# Trdo voščeno olje

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Različica: 1 | Datum revizije: 18.11.2013

## 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trdo voščeno olje (Hard Wax Oil)

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe snovi ali zmesi: polirno sredstvo in mešanice voskov.

Odsvetovane uporabe snovi ali zmesi: druge.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec / dobavitelj: KREIDEZEIT Naturfarben GmbH

Cassemuehle 3

D 31196 Sehlem

Telefon: +49 (0) 506 0 608 06 50

Faks: +49 (0) 506 0 608 06 80

Kontakt za informacije: KREIDEZEIT Naturfarben GmbH

Telefon za informacije: +49 (0) 506 0 608 06 50

Faks za informacije: +49 (0) 506 0 608 06 80

E-pošta (pristojna oseba): info@kreidezeit.de

Spletna stran: www.kreidezeit.de

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord)

Telefon: +49 (0) 551 19 240

#### 1.5 Oddelek, pristojen za informacije

KREIDEZEIT Naturfarben GmbH

## 2. Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008: -

Direktiva 67/548/EEC: -

#### 2.2 Elementi etikete

#### 2.2.1 Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogrami za nevarnost: -

Signalna beseda: -

Stavki H: -

Stavki P: -

#### 2.2.2 Označevanje v skladu z Direktivo 67/548/EEC

Simboli za nevarnost: -

Stavki R: -

Stavki S: -

#### 2.3 Druge nevarnosti

Ta zmes je v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [GHS] razvrščena kot nenevarna. Pripravek ni nevaren v smislu Direktive 1999/45/EC.

## 3. Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Kemijska opredelitev snovi ali zmesi

Mešanica olj in voskov.

#### 3.2 Sestava snovi ali zmesi

Snov | št. EC | št. CAS | indeksna št. | št. REACH | koncentracija | razvrstitev: EC 1272/2008 (CLP) | razvrstitev: 67/548/EEC

Laneno olje
Št. EC: 232-278-6; št. CAS: 8001-26-1; indeksna št.: ; št. REACH:
Koncentracija: 40 - 60 % (w/w)
Razvrstitev CLP: ; razvrstitev po direktivi:

Oksidirano laneno olje
Št. EC: 272-038-8; št. CAS: 68649-95-6; indeksna št.: ; št. REACH: 01-2119484875-20-0000
Koncentracija: 20 - 40 % (w/w)
Razvrstitev CLP: ; razvrstitev po direktivi:

Smole, polimerizirani glicerolni ester
Št. EC: 232-479-9; št. CAS: 68475-37-6; indeksna št.: ; št. REACH:
Koncentracija: < 20 % (w/w)
Razvrstitev CLP: ; razvrstitev po direktivi:

Tungovo olje
Št. EC: 232-272-3; št. CAS: 8001-20-5; indeksna št.: ; št. REACH:
Koncentracija: < 5 % (w/w)
Razvrstitev CLP: ; razvrstitev po direktivi:

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljenosti EC

Snov | št. EC | št. CAS | indeksna št. | št. REACH | koncentracija | razvrstitev: EC 1272/2008 (CLP) | razvrstitev: 67/548/EEC

(Besedilo navedenih stavkov o tveganju je v oddelku 16.)

#### 3.3 Dodatne informacije

Ni.

## 4. Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije: ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiščite zdravniško pomoč (po možnosti pokažite varnostni list). Takoj slecite vsa onesnažena oblačila.

Pri vdihavanju: poškodovanca premestite na svež zrak. Poskrbite, da miruje in je na toplem. Če težave ne minejo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo: takoj umijte z veliko vode in milom. Ob draženju kože poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi: takoj spirajte z veliko tekoče vode 10 do 15 minut in pri tem držite veke odprte. Nato se posvetujte z oftalmologom.

Po zaužitju: usta temeljito izperite z vodo. Ne izzivajte bruhanja. Nezavestni osebi ali osebi s krči ne dajajte ničesar. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

Samozaščita: izvajalec prve pomoči mora poskrbeti za lastno zaščito!

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: doslej ni znanih simptomov.

Vrsta nevarnosti: ni tveganj, ki bi jih bilo treba posebej omeniti.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nujna pomoč: vodo naj pije po majhnih požirkih (učinek redčenja).

