

# VARNOSTNI LIST IZDELKA

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006 (REACH) ČLEN 31, Priloga II, KAKOR JE BILA SPREMENJENA

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Ime izdelka: BIO CHAIN CLEANER

### 1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Uporaba snovi/pripravka:** Čistilo/razmaščevalec

**Uporabe, odsvetovane proti:** Uporaba ni odsvetovana.

### 1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista

STAR SKI WAX S.A.S. -  
Via dell'Artigianato 267 IT36012 Asiago Vi  
Tel. +39-0424462179  
Fax. +39-0424465677  
www.starwax.com  
E-pošta: starwax@starwax.com

### 1.4 Telefonska številka za klic v sili: +39-0424462179 (uradne ure)

## 2. UGOTAVLJANJE NEVARNOSTI

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi.

Proizvod ni razvrščen kot nevaren in ga ni treba označiti v skladu s predpisi (EU) št. 1272/2008 (CLP).

#### Povzetek nevarnosti

**Fizične nevarnosti:** podatki niso na voljo.

### 2.2 Elementi etikete se ne uporabljajo

**2.3 Druge nevarnosti:** Pri ravnanju z mineralnimi oljnimi derivati in kemičnimi izdelki ni posebnega nevarnost je znana, če se upoštevajo običajni varnostni ukrepi (točka 7) in osebna zaščitna oprema (točka 8). Proizvod se ne sme sproščati v okolje brez nadzora.

## 3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

### 3.2 Zmesi

#### Splošne informacije:

Zmes na osnovi biološko razgradljivih estrskih spojin v kombinaciji s posebnimi dodatki. Sestavni deli niso nevarni ali so pod zahtevanimi omejitvami razkritja.

## 4. UKREPI PRVE POMOČI

**Splošno:** Takoj odstranite vsa oblačila, ki jih izdelek umaže.

### 4.1 Opis ukrepov prve pomoči

**Vdihavanje:** Dovajajte svež zrak; v primeru simptomov se posvetujte z zdravnikom.

**Stik z očmi:** Takoj si umijte oči z veliko vode, medtem ko dvigujete očne veke.

**Stik s kožo:** Umijte z milom in vodo.

**Zaužitje:** Temeljito sperite usta.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli:

Lahko povzroči draženje kože in oči.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje zdravniške oskrbe in posebnega zdravljenja, ki sta potrebna

Poiščite zdravniško pomoč, če se pojavijo simptomi.

## 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje Primerna sredstva za gašenje:

CO<sub>2</sub>, prašek za gašenje požara ali megla kot brizganje vode. Ugasnite večje požari z alkoholno odporno peno ali razpršilno vodo z ustrezno površinsko aktivno snovjo  
Dodano

### Neprimerna sredstva za gašenje:

Voda s polnim vodnim curkom.

### 5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi:

Med požarom lahko nastanejo zdravju nevarni plini.

### 5.3 Nasveti za gasilce Posebni postopki gašenja požarov:

Premaknite posodo z območja ognja, če je to mogoče storiti brez tveganja. Požarne odpadke in onesnaženo vodo za gašenje požarov odstranite v skladu z uradnimi predpisi. Kontaminirano vodo za gašenje požarov zbirajte ločeno. Ne sme  
Vnesite odtok.

### Posebna zaščitna oprema za gasilce:

V primeru požara je treba nositi samostojen dihalni aparat in popolno zaščitno obleko.

## 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

V primeru razlitja pazite na spolzka tla in površine.

**6.2 Okoljski varnostni ukrepi:** preprečite širjenje (npr. z vezavo ali oljnimi pregradami). Izogibajte se sproščanju v okolje. Okoljski upravljavec mora biti obveščen o vseh večjih razlitjih. Preprečite nadaljnje uhajanje ali razlitje, če je to varno. Ne dovolite vstopa v drenažni sistem, površinsko ali podzemno vodo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Absorpcija s tekočim veznim materialom (pesek, diatomit, veziva, univerzalna veziva, žagovina). Zbrani material odstranite v skladu z  
Predpisi. Ustavite pretok materiala, če je to brez tveganja.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Za osebno zaščitno opremo glejte oddelek 8 varnostnega lista. Za informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7 za informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Preprečite nastanek aerosolov. Pri delu z izdelkom ne jejte, pijte in ne kadite. Pri ravnanju z mineralnimi olji ali kemičnimi izdelki upoštevajte običajne previdnostne ukrepe. Upoštevajte dobre industrijske higienske prakse. Zagotovite ustrezno prezračevanje.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Upoštevati je treba lokalne predpise o ravnanju s proizvodi, ki onesnažujejo vodo, in njihovem skladiščenju. Ne segrevajte se na temperature blizu plamenišča.

