

SÄKERHETSDATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : LIBERON Kova Öljyvaha / Hårdvaxolja (Valkoinen-Kelonharmaa)

Produktkod : 560

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

Olja

Deskriptorsystem för användning (REACH) :

Färger, lacker och relaterade produkter beläggning med skiktad applikation.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : Colornova Oy.

Adress : Minkkikatu 1-3.04430.Järvenpää.SUOMI.

Telefon : 010 321 0540. Fax : .

info@colornova.fi

www.colornova.fi

Valmistaja: GROUPE V33 / BP1 - 39210 DOMBLANS - FRANCE / fds.produits@v33.com / www.v33.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer : (09) 4711 - (09) 471 977.

Bolag/Organisation : Myrkytystietokeskus.

AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Brandfarlig vätska, Kategori 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Irriterande på huden, Kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Specifik organototoxicitet (enstaka exponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H336).

Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter, Kategori 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Faropiktogram :



GHS07



GHS02

Signalord :

VARNING

Produktbeteckningar :

EC 919-857-5

KOLVÄTEN, C9-11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, < 2% AROMATER

EC 265-150-3

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG

Faroangivelser :

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H315

Irriterar huden.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser - Allmänt :

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P271

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

LIBERON Kova Öljyvaha / Hårdvaxolja (Valkoinen-Kelonharmaa) - 560

Skyddsangivelser - Åtgärder :

P302 + P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...

Skyddsangivelser - Avfall :

P501

Innehållet/behållaren lämnas till...

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte "Särskilt farliga ämnen" (SVHC) $\geq 0,1$ % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Sammansättning :

Identifiering	(CE) 1272/2008	Anmärkning	%
INDEX: Z190 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 TITANDIOXID		[1]	10 $\leq$ x % < 25
INDEX: Z470 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33 KOLVÄTEN, C9-11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, < 2% AROMATER	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066		10 $\leq$ x % < 25
INDEX: Z472 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 KOLVÄTEN, C10-13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, <2% AROMATER	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		10 $\leq$ x % < 25
INDEX: Z469 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 REACH: 01-2119463258-33 NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336		10 $\leq$ x % < 25
INDEX: Z174 CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4 REACH: 01-2119458049-33 NAPHTHA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG	GHS09, GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066	P	2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: Z756 CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 REACH: 01-2119979088-21 2-ETYLHEXANSYRA, ZIRKONIUMSALT	GHS08 Wng Repr. 2, H361d	[2]	0 $\leq$ x % < 2.5

Information om beståndsdelar :

[1] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

[2] Cancerframkallande, mutagen och reproduktionsstörande ämnen (CMR).

Anmärkning P: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagen då det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EINECS 200-753-7).

AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid exponering genom inandning :

Förflytta patienten till frisk luft vid kraftig inandning, och håll patienten varm och lugn.

Om personen är medvetlös, lägg honom/henne i stabilt sidoläge. Tillkalla alltid en läkare för att bedöma möjligheten av en övervakning och symptomatisk behandling på sjukhus.

Om andningen är oregelbunden eller avstannad, utför konstgjord andning och tillkalla en läkare.

Vid stänk i eller kontakt med ögonen :

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med sårade ögonlock.

Vid stänk eller kontakt med huden :

Tag av de genomdränkta kläderna och tvätta omsorgsfullt huden med vatten och tvål.

Tänk på att det kan finnas förorening kvar mellan huden och kläderna, klockan, skorna, ...

När det nedsmutsade området är vidsträckt och/eller om hudskador uppstår måste en läkare konsulteras eller personen föras till sjukhus.

Vid nedsväljning :

Låt inte personen inta någonting genom munnen.

Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.

Låt vila. Framkalla ej kräkning.

Kontakta genast en läkare och visa etiketten.

Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. Visa etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga tillgängliga data

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

Inga tillgängliga data

AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Brandfarligt.

Pulver, koldioxid samt annan inert gas är lämplig vid släckning av små bränder.

5.1 Släckmedel

Kyl emballagen i närheten av lågorna för att undvika risken för att tryckkärl exploderar.

Lämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd :

- Sprejat vatten eller vattendimma
- vatten med tillsats AFFF (vattnigt filmbildande skum)
- halon
- skum
- mångsidiga ABC-pulver
- BC-pulver
- koldioxid (CO₂)

Se till att avrinning från brandbekämpning inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

Olämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd inte :

- vattensprutning

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

De ingripande personerna skall vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

För icke första hjälpens-instanser

På grund av organiska lösningsmedel som finns i blandningen ska antändningskällor undanröjas och lokalerna ventileras.
Andas inte in ångorna.
Undvik all kontakt med hud och ögon.
Om betydande mängder spillts ut skall personalen evakueras, endast utbildad personal med skyddsutrustning får ingripa.

