnými predpismi o odpadovom hospodárstve.

## 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE

**Výrobok sa nesmie považovať za nebezpečný podľa platných ustanovení o preprave nebezpečného tovaru po ceste (ADR), železnici (RID), po mori (kód IMDG) a letecky (IATA).**

### 14.1 Číslo OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA Neuplatňuje sa

14.2 Správny prepravný názov ONN ADR, ADN, IMDG, IATA Neuplatňuje sa.

14.3 Trieda nebezpečnosti pri preprave ADR, ADN, IMDG, IATA Trieda Neuplatňuje sa.

14.4 Baliaca skupina ADR, IMDG, IATA Neuplatňuje sa

14.5 Environmentálne riziká: Morská znečisťujúca látka: Neuplatňuje sa

14.6 Osobitné opatrenia pre používateľa Neuplatňuje sa.

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II k MARPOL73/78 a kódu IBC Neuplatňuje sa

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Žiadny

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Pre zmes/látku obsiahnuté v oddiele 3 nebolo spracované žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Všetky zložky sú uvedené v európskych inventároch.

Tieto údaje sú založené na našich súčasných poznatkoch. Nesmú však predstavovať záruku pre žiadnu konkrétnu

vlastnosti produktu a nezakladá právne platný zmluvný vzťah.

### Relevantné frázy

1A Poleptavosť pre kožu kategórie 1A

STOT SE 3 : Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia kategórie 3  
AKÚTNA VODNÁ TOXICITA 1 Nebezpečné pre vodné prostredie, akútna toxicita kategória 1  
CHRONICKÁ VODNÁ TOXICITA 2 Nebezpečné pre vodné prostredie, hračkárska toxicita kategórie 2

H314: Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí  
H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy  
H411: Toxický pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami  
EUH410: KBÚ je k dispozícii na požiadanie.

**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.

**Poznámka pre používateľa:**

Informácie obsiahnuté v tomto liste sú založené na poznatkoch, ktoré máme k dispozícii k dátumu najnovšej verzie. Používateľ musí zabezpečiť vhodnosť a úplnosť informácií vo vzťahu ku konkrétnemu použitiu produktu. Tento dokument sa nesmie interpretovať ako záruka akejkoľvek konkrétnej vlastnosti produktu. Keďže používanie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, je povinnosťou používateľa dodržiavať zákony na vlastnú zodpovednosť a platné ustanovenia o hygiene a bezpečnosti. Za nesprávne použitie nepreberáme žiadnu zodpovednosť. Poskytnúť primeranú odbornú prípravu personálu zapojenému do používania chemikálií.

**Skratky a skratky:**

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické  
vPvB : Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne  
SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy  
ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru  
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar  
IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov  
CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)