Zdravljenje: prva pomoč, dekontaminacija, simptomatsko zdravljenje.

## 5. Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Splošne informacije

Za zaščito osebja in hlajenje ogroženih posod uporabite razpršeno vodo/vodni curek.

#### 5.2 Sredstva za gašenje

Ustrezna: vodna megla. Pena, odporna proti alkoholu. Suhi gasilni prah. Ogljikov dioksid ($CO_2$).

Neustrezna: močan vodni curek.

#### 5.3 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ob požaru se lahko sproščajo strupeni produkti pirolize, ogljikov dioksid in ogljikov monoksid.

#### 5.4 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Ob požaru: uporabite avtonomni dihalni aparat.

Dodatne informacije

Onesnaženo vodo za gašenje zbirajte ločeno. Preprečite njen vstop v odtoke ali površinske vode.

## 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Nosite osebno zaščitno opremo. Osebe odpeljite na varno. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Zaradi izpuščenega ali razlitega izdelka obstaja velika nevarnost zdrsa.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpuščajte v kanalizacijo ali vodno okolje. Preprečite vstop v tla/podtalje.

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

Vpijte z materialom, ki veže tekočine, npr. peskom, diatomejsko zemljo ali vezivi za kisline oziroma univerzalnimi vezivi. Zbrani material obravnavajte v skladu z oddelkom o odstranjevanju odpadkov. Preprečujte nastajanje prahu. Onesnaženo območje temeljito očistite. Sperite z veliko vode.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte zaščitne ukrepe v oddelkih 7 in 8.

## 7. Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Informacije za varno ravnanje

Preprečujte stik z očmi.

Tehnični ukrepi

Posebni tehnični zaščitni ukrepi niso potrebni.

Varnostni ukrepi proti požaru in eksploziji

Običajni ukrepi za preprečevanje požara.

Dodatne informacije

Ni.

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

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Zagotovite ustrezno prezračevanje skladišča.

Embalažni materiali

Hranite samo v originalni posodi.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Posodo hranite tesno zaprto na hladnem, dobro prezračevanem mestu.

Informacije o skupnem skladiščenju

Ne skladiščite skupaj z oksidanti. Hranite ločeno od hrane, pijače in krmil.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Zaščitite pred: toploto.

Razred skladiščenja: 10 Gorljive tekočine, razen LGK 3A ali 3B.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevajte navodila za uporabo.

## 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### 8.1.1 Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Mejne vrednosti izpostavljenosti

Snov | št. CAS | vir | mejna vrednost poklicne izpostavljenosti | omejitev najvišjih vrednosti izpostavljenosti | opomba

Mejne vrednosti izpostavljenosti EC

Snov | št. CAS | vir | mejna vrednost poklicne izpostavljenosti | omejitev najvišjih vrednosti izpostavljenosti | opomba

#### 8.1.2 Vrednosti DNEL in PNEC

Vrednosti DNEL

Snov | št. CAS | DNEL/DMEL | industrija | poklicna uporaba | potrošnik

Vrednosti PNEC

Snov | št. CAS | PNEC | delavec, industrija | delavec, poklicna uporaba | potrošnik

#### 8.1.3 Razvrščanje v skupine za nadzor tveganja (Control-Banding)

Razvrščanje v skupine za nadzor tveganja

Ni.

#### 8.1.4 Dodatne informacije

Ni.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Nadzor poklicne izpostavljenosti

Ni.

Ravnanje s kemikalijami

Na delovnem mestu ne jejte, ne pijte, ne kadite in ne kihajte. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke. Po delu uporabite izdelke za nego kože. Onesnažena oblačila operite pred ponovno uporabo.

Osebna zaščitna oprema

Nosite samo ustrezno prilegajoča se, udobna in čista zaščitna oblačila.

Zaščita dihal

Pri pravilni namenski uporabi in običajnih pogojih zaščita dihal ni potrebna.

Zaščita rok

Nosite preizkušene zaščitne rokavice po nemških industrijskih standardih (DIN)/evropskih standardih (EN): DIN EN 374. Ustrezni materiali: NBR (nitrilni kavčuk), PVC (polivinilklorid).

Zaščita oči

Tesno prilegajoča se zaščitna očala.

