Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.03.2026 Versjon 4.2 (erstatter versjon 4.0) revidert den: 25.03.2026

*

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **Hardvoksolje Express**

Artikkelnummer: 3332 - 3362

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/tilberedningen Malingsstoff

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:
Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

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

1.4 Nødtelefonnummer: NO: + 47 22 59 1300 Norwegian National Poison Centre

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.

Ytterligere informasjon: Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer



GHS02

Varselord Advarsel

Faresetninger H226 Brannfarlig væske og damp.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme. Røyking forbudt.
P280 Benytt vernehansker/øyevern.
P370+P378 Ved brann: Bruk CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle som slokkemiddel.
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de nasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer Advarsel: Alle materialer som inneholder rester av flytende produkt, f. eks. kluter/filler, kan selvantenne. Etter bruk må du la materialene tørke helt, enten flatt ustrakt eller i en lukket metallbeholder, og deretter kaste dem på godkjent måte.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.03.2026 Versjon 4.2 (erstatter versjon 4.0) revidert den: 25.03.2026

Handelsnavn: Hardvoksolje Express

(fortsatt fra side 1)

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

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke gjeldende

vPvB: Ikke gjeldende

*

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 64742-48-9 EC-nummer: 918-481-9 Registreringsnummer: 01-2119457273-39	alifatiske hydrokarboner, C10-C13 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	30–50%
CAS: 64742-49-0 EC-nummer: 927-241-2 Registreringsnummer: 01-2119471843-32	alifatiske hydrokarboner, C9-C10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	≥10–<20%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Registreringsnummer: 01-2119450011-60	Dipropylenglykolmetyleter, isomerblanding Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	0–≤2,5%
CAS: 84418-68-8 EINECS: 282-780-4	Neodekansyre, sinksalt, basisk Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25–≤1%

SVHC Ikke gjeldende

Ytterligere informasjon: Merknad 10: Klassifiseringen 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.
Innholdet av titandioksid varierer avhengig av farge.
Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjon: Angrepne personer må ut i frisk luft.

Etter innånding: Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.
Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.

Etter hudkontakt: Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.03.2026 Versjon 4.2 (erstatter versjon 4.0) revidert den: 25.03.2026

Handelsnavn: Hardvoksolje Express

(fortsatt fra side 2)

Etter svelging: Skyll munnen.
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 Hodepine
Ørhet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Ved svelging hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: CO_2, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.

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.
Kullmonoksid (CO)
Karbondioksid (CO_2)

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr: Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Vanlige tiltak for kjemiske branner.

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

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk av åpen ild forbudt.
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

For personell som ikke er nødpersonell Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

For nødhjelpspersonell Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.03.2026 Versjon 4.2 (erstatter versjon 4.0) revidert den: 25.03.2026

Handelsnavn: Hardvoksolje Express

(fortsatt fra side 3)

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall iht. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
Hold beholderne tett tillukket.
Unngå aerosoldannelse.
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

Generelle verne- og hygienetiltak:

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Ikke ha pussefiller som er vætet av produktet i bukselommene.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.
Ha åndedrettsbeskyttelsesapparater i beredskap.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere:

Må bare oppbevares i originalbeholdere.
Lagres på et kjølig sted.

Informasjoner om felles lagring:

Ikke nødvendig

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.03.2026 Versjon 4.2 (erstatter versjon 4.0) revidert den: 25.03.2026

Handelsnavn: Hardvoksolje Express

(fortsatt fra side 4)

Lagerklasse: 3

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:	
CAS: 34590-94-8 Dipropylenglykolmetyleter, isomerblanding	
AG	Langtidsverdi: 300 mg/m³, 50 ppm H E

DNEL-verdier		
CAS: 34590-94-8 Dipropylenglykolmetyleter, isomerblanding		
Oral	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kgKG/Tag
Dermal	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	121 mg/cm²
Inhalativ	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	308 mg/m³
	DNEL Verbraucher (Lanzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m³

PNEC-verdier	
CAS: 34590-94-8 Dipropylenglykolmetyleter, isomerblanding	
PNEC sjøvann	1,9 mg/l
PNEC ferskvann	19 mg/l
PNEC sediment (ferskvann)	70,2 mg/kg
PNEC sediment (sjøvann)	7,02 mg/kg
PNEC jord	2,74 mg/kg
PNEC kloakkrenseanlegg	4.168 mg/l
PNEC unterbrochene Abgabe	190 mg/l

Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Unngå berøring med øyne og hud.
Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Ikke ha pussefiller som er vætet av produktet i bukselommene.
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.03.2026 Versjon 4.2 (erstatter versjon 4.0) revidert den: 25.03.2026

Handelsnavn: Hardvoksolje Express

(fortsatt fra side 5)

