

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.02.2022

Versjon 8.2 (erstatte versjon 8.1)

revidert den: 23.09.2021

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **Hardvoksolje Pigmentert**

Artikkelnummer: 3040, 3044, 3067, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075

**1.2 Relevante identifiserte
bruksområder for stoffet eller
stoffblandingen og bruk som
frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning grunning
malingsmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Avdeling for nærmere

informasjoner: Product safety department
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Nødtelefonnummer + 47 22 59 1300 Norwegian National Poison Centre

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til

EC-forskrift nr.1272/2008 Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer bortfaller

Varselord bortfaller

Faresetninger bortfaller

Sikkerhetssetninger P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Ytterligere informasjoner: EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting.
Sprøytetåke ikke må innåndes.

2.3 Andre farer

De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.
Benytt alltid støvmaske ved sliping.

Viktig: Kluter/ filler som er benyttet i forbindelse med dette produktet, må vaskes/ fuktes med vann eller legges i beholder for brannfarlig avfall/
metallbeholder med tett lokk.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.02.2022

Versjon 8.2 (erstatte versjon 8.1)


revidert den: 23.09.2021

Handelsnavn: Hardvoksolje Pigmentert
vPvB: Ikke brukbar.

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
3.2 Stoffblandinger
Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

EC nummer: 918-481-9	alifatiske hydrokarboner, C10-C13	25-50%
	 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titanium dioxide - aerodynamic dia meter >10 µm	0-<5%

Ytterligere informasjoner:

Innholdet av titandioksid varierer avhengig av farge.
 Merknad 10: Klassifisering som "kreftfremkallende ved innånding" gjelder kun blandinger i form av pulver med et innhold på minst 1 % titandioksid i partikkelform eller innarbeidet i partikler med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm.
 Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak
4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjoner: Angrepne personer må ut i frisk luft.
Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
Etter hudkontakt: Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
Etter svelging: Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. IKKE framkall brekning.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

 Fortumlet
 Hodepine

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.02.2022

Versjon 8.2 (erstatter versjon 8.1)

revidert den: 23.09.2021

Handelsnavn: Hardvoksolje Pigmentert

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:

Vann i full stråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr:

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Ytterligere informasjoner

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle. Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige

forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk av åpen ild forbudt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Varmt vann og rengjøringsmiddel
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
Hold beholderne tett tillukket.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Ingen særlige tiltak nødvendig.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.02.2022

Versjon 8.2 (erstatter versjon 8.1)

revidert den: 23.09.2021

Handelsnavn: **Hardvoksolje Pigmentert**

(fortsatt fra side 3)

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring:

Krav til lagerrom og

beholdere:

Må bare oppbevares i originalbeholdere.

Informasjoner om felles

lagring:

Ikke nødvendig.

Ytterligere informasjoner om

lagervilkårene:

Ingen.

7.3 Særlig(e)

sluttanvendelse(r)

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med

grenseverdier for

arbeidsplass som må

overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

Ytterligere informasjoner:

Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske

kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Generelle verne- og

hygienetiltak:

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Ikke ha pussefiller som er vætet av produktet i bukselommene.

Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.

Bruk et godt, luftrensende og luftmatet åndedrettsvern som oppfyller anerkjente standarder dersom risikovurderingen krever dette.

Halvmaske med rund gjenget tilkobling EN 148-1 (skru-filter) og kombinasjonsfilter A1 - P2 i henhold til tysk DIN EN 14387.

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

Håndvern

For å unngå hudproblemer må man redusere bruk av hansker til det høyst nødvendige.

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.02.2022

Versjon 8.2 (erstatte versjon 8.1)

revidert den: 23.09.2021

Handelsnavn: **Hardvoksolje Pigmentert**

(fortsatt fra side 4)

**gjennomtrengingstid for
hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**For kontakt over lengre tid er
hansker av følgende
materialer egnet:**

Nitrilkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm
For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 16523-1:2015: Level 6).

**For kontakt på høyst 15
minutter sammenhengende
er hansker av følgende
materialer egnet:**

Nitrilkautsjuk

Vern av øyne/ansikt

Vernebrille anbefales ved omfylling.

Kropsvern:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper alminnelige opplysninger

Farge	i.h.t. produktbetegnelse
Lukt	Mild
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	> 180 °C (365 °F)
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	0,7 Vol %
Øvre	6,0 Vol %
Flammepunkt	> 60 °C (DIN EN ISO 2719)
Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
pH	Ikke brukbar.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet ved 20 °C	25-40 s (DIN EN ISO 2431/4mm) >21 mm ² /s (40°C) (beregnes)
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Løselighet	
vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet ved 20 °C:	0,85-0,95 g/cm ³ (DIN 51757)

9.2 Andre opplysninger

Utseende:

Form: Seigtflytende

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
 iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.02.2022