**7.3 Specifična končna uporaba:** podatki niso na voljo.

**Razred skladiščenja:** 12, Negorljive tekočine

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Nobeni od komponent niso bile določene mejne vrednosti izpostavljenosti.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti Ustrezni inženirski nadzor:

Zagotovite ustrezno prezračevanje. Stopnje prezračevanja morajo ustrezati pogojem. Po potrebi uporabite prostore za postopke, lokalno izpušno prezračevanje ali druge inženirske kontrole, da ohranite ravni zraka pod priporočenimi mejnimi vrednostmi izpostavljenosti. Če mejne vrednosti izpostavljenosti niso določene, vzdržujte ravni v zraku na sprejemljivi ravni.

**individualni zaščitni ukrepi, kot je osebna zaščitna oprema**

**Splošne informacije:** Pred odmori in po delu si umijte roke. Po potrebi uporabljajte osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo je treba izbrati v skladu s standardi CEN in v pogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Pri ravnanju s kemikalijami ali proizvodi mineralnega olja je treba upoštevati običajne previdnostne ukrepe.

**Zaščita oči/obraza:** Zaščitna očala (EN 166), priporočena med ponovnim polnjenjem.

**Zaščita kože**

**Zaščita za roke:** Material: nitrilna butilguma (NBR). Najkrajši čas preboja:  $\geq 480$  min Priporočena debelina materiala:  $\geq 0,38$  mm Izogibajte se dolgotrajnemu in ponavljajočemu se stiku s kožo. Primerne rokavice so lahko priporočila dobavitelj rokavic. Uporabljajte kremo za zaščito kože za preventivno zaščito kože. Zaščitne rokavice, kadar je dovoljeno v acc. V varnostna navodila. Natančen prebojni čas mora ugotoviti proizvajalca zaščitnih rokavic in jih je treba upoštevati.

**Drugo:** Krpe za čiščenje, impregnirane z izdelkom, ne nosite v hlačnih žepih. Nosite ustrezna zaščitna oblačila.

**Zaščita dihal:** Zagotovite dobro prezračevanje/izčrpanost na delovnem mestu. Izogibajte se dihanju para/aerosol.

**Toplotne nevarnosti:** neznano.

**Higienski ukrepi:** vedno upoštevajte dobre ukrepe za osebno higieno, kot je pranje po ravnanje z materialom in pred jedjo, pitjem in / ali kajenjem. Rutinsko Operite delovna oblačila, da odstranite onesnaževalce. Kontaminirano zavrzite obutev, ki je ni mogoče očistiti.

**Okoljski nadzor:** podatki niso na voljo.

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

<b>Fizično stanje:</b>	tekočina
<b>Barva:</b>	Bledo zelena
<b>Vonj:</b>	Lastnost
<b>Prag vonja:</b>	Se ne uporablja za zmesi.
<b>Ph:</b>	se ne uporablja
<b>Zmrzišče:</b>	-8 °C
<b>Vrelišče:</b>	> 150 °C
<b>Plamenišče:</b>	185 °C
<b>Hitrost izhlapevanja:</b>	Se ne uporablja za zmesi.
<b>Vnetljivost (trdna, plinasta):</b>	Vrednost, ki ni relevantna za razvrstitev
<b>Meja vnetljivosti - zgornja (%)-:</b>	Se ne uporablja za zmesi.
<b>Meja vnetljivosti - spodnja (%)-:</b>	Se ne uporablja za zmesi.
<b>Parni tlak:</b>	Se ne uporablja za zmesi.
<b>Gostota pare (zrak = 1):</b>	Se ne uporablja za zmesi.
<b>Gostota:</b>	0,88 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Topnost</b>	
<b>Topnost v vodi:</b>	netopen v vodi
<b>Topnost (drugo):</b>	Podatki niso na voljo.
<b>Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):</b>	se ne uporablja za zmesi.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Vrednost, ki ni relevantna za razvrstitev
<b>Temperatura razgradnje:</b>	Vrednost, ki ni relevantna za razvrstitev
<b>Kinematična viskoznost:</b>	4,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Vrednost, ki ni relevantna za razvrstitev
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	Vrednost, ki ni relevantna za razvrstitev

**9.2 Druge informacije** Podatki niso na voljo.

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

**10.1 Reaktivnost:** stabilna pri normalnih pogojih uporabe.

**10.2 Kemijska stabilnost:** stabilna pri normalnih pogojih uporabe.

**10.3 Možnost nevarnih reakcij:** stabilna pri normalnih pogojih uporabe.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati:** stabilni pri normalnih pogojih uporabe.

**10.5 Nezdružljivi materiali:** močne oksidativne snovi. Močne kisline. Močne podlage.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Toplotna razgradnja ali zgorevanje lahko sprosti ogljikove okside in druge strupene pline ali hlape.

## 11. TOKSIOLOŠKE INFORMACIJE.

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih Akutna toksičnost

**Oralni izdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno glede akutne strupenosti.

**DermalProduct:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno glede akutne strupenosti.

**Izdelek za vdihavanje:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov ni razvrščeno glede akutne strupenosti.

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

**Proizvod:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Huda poškodba oči/draženje oči:**

**Proizvod:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Preobčutljivost dihal ali kože:**

**Proizvod:** Povzročitelj preobčutljivosti kože: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Povzročitelj preobčutljivosti dihal: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Mutagenost zarodnih celic**

**Proizvod:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Rakotvornost**

**Proizvod:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Vpliv na sposobnost razmnoževanja**

**Proizvod:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost**

**Proizvod:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost**

**Proizvod:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

**Proizvod:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Drugi neželeni učinki:** Podatki niso na voljo.

## 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE.

### 12.1 Strupenost

**Akutna toksičnost**

**Proizvod:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Produkt kronične toksičnosti:** na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

**Produkt biorazgradnje:** se ne uporablja za zmesi.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Proizvod:** se ne uporablja za zmesi.

