

SÄKERHETS DATABLAD

Naturhaus Hårdvaxolja

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 17.06.2014

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Naturhaus Hårdvaxolja

Artikelnr. 503-010, 503-025, 503-250, 503-750

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion Ytbehandling av trä.

Användningsområde Ytbehandling för trätytor.

Relevanta identifierade användningar SU18 Tillverkning av möbler
PC15 Produkter för behandling av icke-metallytor

Kemikalien kan användas av allmänheten Ja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn ERNST P. AB

Postadress Box 160 06

Postnr. 412 21

Postort Göteborg

Land Sverige

Telefon 031-7030770

Fax 031-7030779

E-post info@ernstp.se

Webbadress http://www.ernstp.se

Org.nr. 5566534862

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xn; R65
R66

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3; H226
Asp. tox 1; H304

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord Fara

Faroangivelser H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/ . P331 Framkalla INTE kräkning.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
VOC	Tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar: 400 g/l Kategori e Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: 391 g/l

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen innehåller inga ämnen som är både persistenta/bioackumulativa/toxiska (PBT eller vPvB).
Fysikaliska-kemiska effekter	I slutna behållare kan, vid värmeförsel, brandfarliga lösningsmedelsångor bildas.
Hälsoeffekt	Inandning: Hög koncentration av ångor kan ge känsla av yrsel. Hudkontakt: Upprepad kontakt kan ge torr hud och hudsprickor. Ögonkontakt: Produkten irriterar ögonens slemhinnor.
Miljöeffekter	Vid större utsläpp är vattenförorening möjlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Paraffiner (Kolväten C10-C13, n-Alkaner)	CAS-nr.: 64771-72-8 EG-nr.: 929-018-5	Xn; R65, R66 Asp. tox 1; H304	35 - 45 vikt%
Isoparaffiner (Kolväten C11-C12, iso-alkaner, <2% aromatiska)	CAS-nr.: 64741-65-7 EG-nr.: 919-167-1 Indexnr.: 649-275-00-4	R53 Xn; R65, R66 Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	5 - 10 vikt%
Beskrivning av blandningen	Blandning av valnötsolja, kokt linolja, kinesisk träolja, naturhartser, alifatiska och isoalifatiska kolväten, bentonit, carnaubavax, små mängder bly- och kobaltfria torkmedel (Mn-, Zr-, Ca-fettsyror och komplexföreningar).		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Akut kan uppträda: Irritation av ögon, andningsvägar och hud. Vid intag av större mängder även svindel, kardiovaskulära och CNS-störningar.
----------------------------	---

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Framkalla ej kräkning; symptomatisk behandling.
----------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. Vid brandsläckning använd torr sand.
---------------------	---

Olämpliga brandsläckningsmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter Kan bilda giftiga och explosiva blandningar med luft. Koloxid kan utvecklas vid ej komplett förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningskydd som är oberoende av omgivande luft.

Andra upplysningar Undvik att släckvatten hamnar i yt- eller grundvatten. Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Sörj för tillräcklig ventilation. Håll antändningskällor borta. Bär skyddsutrustning. Andas ej in ångor. Undvik kontakt med hud och ögon. Spild produkt bildar en särskilt halkig yta på golvet; håll oskyddade personer borta.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter. Om detta sker, kontakta myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Samla upp för återvinning eller absorbera i vermikulit, torr sand eller liknande material. Överför till behållare för omhändertagande. Sörj för tillräcklig ventilation.

Andra upplysningar Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13. Sörj för tillräcklig frisk luft.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder Låt ej behållare stå öppna. Hålles borta från antändningskällor, rök ej. Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i tättsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Skydda mot hög luftfuktighet och vatten, håll syror, lut och starka oxidationsmedel borta. Förvaras oåtkomligt för barn. Lagerklass 3 A (brandfarliga vätskor).

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Ytbehandling av trätytor och andra träföremål.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

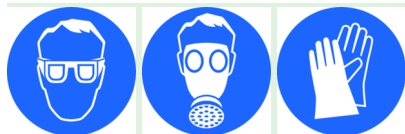
Övrig information om gränsvärden Paraffiner (C10-C13):
AGW (TRGS 900): 200 ppm, 1000 mg/m³.
(Gränsvärde: 2, Tid 15 minuter. Medelvärde; 4x per skikt; uppehåll 1 h; kategori II - resorptivt verksamma ämnen)