För första hjälpens-instanser

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.
Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.
Om produkten förorenar grundvattnet, floder eller avlopp, underrätta brandmyndighet.
Placera behållare för avskaffandet av avfall enligt gällande förordningar (se avsnitt 13).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga tillgängliga data

AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.
Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.
Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på de slutna platser.
Avlägsna förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i en matplats.

Förebyggande åtgärder mot bränder :

Hantera i väl ventilerade områden.
Ångorna är tyngre än luften. De kan sprida sig längs golvet och bilda explosiva blandningar med luften.
Se till att inga lättantändliga eller explosiva koncentrationer bildas i luften samt undvik koncentrationer av ångor som är högre än hygieniska gränsvärden.
Undvik ackumulering av elektrostatiske laddningar med hjälp av jordanslutningar.
Blandningen kan bilda elektrostatisk laddning: jorda alltid vid överföringar. Använd antistatiska skor och kläder och använd ledande material på golvet.
Använd blandningen i lokaler utan öppna lågor eller andra antändningskällor, och använd en skyddad elektrisk utrustning.
Håll emballagen ordentligt stängda och låt dem inte vara i närheten av värmekällor, gnistor och öppna lågor.
Använd inte verktyg som kan framkalla gnistor. Rök inte.
Låt inte obehöriga personer komma in.

Rekommenderade utrustningar och procedurer :

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.
Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.
Undvik inandning av ångor. Utför industriarbeten i slutet system när det är möjligt.
Se till att ångorna sugas upp vid källan och att ventilationen är god.
Tillhandahåll andningsskydd vid vissa kortvariga arbeten av exceptionell natur eller för brådskande ingrepp.
Fånga alltid upp utsläpp vid källan.
Öppnade emballage skall tillslutas omsorgsfullt och förvaras i lodrätt läge.

Förbjudna utrustningar och procedurer :

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.
Öppna aldrig emballagen genom tryck.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga tillgängliga data

Lagring

Förvaras utom räckhåll för barn.
Förvara kärlet väl tillslutet och på en torr och väl ventilerad plats.
Förvara åtskilt från alla antändningskällor - rök inte.
Håll borta från antändnings- och värmekällor samt från direkt solljus.
Undvik ackumulering av elektrostatiske laddningar.

LIBERON Kova Öljyvaha / Hårdvaxolja (Valkoinen-Kelonharmaa) - 560

Golvet i lokalerna bör vara ogenomträngligt och bilda ett kvarhållande tråg så att utspilld vätska inte kan sprida sig utanför.

Emballage

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data

AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesexponering :

- Frankrike (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Anteckningar :	TMP N° :
13463-67-7	-	10	-	-	-	-

- Sverige (AFS 2007 :2) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
13463-67-7	5 mg/m3				

Härledd nolleffektnivå (DNEL) eller härledd minimal effektnivå (DMEL):

KOLVÄTEN, C9-11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, < 2% AROMATER

Slutlig användning:

Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :

Arbetsstagare.

Kontakt med huden.
Långsiktiga systemeffekter.
208 mg/kg body weight/day

Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :

Inandning.
Långsiktiga systemeffekter.
871 mg of substance/m3

Slutlig användning:

Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :

Konsumenter

Förtäring.
Långsiktiga systemeffekter.
125 mg/kg body weight/day

Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :

Kontakt med huden.
Långsiktiga systemeffekter.
125 mg/kg body weight/day

Genom exponering:
Potentiella effekter på hälsan:
DNEL :

Inandning.
Långsiktiga systemeffekter.
185 mg of substance/m3

8.2 Begränsning av exponeringen

Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

- Ögon-/ansiktsskydd

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

- Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN374.

Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.

Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.

Rekommenderade typ av handskar :

- Nitrilgumi (kopolymer av butadien och acrylonitril) (NBR))

- PVA (Polyvinylalkohol)

LIBERON Kova Öljyvaha / Hårdvaxolja (Valkoinen-Kelonharmaa) - 560

Rekommenderade egenskaper :

- Vattentäta handskar som uppfyller standarden EN374

- Kroppsskydd

Undvik kontakt med huden.

Använd lämpliga skyddskläder.

Typ av lämpliga skyddskläder :

Vid kraftiga projektioner, använd kemiska skyddskläder mot inträngande vätskor (typ 3) som uppfyller kraven i standarden EN14605 för att undvika kontakt med huden.

