

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning:****LIBERON - HARD WAX OIL - White/Grey Patine** (Liberon nr. 560)

UFI: PK50-R081-R00F-5GPJ

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:
Träolja.**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:**

Alfort AB

Box 11043

Tlf: 08 704 45 00

161 11 Bromma

Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatablad (e-post): kundservice@alfort.se**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Aspirationstoxisk och brandfarlig vätska med långtidseffekter.

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304

2.2 Märkningsuppgifter:

FARA

Innehåller:	Kolväten C ₁₀₋₁₃ , n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater & Kolväten C ₉₋₁₁ , n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
H226:	Brandfarlig vätska och ånga.
H304:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
P101:	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102:	Förvaras oåtkomligt för barn.
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.
P301+P310+P331:	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning.
P501:	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.
EUH066:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH211:	Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

2.3 Andra faror:

Våta trasor, trassel m.m. kan självantända under ogynnsamma förhållanden – se avsnitt 6.

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

Hormonstörande egenskaper: Ämnen som förekommer i blandningen konstaterats inte att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i förordning 2017/2100 eller förordning 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar:

% w/w	Namn	CAS	EG-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Klassificering	Note
25-<50	Kolväten C ₁₀₋₁₃ , n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	64742-48-9	918-481-9	649-327-00-6	01-2119457273-39	Asp. Tox. 1;H304 EUH066	-
10-<25	Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	Carc. 2;H351i	1,2
10-<20	Kolväten C ₉₋₁₁ , n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	64742-48-9	919-857-5	649-327-00-6	01-2119463258-33	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 EUH066 STOT SE 3;H336	-
<2,5	Kolväten C ₉₋₁₂ , n-alkaner, isoalkaner, cykliske, 2-25% aromater	-	919-446-0	-	-	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411	-
<1	Zirkoniumoktoat	22464-99-9	245-018-1	-	01-2119979088-21	Repr. 2;H361d	-

1) Ämnet har en svensk gränsvärd.

2) Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver som innehåller minst 1% titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkorporerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$.

Riskfrasernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning:

För ut personen i friska luften. **Lättare fall:** Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare. **Svårare fall:** Medvetnislösa läggs i framtupa sidoläge med huvudet lågt och hålles varma. Om andningen upphört ges konstgjord andning. Tillkalla genast läkare eller ambulans.

Hudkontakt:

Förorenade kläder avlägsnas. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Huden smörjas med handkräm.

Vid obehag: Sök läkare.

Ögonkontakt:

Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Förtäring:

Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla ej kräkning.** Om kräkning inträffar, håll huvudet lågt för att undvika maginnehåll i lungorna. Vid obehag: Sök läkare.

Förbränning:

Skölj med vatten tills smärtorna upphört. Avlägsna under sköljandet kläder som inte fastnat i det brända området. Om läkarbehandling är nödvändig fortsätt skölja tills en läkare har övertagit behandlingen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Inandning av höga koncentrationer eller ofta förekommande inandning av även små mängder organiska lösningsmedel kan medföra skador på bl.a. njurar, lever eller centrala nervsystemet (härunder hjärnsador).

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

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Kolsyra, skum eller pulver. Bruka inte vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Undvik inandning av rökgaser. Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Främst koloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyles genom vattenbesprutning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Avlägsna lättantändliga källor. Begränsa spridningen. Var noggrann med utluftningen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se punkt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill, rester osv absorberas på lämpligt absorberande material (inte i sågspån eller andra brännbara material). Skölj grundligt med vatten. Våta trasor, trassel m.m. kan självantända under ogynnsamma förhållanden. De skall därför eldas upp efter användningen eller förvaras i metallbehållare med tätslutande lock. Använda filter avlägsnas direkt efter användning och eldas upp under kontrollerade former.

Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

Undvik inandning av ångor. Se till att det finns effektiv ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Byt genast förorenade kläder. Tvätta med vatten och tvål där huden blivit förorenad. Noggrann personlig hygien skall iakttas. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut. Tillgång till nöddusch. Får aldrig användas i närheten av eld, gnistor eller varma ytor. Rökning förbjuden

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras i tillsluten originalförpackning och i et välventilerad lokal skyddat mot solljus.

Lagringsutrymme skall vara klassat för förvaring av brandfarliga vätskor: Klass 2b.