Åndedrettsvern	Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse. Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene. Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndredrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat. Halvmaske med rund gjenget tilkobling EN 148-1 (skru-filter) og kombinasjonsfilter A1 - P2 i henhold til tysk DIN EN 14387. Bruk et godt, luftrensende og luftmatet åndedrettsvern som oppfyller anerkjente standarder dersom risikovurderingen krever dette.
Håndvern	Beskyttelseshansker Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/ stoffet/blandingen. Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.
Hanskemateriale	Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.
Gjennomtrengingstid for hanskemateriale	Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:	Nitrilkautsjuk Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,4 mm For blandingen må penetrasjonstiden være minst 480 minutter (Permeasjon i henhold til EN 374 Del 3: Nivå 6).
Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:	Nitrilkautsjuk
Øye-/ansiktsvern	Tettsittende vernebrille
Kroppsvern:	Verneklær

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Generell informasjon

Aggregattilstand	Flytende
Farge	iht. produktbetegnelse
Lukt	Mild
Luktterskel:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.03.2026 Versjon 4.2 (erstatter versjon 4.0) revidert den: 25.03.2026

Handelsnavn: Hardvoksolje Express

(fortsatt fra side 6)

Antennelighet	Brannfarlig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	0,6 Vol %
Øvre:	7,0 Vol %
Flammepunkt	30 °C (DIN EN ISO 2719)
Nedbrytingstemperatur	Ikke bestemt
pH	Blandingen er ikke-polar/aprotisk.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet ved 20 °C	20-25 s (DIN 53211/4mm)
Kinematisk viskositet ved 20 °C	20-25 s (DIN 53211/4mm)
Dynamisk:	Ikke bestemt
Løselighet	
vann:	
Ikke hhv. lite blandbar.	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt
Damptrykk ved 20 °C	10 hPa
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet ved 20 °C:	0,88–0,95 g/cm³ (DIN 51757)
Relativ tetthet:	Ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger	
Utseende:	
Form:	Flytende
Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
Tilstandsendring	
Fordampingshastighet	Ikke bestemt

Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser	
Eksplosive varer	bortfaller
Brannfarlige gasser	bortfaller
Aerosoler	bortfaller
Oksiderende gasser	bortfaller
Gasser under trykk	bortfaller
Brannfarlige væsker	Brannfarlig væske og damp.
Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Pyrofore væsker	bortfaller
Pyrofore faste stoffer	bortfaller

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.03.2026 Versjon 4.2 (erstatter versjon 4.0) revidert den: 25.03.2026

Handelsnavn: Hardvoksolje Express

(fortsatt fra side 7)

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 nedbrytning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Reaksjoner med tekstiler som er fuktet med produktet (f.eks. pussefiller). Selvantennelse.

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.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Kullmonoksid og kulldioksid
Nitrogenoksider (NOx)
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Ytterligere informasjoner: Advarsel: Alle materialer som inneholder rester av flytende produkt, f. eks. kluter/filler, kan selvantenne. Etter bruk må du la materialene tørke helt, enten flatt ustrakt eller i en lukket metallbeholder, og deretter kaste dem på godkjent måte.

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:

CAS: 64742-48-9 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)

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.03.2026 Versjon 4.2 (erstatter versjon 4.0) revidert den: 25.03.2026

Handelsnavn: Hardvoksolje Express

(fortsatt fra side 8)

CAS: 64742-49-0 alifatiske hydrokarboner, C9-C10		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat)
CAS: 34590-94-8 Dipropylenglykolmetyleter, isomerblanding		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	9.500 mg/kg (rat)
		13.000–14.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4h	1.667 mg/l (rat)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (selenastrum capricornutum)
CAS: 84418-68-8 Neodekansyre, sinksalt, basisk		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	>3.640 mg/kg (rat) (Acute Dermal Toxicity)
	LC50 / 72h	2,05 mg/l (algae)

Primær irritasjonsvirkning:

Hudetsing/hudirritasjon Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan det oppstå dermatitt (hudbetennelse) på grunn av at løsemiddelet virker avfettende.

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 kjønnsceller 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.

Subakutt til kronisk toksisitet: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Ytterligere toksikologiske henvisninger: Produktet er ikke underlagt klassifisering i henhold til beregningsmetoden i de generelle EU-retningslinjene for klassifisering av stoffblandinger - siste gyldige versjon.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper
ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.03.2026 Versjon 4.2 (erstatter versjon 4.0) revidert den: 25.03.2026

Handelsnavn: Hardvoksolje Express

(fortsatt fra side 9)

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet:	
CAS: 64742-48-9 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)
CAS: 64742-49-0 alifatiske hydrokarboner, C9-C10	
EC50 / 24h	<130 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
	>100 mg/l (selenastrum capricornutum)
CAS: 34590-94-8 Dipropylenglykolmetyleter, isomerblanding	
EC50 / 48h	70,2 mg/l
	1.919 mg/l (Daphnia magna)
EC50/ 72h	>969 mg/l (algae)
LC50 / 96h	>10.000 mg/l (aqv)
	>1.000 mg/l (fish)
	5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
LC50 / 48h	1.919 mg/l (daf)
	10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
CAS: 84418-68-8 Neodekansyre, sinksalt, basisk	
IC50/ 3h	5,2 mg/l (activated sludge microorganisms) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
LC50 / 96h	0,112 mg/l (fish)
NOEC / 3 days	0,06 mg/l (algae)