Zaščita kože

Zaščita kože: ni potrebna.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Glejte oddelek 7. Dodatni ukrepi niso potrebni.

Nadzor izpostavljenosti potrošnikov

Glejte oddelek 7. Dodatni ukrepi niso potrebni.

### 8.3 Scenarij izpostavljenosti

Ni.

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: pasta.

Barva: ni razpoložljivih podatkov.

Vonj: ni razpoložljivih podatkov.

Prag za vonj: ni razpoložljivih podatkov.

Osnovni podatki, pomembni za varnost

Parameter | vrednost | enota | opomba

Gostota: ni razpoložljivih podatkov.

Nasipna gostota: ni relevantno.

pH: ni relevantno.

Tališče / območje taljenja: ni razpoložljivih podatkov.

Temperatura vrelišča / območje vrelišča: ni razpoložljivih podatkov.

Plamenišče: ni razpoložljivih podatkov.

Vnetljivost: ni razpoložljivih podatkov.

Spodnja meja vnetljivosti: ni relevantno.

Zgornja meja vnetljivosti: ni relevantno.

Nevarnost eksplozije: ni eksplozivno.

Spodnja meja eksplozivnosti: ni relevantno.

Zgornja meja eksplozivnosti: ni relevantno.

Temperatura vžiga: ni razpoložljivih podatkov.

Temperatura razgradnje: ni razpoložljivih podatkov.

Oksidativne lastnosti: ni oksidativen.

Parni tlak: ni razpoložljivih podatkov.

Relativna parna gostota: ni razpoložljivih podatkov.

Hitrost izparevanja / hitrost izhlapevanja: ni razpoložljivih podatkov.

Topnost v vodi: ni razpoložljivih podatkov.

Topnost v maščobah: ni razpoložljivih podatkov.

Topnost v: ni relevantno.

log P O/W (n-oktanol / voda): ni razpoložljivih podatkov.

Viskoznost: ni razpoložljivih podatkov.

Preskus ločevanja topila: ni razpoložljivih podatkov.

Vsebnost topila: ni razpoložljivih podatkov.

### 9.2 Drugi podatki

Ni.

## 10. Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ni.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ob pravilnem skladiščenju in ravnanju je izdelek stabilen.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Toplota.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ob požaru se lahko sproščajo strupeni produkti pirolize, ogljikov dioksid in ogljikov monoksid.

### 10.7 Dodatne informacije

Ni.

## 11. Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Za samo zmes ni razpoložljivih podatkov.
Akutna strupenost
Snov | št. CAS | toksikološki podatki
Posebni simptomi pri laboratorijskih živalih
Ni razpoložljivih informacij.

#### 11.2 Draženje in jedkost

Dražilni učinek na kožo
Ne draži.
Dražilni učinek na oči
Blago draži.
Dražilni učinek na dihala
Ne draži.
Jedkost
Ni jedko.

#### 11.3 Preobčutljivost

Ni nevarnosti preobčutljivosti.

#### 11.4 Strupenost pri ponavljajočih se odmerkih

Ni razpoložljivih informacij.

#### 11.5 Učinki CMR

Rakotvornost
Ni znakov rakotvornosti pri ljudeh.
Mutagenost
Ni znakov mutagenosti za človeške zarodne celice.
Strupenost za razmnoževanje
Ni znakov strupenosti za razmnoževanje pri ljudeh.

#### 11.6 Splošne pripombe

Za sam pripravek/zmes ni razpoložljivih podatkov.
Praktične izkušnje
Ni.
Druge ugotovitve
Ni.
Dodatne informacije
Ni.

## 12. Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Za samo zmes ni razpoložljivih podatkov.
Ekotoksičnost
Snov | št. CAS | ekotoksičnost

#### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

Izdelek je biološko razgradljiv.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni znakov zmožnosti kopičenja v organizmih.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni.

#### 12.7 Dodatne ekološke informacije

Ne izpuščajte v kanalizacijo ali vodno okolje. Preprečite vstop v tla/podtalje.

#### 12.8 Dodatne podrobnosti

Ni.

## 13. Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ustrezno odstranjevanje / izdelek

Odpadke odstranite v skladu z direktivama EC 75/442/EEC in 91/689/EEC o odpadkih in nevarnih odpadkih v njunih najnovejših različicah.