Versjon 8.2 (erstatte versjon 8.1)

revidert den: 23.09.2021

Handelsnavn: Hardvoksolje Pigmentert

(fortsatt fra side 5)

viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**Antennelsestemperatur:**

240 °C

Eksplorative egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

Løsningsmiddelandel:**VOC (EF)**

< 500 g/l (VOC-max. Kat A/i (2010) = 500 g/l)

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**Eksplorative varer****Brannfarlige gasser** bortfaller**Aerosoler** bortfaller**Oksiderende gasser** bortfaller**Gasser under trykk** bortfaller**Brannfarlige væsker** bortfaller**Brannfarlige faste stoffer** bortfaller**Selvreaktive stoffer og stoffblandinger** bortfaller**Pyrofore væsker** bortfaller**Pyrofore faste stoffer** bortfaller

bortfaller

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
 iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.02.2022

Versjon 8.2 (erstatte versjon 8.1)

revidert den: 23.09.2021

Handelsnavn: Hardvoksolje Pigmentert

(fortsatt fra side 6)

Selvopphetende stoffer og stoffblandinger

bortfaller

Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser

bortfaller

Oksiderende væsker

bortfaller

Oksiderende faste stoffer

bortfaller

Organiske peroksider

bortfaller

Etsende for metaller

bortfaller

Desensibiliserte eksplosive varer

bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet**Termisk spaltning / vilkår****som må unngås:**

Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

10.3 Risiko for farlige**reaksjoner**

Reaksjoner med tekstiler som er fuktet med produktet (f.eks.pussefiller).

10.4 Forhold som skal**unngås**

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

10.5 Uforenlige materialer

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.02.2022

Versjon 8.2 (erstatte versjon 8.1)

revidert den: 23.09.2021

Handelsnavn: **Hardvoksolje Pigmentert**

(fortsatt fra side 7)

10.6 Farlige

nedbrytingsprodukter

Kullmonoksyd og kulldioksyd
Kvelstoffoksyder (NOx)

Ytterligere informasjon:

Viktig: Kluter/ filler som er benyttet i forbindelse med dette produktet, må vaskes/ fuktes med vann eller legges i beholder for brannfarlig avfall/ metallbeholder med tett lokk.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet,

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

alifatiske hydrokarboner, C10-C13

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 / 4h	>5 mg/l (rat)

13463-67-7 titanium dioxide - aerodynamic dia meter >10 µm

Oral	LD50	>20.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/

øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på

kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende

egenskaper

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfar

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad
 iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.02.2022

Versjon 8.2 (erstatter versjon 8.1)

revidert den: 23.09.2021

Handelsnavn: Hardvoksolje Pigmentert

(fortsatt fra side 8)

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Akvatisk toksisitet:****alifatiske hydrokarboner, C10-C13**

EC50 / 48h >1.000 mg/l (Daphnia magna)

IC50 / 72h >1.000 mg/l (algae)

LC50 / 96h >1.000 mg/l (fish)

12.2 Persistens og**nedbrytbarhet**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**12.6 Hormonforstyrrende****egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger**Ytterligere økologiske informasjon:****Generelle informasjon:** Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann**Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.**Europeiske avfallslisten**

08 01 12 annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11

15 01 04 emballasje av metall

Ikke rengjort emballasje:**Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.**Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.**Avsnitt 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer****ADR, ADN, IMDG, IATA**

bortfaller

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.02.2022

Versjon 8.2 (erstatter versjon 8.1)

revidert den: 23.09.2021

Handelsnavn: Hardvoksolje Pigmentert

(fortsatt fra side 9)

14.2 FN-forsendelsesnavn ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
14.3 Transportfareklasse(r) ADR, ADN, IMDG, IATA klasse	bortfaller
14.4 Emballasjegruppe ADR, IMDG, IATA	bortfaller
14.5 Miljøfarer Marine pollutant:	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke brukbar.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
Transport/ytterligere informasjoner:	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
UN "Model Regulation":	bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
Direktiv 2012/18/EU
Spesifiserte farlige stoffer -
VEDLEGG I

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Nasjonale forskrifter:
VOC (EU)

< 500 g/l (VOC-max. Kat A/i (2010) = 500 g/l)

15.2 Vurdering av
kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 10.02.2022

Versjon 8.2 (erstatter versjon 8.1)

revidert den: 23.09.2021

Handelsnavn: Hardvoksolje Pigmentert

(fortsatt fra side 10)

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Årsaker til endringer

Neues Format

Relevante satser

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Avdeling som utsteder
datablad:

Abteilung Produktsicherheit

Kontaktperson:

Hr. Dr. Starp

Dato for tidligere versjon:

01.07.2020

Versjonsnummer for tidligere
versjon:

8.1

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international 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
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
Kilder
 Sikkerhetsdatablad fra råvareleverandører.
 ECHA Portal
 ESIS : European chemical Substances Information System

*** Data forandret i forhold til
 forrige versjon**