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 relevant

vPvB: Ikke relevant

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

Virkning i renseanlegg:	
CAS: 34590-94-8 Dipropylenglykolmetyleter, isomerblanding	
EC50/ 96h	969 mg/l (algae)

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.03.2026 Versjon 4.2 (erstatter versjon 4.0) revidert den: 25.03.2026

Handelsnavn: Hardvoksolje Express

(fortsatt fra side 10)

Ytterligere økologiske informasjoner:
Generelle informasjoner: Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Anbefaling: Ikke rengjør tom emballasje før avhending.
Maling må ikke spyles ned i avløpet, heller ikke ved rengjøring av malerverktøy.
Forbrukere: Kast malingsrester på ditt lokale oppsamlingssted for farlig avfall.
Profesjonelle: Kasser malingsrester ved å kontakte et avfallshåndteringsselskap.
For informasjon om å unngå utslipp av syntetiske polymerpartikler se avsnitt 15

Europeisk avfallsliste	
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
HP3	Brannfarlig

Urenset emballasje:
Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalt rengjøringsmiddel: Testbensin
Osmo Penselrengjøring

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer
ADR, IMDG, IATA UN1263

14.2 FN-forsendelsesnavn
ADR 1263 MALING
IMDG, IATA PAINT

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR
Klasse 3 (F1) Brannfarlige væsker
Fareseddel 3

IMDG, IATA
Class 3 Brannfarlige væsker
Label 3

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.03.2026 Versjon 4.2 (erstatter versjon 4.0) revidert den: 25.03.2026

Handelsnavn: Hardvoksolje Express

(fortsatt fra side 11)

14.4 Emballasjegruppe	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Miljøfarer	
Marine pollutant:	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Brannfarlige væsker
Farenummer (Kemler-tall):	30
EMS-nummer:	F-E,S-E
Stowage Category	A
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant
Transport/ytterligere informasjoner:	
ADR	
Begrenset mengde (LQ)	5L
Unntatte mengder (EQ)	Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
Transportkategori	3
Tunnel restriksjonskode	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 1263 MALING, 3, III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Direktiv 2004/42/EF

Produkttype: MALING OG LAKKER
- Underkategori av produkter: Enkomponents spesialmaling
  - Løsemiddelbasert maling, grense: 500 g/l

VOC: <500 g/l

Direktiv 2012/18/EU

Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

Seveso category P5c

(fortsatt på side 13)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.03.2026 Versjon 4.2 (erstatter versjon 4.0) revidert den: 25.03.2026

Handelsnavn: Hardvoksolje Express

(fortsatt fra side 12)

Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå	5.000 t
Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå	50.000 t
FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII	Begrensninger: 3, 78
Tilleggsinformasjon til oppføring 78	Beregnet totalt innhold av mikroplast i blandingen er ca 1,35–1,485 % Produktet skal håndteres i lukkede systemer eller med egnet ventilasjon filtrering unngå utslipp til jord avløpsvann eller overflatevann Utstyr overflater bør helst rengjøres mekanisk etter bruk f eks med kluter rester samles opp som fast avfall Vaskevann samles separat og leveres til egnet avhending må ikke slippes til kloakk Produktrester og forurenset emballasje samles i lukkede beholdere må ikke skylles avhendes i samsvar med gjeldende regelverk

Syntetiske polymermikropartikler	
Oxidized polyethylene Polymertype: Polymerer av etylen, i ubearbeidet form Beregnet totalt innhold av mikroplast er ca 90–99 %	1,500%

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 narkotikaprekursorer
ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom 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.

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.

Relevante setninger	H226	Brannfarlig væske og damp.
	H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

(fortsatt på side 14)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.03.2026 Versjon 4.2 (erstatter versjon 4.0) revidert den: 25.03.2026

Handelsnavn: Hardvoksolje Express

(fortsatt fra side 13)

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Klassifiseringen av blandingen er generelt basert på beregningsmetoden ved bruk av stoffdata i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008.

Avdeling som utsteder datablad: Abteilung Produktsicherheit
Kontaktperson: Hr. Dr. Starp
Dato for forrige versjon: 21.03.2022
Versjonsnummer for forrige versjon: 4.0

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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Anslåtte verdier for akutt giftighet)
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

Kilder

ESIS : European chemical Substances Information System
ECHA Portal
Sikkerhetsdatablad fra råvareleverandører.

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

Tillegg, slettinger, revisjoner. Oppdatert i henhold til forordning (EU) 2020/878 om endring av forordning (EF) nr: 1907/2006 (REACH)