8.2 Begränsning av exponeringen

Rekommenderade övervakningsprocedurer Tekniska åtgärder och användandet av lämpliga arbetsmetoder är att föredra framför användandet av personlig skyddsutrustning. Undvik att ångor och aerosol uppstår. Låt ej behållare stå öppna, sörj för funktionsdugligt utsug på arbetsplatsen. Vid hög risk för kontakt med hud eller andningsvägar; arbeta om möjligt i stängda anläggningar. Är detta inte tekniskt möjligt, minimera exponeringen med hjälp av bästa tekniska hjälpmedel.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	<p>Andningskydd: Andningskydd när ångor, aerosol bildas, t ex vid sprutning (filter A1 till A3)</p> <p>Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd</p> <p>Handskydd: Skyddshandskar, t ex MAPA Professional Ultranitrl 491, vid sprutning Latexhandskar</p> <p>Kroppsskydd: Vid intensiv kontakt, flammhämmande antistatisk skyddsklädsel i bra ventilerade utrymmen räcker vanlig arbetklädsel.</p>
--	--

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Använd tekniskt utvecklade skyddsåtgärder och arbetsmetoder hellre än personlig skyddsutrustning. Undvik ånga, låt inte behållare stå öppna, använd funktionsdukligt utsug på arbetsplatsen, vid stor risk för kontakt med hud och andningsvägar arbeta helst i slutna anläggningar. Om detta är tekniskt omöjligt minska exponeringen.
--	---

Andningskydd

Rekommenderad typ av utrustning	Andningskydd när ångor, aerosol bildas, t ex vid sprutning (filter A1 till A3) beroende på belastning.
---------------------------------	--

Handskydd

Lämpliga handskar	Handskydd: Skyddshandskar, t ex MAPA Professional Ultranitrl 491, vid sprutning Latexhandskar
-------------------	---

Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd
-------------------	------------------------------

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Kroppsskydd: Vid intensiv kontakt, flammhämmande antistatisk skyddsklädsel i bra ventilerade utrymmen räcker vanlig arbetklädsel.
---------------------	---

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Ät, drick eller rök inte under hanteringen.
-------------------------------	---

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Låt ej produkten hamna i vattendrag eller avlopp.
----------------------------------	---

Exponeringskontroll

Begränsning av exponeringen och personlig skyddsutrustning	Byt genast kontaminerade skyddskläder/skyddsutrustning.
--	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Brunaktig.
Lukt	Svag doft av linolja.
Kommentarer, Luktgräns	Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 180-230 °C Testreferens: vid 1013 hPa (värde för Paraffiner C10-C13)
Flampunkt	Värde: 60 °C Testreferens: värde för Isoparaffiner C11-C12
Kommentarer, Flampunkt	Värde 72° C för Paraffiner C10-C13
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 0,4 vol%
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 6,5 vol%
Övre explosionsgräns med mätenhet	Kommentar: Värde för paraffiner C10-C13

Kommentarer, Explosionsgräns	Blandningen är inte explosionsfarlig, men explosionsfarliga ångor kan bildas.
Ångtryck	Värde: 1 hPa Testtemperatur: 20 °C
Kommentarer, Ångtryck	Värde för paraffiner C10-C13
Relativ densitet	Värde: 0,86 g/ml Testtemperatur: 20 °C
Löslighet i vatten	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: ~ 7 Testmetod: log Pow (värde för Isoparaffiner C11-C12)
Viskositet	Värde: > 25 s Testmetod: Utrinngstid ISO2431, 3 mm Testtemperatur: 20 °C

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Blandningar av ånga och luft kan vid stark uppvärmning explodera.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Vid lufttillförsel påbörjas långsam oxidation, detta kan medföra ökad viskositet och bildande av "hud" på produkten.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner I kontakt med starka oxidationsmedel och starka syror kan nedbrytning ske.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Trasor indränkta med produkten kan vid otillräcklig lufttillförsel vid den oxidativa torkningen (hopskrynkade) självantända. Låt därför alltid trasor torka utbredd med bra kontakt med luften eller lägg dem i en vattenfylld plastbehållare under flera dagar.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid fullständig förbränning bildas bara koldioxid och vatten. Vid syrebrist kan kolmonoxid uppstå.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	LD 50 oral (Råtta): >5 000 mg/kg.
Dermal	LD 50 dermal (Kanin): >3 000 mg/kg.
Toxikokinetik	Finns ingen information.

Potentiella akuta effekter

Irritation Liten, ögonbesvär kan uppträda vid förhöjd exponering.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Ingen känd sensibiliserande verkan.
Toxicitet vid upprepad dosering	Lång eller upprepad kontakt påverkar den naturliga återfettningen av huden och leder till uttorkning av huden, övergående rodnad kan uppkomma.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Jämförelse av CMR kategorier Data saknas.