### 12.4 Mobilnost v tleh:

**Proizvod:** se ne uporablja za zmesi.

**12.5 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB:**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo kriterije PBT/vPvB

**12.6 Drugi škodljivi učinki:** podatki niso na voljo.

**Razred vodne nevarnosti (WGK):**

WGK 1: rahlo ogroža vodo.

**13. NADOMESTILO ZA ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Splošne informacije:** Odstranite v skladu z vsemi veljavnimi predpisi.

**Metode odstranjevanja:** Ne praznite v odtoke; ta material in posodo zavržite na varen način. Pri shranjevanju uporabljenih izdelkov se prepričajte, da se upoštevajo kategorije odpadkov in navodila za mešanje.

**14. INFORMACIJE O PREVOZU****ADR/RID**

14.1 Številka ZN: –

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: –

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred: Nenevarno blago

Oznake: –

Nevarnost št. (ADR): –

Koda omejitve v predoru: –

14.4 Pakirna skupina: –

14.5 Nevarnosti za okolje: –

14.6 Posebni varnostni ukrepi za uporabnika: –

**ADN**

14.1 Številka ZN: –

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: –

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred: Nenevarno blago

Oznake: –

14.3 Pakirna skupina: –

14.5 Nevarnosti za okolje: –

14.6 Posebni varnostni ukrepi za uporabnika: –

**IMDG**

14.1 Številka ZN: –

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: –

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred: Nenevarno blago

Oznake: –

EmS št.: –

14.3 Pakirna skupina: –

14.5 Nevarnosti za okolje: –

**IATA**

14.1 Številka ZN: –

14.2 Pravilno odpremno ime: –

14.3 Razred(i) nevarnosti prevoza:

Razred: Nenevarno blago

Oznake: –

14.4 Pakirna skupina: –

14.5 Nevarnosti za okolje: –

14.6 Posebni varnostni ukrepi za uporabnika: –

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II h konvenciji MARPOL in Kodeksom IBC:** se ne uporablja.

**15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju, specifični za snov ali zmes:**

**Uredbe EU**

**Uredba (ES) št. 2037/2000 Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč:** jih ni

**Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih:** jih ni

**15.2 Ocena kemijske varnosti:**

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**DIREKTIVA 2012/18/EU (SEVESO III) o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere je vpletena nevarnost****Snovi**

Proizvod ne spada na področje uporabe Direktive SEVESO III.

**16. DRUGE INFORMACIJE**

Podatki v tem varnostnem listu temeljijo na našem trenutnem znanje in izkušnje ter so podani po najboljšem možnem znanju in vera. Izdelek označuje le v zvezi z varnostnimi zahtevami za ravnanje, prevoz in odstranjevanje. Podatki ne opisujejo izdelka lastnosti (tehnična specifikacija izdelka). Prav tako ne sme biti dogovorjena lastnina niti primernost izdelka za katero koli posebno tehnično uporabo: Izpeljano iz podatkov v tem varnostnem listu. Spremembe Ta dokument ni dovoljen. Podatki niso prenosljivi na druge izdelkov. V primeru mešanja proizvoda z drugimi proizvodi ali v primeru: obdelave, podatki v tem varnostnem listu niso nujno veljavni za: nov material. Prejemnik izdelka je odgovoren za: Upoštevajte zvezno, državno in lokalno zakonodajo. Za najnovejše informacije nas kontaktirajte varnostne liste. Ta dokument je bil izdan elektronsko in nima podpis

**Besedilo stavkov H v oddelkih 2 in 3**

Nobena

**Drugi podatki:** razvrstitev je v skladu z veljavnimi sezname ES. Vendar pa se razširja z: informacije iz strokovne literature in informacij, ki jih zagotovi dobavitelj Podjetja. Razvrstitev izhaja iz konvencionalne metode omenjeno v Uredbi (EU) št. 1272/2008 (CLP).

**Veljavnost:**

S to zadnjo izdajo tega varnostnega lista vse prejšnje izdaje niso več veljavne. Spremenjeno poglavje 1-16

Ta varnostni list je bil pripravljen v skladu z zahtevami iz Priloge II k Uredbi 453/2010/ES o spremembi Priloge II k Uredbi 1907/2006/ES pred rokom 1. junija 2015.

**Okrajšave in kratice:**

PBT: obstojna, bioakumulativna strupena

vPvB: Zelo obstojen, zelo bioakumulativen

SVHC: snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti

IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago

IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

CAS: Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov (oddelek Ameriškega kemijskega društva)