

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 1 / 7  
datum izdaje: 18.12.2014  
Sprememba: 18.12.2014  
Številka različice 1

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** Cartechnic Nano-Hartwachs
- **Številka artikla:** 4027289015958
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Območje uporabe**
  - SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
  - SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki
- **Uporaba snovi / priprava** Zaščita površine
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
  - Auto-Teile-Ring GmbH
  - Otto-Hirsch-Brücken 17
  - 70329 Stuttgart
  - Germany
  - Telefon: +49 (0) 711 - 918979-0
  - E-Mail: info@cartechnic.de
- **Področje/oddelek za informacije:**
  - Abteilung Produktsicherheit
  - labor@autosol.de
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
  - Giftinformationszentrum Mainz
  - Tel.: +49 (6131) 19240

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade
- **Piktogrami za nevarnosti** odpade
- **Opozorilna beseda** odpade
- **Izjave o nevarnosti** odpade
- **Dodatni podatki:**
  - Hraniti zunaj dosega otrok.
  - Varnostni list na voljo na zahtevo.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**
- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 2 / 7

datum izdaje: 18.12.2014

Sprememba: 18.12.2014

Številka različice 1

Trgovsko ime: Cartechnic Nano-Hartwachs

(nadaljevanje od strani 1)

· Nevarne sestavine:		
Reg.nr.: 01-2119471843-32	Hydrocarbons, C9-C10 n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 93924-07-3	Alkanes, C10-14 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1-10%

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- **če snov zaužijerno:** Izprati usta in piti obilo vode.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
- **Drugi podatki** Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**  
Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

— SI —  
(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 3 / 7

datum izdaje: 18.12.2014

Sprememba: 18.12.2014

Številka različice 1

Trgovsko ime: Cartechnic Nano-Hartwachs

(nadaljevanje od strani 2)

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni
- **Kategorija skladiščenja:** 12
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**  
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**  
Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.  
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
- **Zaščita dihal:**  
Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.  
Filter A/P2.
- **Zaščita rok:**  
Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.  
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.
- **Material za rokavice**  
Nitrilkavčuk  
Rokavice iz neoprena.  
Priporočena debelina materiala:  $\geq 0,5$  mm  
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**  
Za mešanice kemikalij, imenovanih v nadaljevanju, mora znašati prebojni čas vsaj 480 minut (propustnost skladno z EN 374 3. del: stopnja 6).  
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 4 / 7

datum izdaje: 18.12.2014

Sprememba: 18.12.2014

Številka različice 1

Trgovsko ime: Cartechnic Nano-Hartwachs

(nadaljevanje od strani 3)

· **Zaščita oči:** Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### · 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### · Splošne navedbe

#### · Videz:

· **Oblika:** tekoč

· **Barva:** bel

· **Vonj:** karakterističen

· **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

· **Vrednost pH pri 20 °C** 8,5

#### · Sprememba stanja

· **Tališče/območje taljenja:** ni določen

· **Vrelišče/območje vretja:** 100 °C

· **Vnetišče:** > 100 °C

· **Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):** Ni uporaben.

· **Temperatura vnetišča:** > 200 °C

· **Temperatura razgradnje:** Ni določen.

· **Samovžig:** Proizvod ni samovnetljiv.

· **Nevarnost eksplozije:** Proizvod ni eksploziven.

#### · Meje eksplozije:

· **spodnja:** Ni določen.

· **zgornja:** Ni določen.

· **Parni tlak:** Ni določen.

· **Gostota pri 20 °C:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativna gostota** Ni določen.

· **Gostota hlapov** Ni določen.

· **Hitrost izparevanja** Ni določen.

#### · Topnost v / se meša s/z

· **voda:** se ne oz. malo meša

· **Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):** Ni določen.

#### · Viskoznost:

· **dinamična** Ni določen.

· **kinematična:** Ni določen.

#### · Vsebnost topila:

· **VOC (EC)** 0,61 %

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 5 / 7

datum izdaje: 18.12.2014

Sprememba: 18.12.2014

Številka različice 1

Trgovsko ime: Cartechnic Nano-Hartwachs

(nadaljevanje od strani 4)

## · 9.2 Drugi podatki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
- Akutna toksičnost:

- Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

### Hydrocarbons, C9-C10 n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics

oralen	LD50	>5000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50 (4 h)	>4951 mg/l (rat)

### 93924-07-3 Alkanes, C10-14

oralen	LD50	>2000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

- Primarno draženje:
- na koži: Ni dražilnega učinka
- na očeh: Ni dražilnega učinka
- Senzibilizacija: Učinek senzibilizacije ni znan
- Dodatni toksikološki napotki:

Proizvoda na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji ni obvezno označiti.

Ob strokovnem ravnanju in uporabi v skladu z določili proizvod na osnovi naših izkušenj in v okviru nam pričujočih informacij na zdravje nima nobenega škodljivega učinka.

Vdihavanje koncentriranih par kot tudi oralno uživanje povzročata narkozi podobno stanje in glavobol, omotico, itd.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

- 12.1 Strupenost

- Toksičnost vode:

### 93924-07-3 Alkanes, C10-14

LC50 (48 h)	>1000 mg/l (daphnia)
-------------	----------------------

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 6 / 7  
 datum izdaje: 18.12.2014  
 Sprememba: 18.12.2014  
 Številka različice 1

Trgovsko ime: Cartechnic Nano-Hartwachs

(nadaljevanje od strani 5)

- **12.2 Obstoynost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
 Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo  
 Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Manjše količine se lahko odlagajo skupaj z gospodinjskimi odpadki.

### · **Klasifikacijski seznam odpadkov**

07 06 99	drugi tovrstni odpadki
15 01 02	plastična embalaža
07 06 10*	druge filtrne pogače in izrabljeni absorbenti

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· <b>14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpade
· <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpade
· <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Kategorija</b>	odpade
· <b>14.4 Embalažna skupina</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpade
· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Ne
· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni uporaben.
· <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC</b>	Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 7 / 7

datum izdaje: 18.12.2014

Sprememba: 18.12.2014

Številka različice 1

Trgovsko ime: Cartechnic Nano-Hartwachs

(nadaljevanje od strani 6)

· UN "model regulation":

-

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

### · Relevantne norme

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### · Lista s podatki področja izstavitve:

Dursol-Fabrik Otto Durst GmbH & Co. KG

Martinstraße 22

42655 Solingen

Germany

Abteilung F&E / Produktsicherheit

### · Kontaktna oseba: labor@autosol.de

### · Okrajšave in akronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3