I händelse av risk för stänk, använd kemiska skyddskläder (typ 6) i enlighet med standard EN13034 för att undvika kontakt med huden.

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

- Andningsskydd

Undvik inandning av ångor.

I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

När personalen konfronteras med koncentrationer överstigande exponeringsgränserna, måste de bära en lämplig och godkänd andningsapparat.

Filter mot gaser och ångor (kombinerade filter) enligt standard EN14387 :

- A1 (Brun)

AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Fysiskt tillstånd : Viskös vätska.

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation :

pH :	irrelevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall :	berörs inte.
Flampunktsintervall :	23°C <= Flampunkt <= 55°C
Ångtryck (50°C) :	berörs inte.
Densitet :	0.99-1.01
Vattenlöslighet :	Olöslig.
Smältpunkt/smältpunktsintervall :	berörs inte.
Självantändningstemperatur :	berörs inte.
Sönderfalls(förruttnelse) punkt/intervall :	berörs inte.

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data

10.2 Kemisk stabilitet

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

10.3 Risken för farliga reaktioner

När den exponeras för höga temperaturer kan blandningen utveckla farliga nedbrytningsprodukter, såsom kolmonoxid och koldioxid, rök, kväveoxid.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Alla apparater som kan framkalla en låga eller har heta metallytor (brännare, elbågar, ugnar...) är förbjudna i lokalerna.

Undvik :

- ackumulation av elektrostatiska laddningar
- upphettning
- värme
- eldlågor och heta ytor

10.5 Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO2)

AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

En exponering för ångorna från de lösningsmedel som finns i denna blandning och som överskrider de angivna exponeringsgränserna har skadliga effekter på hälsan, såsom irritation av slemhinnorna och luftvägarna, skador i njurar, lever och centrala nervsystemet.

Symptomen uppstår bland annat i form av migrän, yrsel, svindel, trötthet, muskelkramper och i extrema fall medvetslöshet.

Kan orsaka reversibla hudlesioner, såsom en hudinflammation eller bildning av hudrodnad och trycksår eller ödem, till följd av en exponering på upp till fyra timmar.

Långvarig eller upprepad kontakt med blandningen kan avlägsna hudens naturliga fett och orsaka icke-allergisk kontaktdermatit och absorption genom huden.

Stänk i ögonen kan framkalla irritation och reversibla skador.

Narkotiska effekter kan uppstå såsom sömnhet, bedövning, försämrade reaktionsförmåga, förlust av reflexer, bristande samordning eller yrsel.

De kan också uppträda i form av kraftig huvudvärk eller illamående och leda till bedömnings svårigheter, yrsel, irritation, utmattnings eller minnesförlust.

11.1.1. Ämnen

Mycket hög giftighet :

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG (CAS: 64742-48-9)

Genom oralt intag : LD50 > 5000 mg/kg
Art : råtta

Genom huden : LD50 >= 3160 mg/kg
Art : kanin

Genom inandning (n/a) : LC50 > 4951 mg/m3
Art : råtta

KOLVÄTEN, C10-13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, <2% AROMATER

Genom oralt intag : LD50 > 5000 mg/kg
Art : råtta
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Genom huden : LD50 > 2000 mg/kg
Art : råtta
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Genom inandning (n/a) : LC50 > 5000 mg/m3
Art : råtta
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

KOLVÄTEN, C9-11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, < 2% AROMATER

Genom oralt intag : LD50 > 5000 mg/kg
Art : råtta
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Genom huden : LD50 > 5000 mg/kg
Art : kanin
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Genom inandning (n/a) : LC50 > 5000 mg/l
Art : råtta
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudkorrosion/-irritation :

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG (CAS: 64742-48-9)

Irritation : Genomsnittligt resultat = 2.33
Observerad effekt : Erythema score
Art : kanin

LIBERON Kova Öljyvaha / Hårdvaxolja (Valkoinen-Kelonharmaa) - 560

Allvarliga ögonskador/ögonirritation :

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG (CAS: 64742-48-9)	Genomsnittligt resultat = 0
Hornhinnans opacitet :	Art : kanin
	Exponeringslängd : 72 h
Iritis :	Genomsnittligt resultat = 0
	Art : kanin
	Exponeringslängd : 72 h
Rodnad av bindehinna :	Genomsnittligt resultat = 0
	Art : kanin
	Exponeringslängd : 72 h
Ödem på bindehinnan :	Genomsnittligt resultat = 0
	Art : kanin
	Exponeringslängd : 72 h

Mutagenitet i könsceller :

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG (CAS: 64742-48-9)	Negativt.
Mutagenes (in vitro) :	Art : bakterier
	OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
KOLVÄTEN, C9-11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, < 2% AROMATER	Ingen mutagen effekt.