Ustrezno odstranjevanje / embalaža

Očiščene posode se lahko reciklirajo. Z onesnaženo embalažo ravnajte enako kot s samo snovjo.

Kontrolno poročilo za kodo odpadka / označevanje odpadka v skladu z EAKV

V skladu z EAKV je treba identifikacijske številke odpadkov / opise odpadkov dodeliti posebej za vsako panogo in vsak postopek.

Koda odpadka za izdelek: 20 01 26 - olje in maščobe, ki niso navedeni pod 20 01 25.

Koda odpadka za embalažo: 15 01 06 - mešana embalaža.

Opomba

Odpadke odstranite v skladu z uradnimi državnimi predpisi.

## 14. Podatki o prevozu

#### 14.1 Kopenski prevoz (ADR/RID)

Uradno ime blaga za prevoz

-

-

Št. UN: -

Nalepka: -; embalažna skupina: -; razvrstitvena koda: -.

Opomba: ni nevarno blago po teh predpisih o prevozu.

#### 14.2 Pomorski prevoz (IMDG)

Uradno ime blaga za prevoz

-

-

Št. UN: -

Nalepka: -; embalažna skupina: -.

Št. EmS: -; MFAG: -; onesnaževalo morja: NE.

Posebne določbe: hranite ločeno od hrane, pijače in krmil.

Opomba: ni nevarno blago po teh predpisih o prevozu.

#### 14.3 Zračni prevoz (ICAO-TI / IATA-DGR)

Uradno ime blaga za prevoz

-

-

Št. UN/ID: -

Nalepka: -; embalažna skupina: -.

Opomba: ni nevarno blago po teh predpisih o prevozu.

#### 14.4 Pošta

Ni nevarno blago po teh predpisih o prevozu.

## 15. Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Označevanje

Nevarne sestavine za označevanje

-

Posebno označevanje določenih pripravkov

Varnostni list je za poklicnega uporabnika na voljo na zahtevo.

#### 15.2 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Predpisi EU

Direktiva 1999/13/EC o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (VOC-RL)

Ni.

Uredba (ES) št. 2037/2000 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Ni.

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni.

Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Ni.

Uredba (ES) št. 648/2004 (uredba o detergentih)

Ni.

Omejitve po naslovu VIII Uredbe (ES) št. 1907/2006

Ni.

Nacionalni predpisi

Poleg tega je treba upoštevati nacionalno zakonodajo!

Informacije o omejitvah pri delu

Ni.

Predpis o večjih nesrečah

Ne velja StörfallVO.

Razred skladiščenja po VCI

10 Gorljive tekočine, razen LGK 3A ali 3B.

Razred nevarnosti za vode po VwVwS

1 Šibko onesnaževalo vode (WGK 1).

Tehnična navodila za varstvo zraka (TA-Luft)

Ne velja TA-Luft.

Dodatni predpisi, omejitve in pravne zahteve

Ni.

#### 15.3 Ocena kemijske varnosti

Za ta pripravek je bila opravljena ocena kemijske varnosti: -

Ocene kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bile opravljene.

## 16. Drugi podatki

#### 16.1 Besedilo stavkov H in R iz oddelka 3

Uredba (ES) št. 1272/2008

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

Direktiva 67/548/EEC

65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

#### 16.2 Navodila za usposabljanje

Ni.

#### 16.3 Priporočene omejitve uporabe

Glejte oddelek 1.

#### 16.4 Dodatne pripombe

Zgornji podatki opisujejo izključno varnostne zahteve izdelka in temeljijo na našem trenutnem znanju. Namenjeni so svetovanju o varnem ravnanju z izdelkom, navedenim v tem varnostnem listu, pri skladiščenju, obdelavi, prevozu in odstranjevanju. Podatkov ni mogoče prenesti na druge izdelke. Pri mešanju izdelka z drugimi izdelki ali pri obdelavi podatki v tem varnostnem listu niso nujno veljavni za na novo pripravljeni material.

#### 16.5 Dokumentacija sprememb

Ni.

#### 16.6 Viri podatkov

Podatki izvirajo iz priročnikov in literature.

#### 16.7 Legenda in opredelitve

Ni.