Symtom på exponering

Andra upplysningar	Även små mängder som vid sväljning eller påföljande kräkning hamnar i lungan kan leda till lungödem eller lunginflammation.
Kommentar	Alla uppgifter grundar sig på huvudkomponenten Paraffin (C10-C13); det finns

inga toxikologiska uppgifter om blandningen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 5000 mg/l
	Testmetod: LC50
	Fiskarter: Pimephales bromelas
	Varaktighet: 96 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Alla organiska komponenter är fullständigt biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga De nuvarande logPow- och BCF-värdena gör att man kan förvänta sig en bioackumulativ verkan.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av vPvB-bedömningen De ingående ämnena i denna blandning uppfyller inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB (Persistenta/Bioackumulativa/Toxiska)

12.6 Andra skadliga effekter

Global uppvärmningspotential, kommentar	Tack vare övervägande naturligt förekommande ingredienser, endast ett litet bidrag till den globala uppvärmningen.
Adsorberbara organiska halogener	Kommentar: Produkten innehåller inte något organiskt bundet halogen.
Ytterligare ekologisk information	Låt ej produkten hamna i grundvatten, vattendrag eller avlopp, ej heller i små mängder.
Miljöupplysningar, summering	Dessa uppgifter grundar sig på huvudbeståndsdelen Paraffiner (C10-C13). Det finns inga eko-toxikologiska uppgifter om blandningen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant avfallsförordning	Produkten ska tas om hand om enligt avfallsriktlinjerna 2008/98/EG liksom de lokala myndigheternas föreskrifter till en lämplig förbränningsanläggning. Får inte slängas med hushållsavfallet och ej heller i avloppet. Blanda ej med annat avfall, låt helst produkten vara kvar i sin originalförpackning.
EWC-kod	EWC: AVV 080111
EWC Förpackning	Ej rengjorda förpackningar ska ombesörjas på samma sätt som produkten. Väl rengjorda förpackningar ska lämnas in till återvinningssystem. AVV 150110
Andra upplysningar	Helt tömda och rengjorda förpackningar ges till återvinning; rekommenderat rengöringsmedel: lackförtunning.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	1263
RID	1263
IMDG	1263
ICAO/IATA	1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	FÄRG
RID	FÄRG
IMDG	PAINT
ICAO/IATA	PAINT

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	30
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3
Anmärkning	Tunnelbegränsningskod: D/E. Specialföreskrift: 640E. Klassificeringskod F1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

ADR	N
RID	N
IMDG	P
IMDG Marine Pollutant	no
ICAO/IATA	P

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

IMDG, annan relevant information	Staukategori: A
EmS	F-E, S-E
Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Begränsad kvantitet	5 L per innerförpackning, max 30 kg brutto vid samleverans.
Farlighetsnummer	30

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

IMDG Övrig information	EmS No. F-E, S-E
Begränsad kvantitet	5 L
ICAO / IATA Övrig information	Förpackningsföreskrift: 355 (passagerarflyg) och 366 (fraktflyg).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)	Föreskrifter om säkerhet, hälso- och miljöskydd / specifika rättsföreskrifter för ämnet eller blandningen. EU-föreskrifte (Urval): -Förordning (EG) Nr: 1272/2008 (GHS): Se säkerhetsdatablad -Ämnesriktlinje 67/548/EWG och beredningsriktlinje 1999/45/EG: se säkerhetsdatablad -Riktlinje 2004/42/EG (Begränsning av flyktiga organiska föreningar VOC) VOC-värde hos blandningen: 391 g/l, högsta tillåtna värde kategori e: 400 g/l. -REACH förordningen (EG) nr: 1907/2006
---------------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Kemikaliesäkerhetsbedömning	För blandningen har inte gjorts någon ämnessäkerhetsbedömning. Informationen om de juridiska referenserna gör inte anspråk på att vara fullständiga. Det kan utöver dessa finnas fler föreskrifter som gäller för blandningen.
Övrig lagstiftningsinformation	Informationen om de juridiska referenserna gör inte anspråk på att vara

fullständiga. Det kan utöver dessa finnas fler föreskrifter som gäller för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Farosymbol



Hälsoskadlig

R-fraser	R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
S-fraser	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S24 Undvik kontakt med huden. S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Leverantörens anmärkningar	Detta säkerhetsdatablad ersätter tidigare utgåvor av säkerhetsdatablad. Uppgifterna grundar sig på de kunskaper vi har idag om de ingående ämnena, de garanterar inga produkttegenskaper och är heller inte juridiskt bindande.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226; Asp. tox 1; H304;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Version	3
Ansvarig för säkerhetsdatablad	ERNST P. AB
Utarbetat av	Säkerhetsdatablad av tillverkaren Naturhaus Naturfargen GmbH Översättning ERNST P. AB