Karcinogenicitet :

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG (CAS: 64742-48-9)	Negativt.
Karcinogenicitetstest :	Ingen cancerframkallande effekt.
KOLVÄTEN, C9-11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, < 2% AROMATER	Negativt.
Karcinogenicitetstest :	Ingen cancerframkallande effekt.

Giftighet för fortplantning :

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG (CAS: 64742-48-9)	
Inga giftiga effekter på fortplantningen	
Fertilitetsstudie :	Art : råttor

11.1.2. Blandning

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig för denna blandning.

AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

Skadligt för vattenlevande organismer, orsakar långtidseffekter.

Avrinning av produkten i avlopp eller vattendrag måste absolut undvikas.

12.1 Toxicitet

12.1.1. Ämnen

KOLVÄTEN, C10-13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, <2% AROMATER	
Giftighet för fiskar :	LC50 > 1000 mg/l
	Art : Oncorhynchus mykiss
	Exponeringslängd : 96 h
	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC = 0.10 mg/l
	Art : Oncorhynchus mykiss
	Exponeringslängd : 28 days

LIBERON Kova Öljyvaha / Hårdvaxolja (Valkoinen-Kelonharmaa) - 560

	Other guideline
Giftighet för skaldjur :	EC50 > 1000 mg/l Art : Daphnia magna Exponeringslängd : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 0.18 mg/l Art : Daphnia magna Exponeringslängd : 21 days Other guideline
Giftighet för alger :	ECr50 > 1000 mg/l Art : Pseudokirchnerella subcapitata Exponeringslängd : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
KOLVÄTEN, C9-11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, < 2% AROMATER	
Giftighet för fiskar :	LC50 > 1000 mg/l Art : Oncorhynchus mykiss Exponeringslängd : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC = 0.23 mg/l Art : Oncorhynchus mykiss Exponeringslängd : 28 days
Giftighet för skaldjur :	EC50 > 1000 mg/l Art : Daphnia magna Exponeringslängd : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 0.13 mg/l Art : Daphnia magna Exponeringslängd : 21 days
Giftighet för alger :	ECr50 > 1000 mg/l Art : Pseudokirchnerella subcapitata Exponeringslängd : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC = 3 mg/l Art : Pseudokirchnerella subcapitata Exponeringslängd : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Blandningar

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.2.1. 3.1 Ämnen

KOLVÄTEN, C10-13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, <2% AROMATER

Biologisk nedbrytning : Snabb nedbrytning.

KOLVÄTEN, C9-11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, < 2% AROMATER

Biologisk nedbrytning : Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

12.4 Rörlighet i jord

LIBERON Kova Öljyvaha / Hårdvaxolja (Valkoinen-Kelonharmaa) - 560

Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data

12.6 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

VARNING: Tänk på självantändningsrisken i kontakt med textilier, lump etc... Indränkta trasor och dyl. Skall slängas i kärl med lock.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

Avfall :

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag, helst genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

Nedsmutsade förpackningar :

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1 UN-nummer

1263

14.2 Officiell transportbenämning

UN1263=FÄRG (inklusive färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inklusive färgförtunning och -lösningssmedel)

14.3 Faroklass för transport

- Klassificering :



3

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR/RID	Klass	Kod	Grupp	Etikett	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	3	F1	III	3	30	5 L	163 367 640E 650	E1	3	D/E

Not subject to this regulation (Q < 450L.)

IMDG	Klass	2°Etik	Grupp	LQ	EMS	Dispo.	EQ
	3	-	III	5 L	F-E,S-E	163 223 367 955	E1

Not subject to this regulation (Q < 30l)

IATA	Klass	2°Etik.	Grupp	Passagerare	Passagerare	Cargo	Cargo	note	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72 A192	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72 A192	E1

För begränsade mängder, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.

För uteslutna mängder, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

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

Inga tillgängliga data

AVSNITT 15 : GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 487/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 758/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 944/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 605/2014
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 1297/2014

- Information angående emballaget:

Inga tillgängliga data.

- Speciella bestämmelser :

Inga tillgängliga data.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller minst ett ämne med exponeringsscenarier. RMM (riskhanteringsåtgärder) och OC (Driftsförhållanden) ingår i säkerhetsdatabladets kropp.

AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Förkortningar :

DNEL : Härledd nolleffektnivå

CMR: Cancerframkallande, mutagen eller reproduktionsstörande.

ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : flamma

GHS07 : utropstecken

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.