7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar: NGV KGV Anm.

Gränsvärden (AFS 2020:6):	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Lacknafta < 2 % aromater	50	300	100	600	H,V
(~ Kolväten C ₉₋₁₁)					
Titandioxid (totaldamm)	-	5	-	-	-

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden

V: Vägledande korttidsgränsvärde

DNEL:	Exponering	Värde	Population	Effekter
Kolväten C ₉₋₁₁	Långvarig, dermal	208 mg/kg/d	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, inandning	871 mg/m ³ /8h	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, dermal	125 mg/kg/d	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, inandning	185 mg/m ³ /24h	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, oral	125 mg/kg/d	Konsumenter	Systemisk
Zirkoniumoktoat	Långvarig, dermal	6,49 mg/kg/d	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, inandning	32,97 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, dermal	3,25 mg/kg/d	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, inandning	8,13 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, oral	4,51 mg/kg/d	Konsumenter	Systemisk
PNEC:	Medium	Värde		
Zirkoniumoktoat	Sötvatten	0,36 mg/l		
	Havsvatten	0,036 mg/l		
	Sötvattenssediment	6,37 mg/kg		
	Havssediment	0,637 mg/kg		
	Jord	1,06 mg/kg		
	Avloppsreningsverk	71,7 mg/l		

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (fortsatt)

8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Använd effektiv processventilation.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation: Använd godkänd mask med gasfilter klass A (brunt - mot organiska ångor) (EN 140). Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar.

Hand- och hudskydd: Skyddshandskar av nitrilgummi (EN 374). Det har inte varit möjligt att få fram data för genombrottstiden av innehållsämnen. Därför rekommenderas det vid spill på handsken, att byta ut denna.

Ögonskydd: Tätt åtsittande skyddsglasögon (EN 166) vid risk för stänk.

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciella.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Tjockflytande vätska
Färg:	Vit/grå
Lukt:	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):	Inte bestämt
Nedre och övre explosionsgräns (vol-%):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	23-<60
Självantändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Sönderdelningstemperatur (°C):	Inte bestämt
pH-värde:	Inte bestämt
Kinematisk viskositet (mm ² /s vid 40°C):	14
Löslighet:	Inte blandbar med vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Inte relevant för blandning
Ångtryck (kPa, 50°C):	< 110
Densitet och/eller relativ densitet (g/cm ³ , 20°C):	0,99-1,01
Relativ ångdensitet (luft=1):	Inte bestämt
Partikelegenskaper:	Inte relevant för vätska
9.2 Annan information:	Ingen relevanta

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kan brinna. Kan användas vid temperaturer över flampunkten. Ångorna kan användas av t ex en gnista, en het yta eller en glöd. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft. Kan driva långt till antändningskällor och ge bakslag. Ångorna är vid normal temperatur tyngre än luft och kan spridas längs golv mm.

10.3 Risker för farliga reaktioner:

Våta trasor, trassel m.m. kan självantända under ogynnsamma förhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik bildande av gnista och glöd samt uppvärmning och solljus.

10.5 Oförenliga material:

Stärka oxidationsmedel, syror och baser. Undvik dessutom plastprodukten, där plast är lös i produkten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Främst koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008:

Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organototoxicitet – upprepade exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration: Asp. Tox. 1;H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (råtta) > 5000 mg/l/4h (Kolväten C ₉₋₁₁)	OECD 403	Leverantör
	LC ₅₀ (råtta) > 13,1 mg/l/4h (Kolväten C ₉₋₁₂)	Inte upplöst	Leverantör
Dermal	LD ₅₀ (kanin) > 5000 mg/kg (Kolväten C ₉₋₁₁)	OECD 402	IUCLID
	LD ₅₀ (kanin) > 3400 mg/kg (Kolväten C ₉₋₁₂)	Inte upplöst	Leverantör
Oral	LD ₅₀ (råtta) > 5000 mg/kg (Kolväten C ₉₋₁₁)	OECD 401	IUCLID
	LD ₅₀ (råtta) > 15000 mg/kg (Kolväten C ₉₋₁₂)	Inte upplöst	Leverantör
Frätande/irriterande:	Moderat hudirriterande, kanin (Kolväten)	Inte upplöst	Leverantör
	Ingen ögonirritation, kanin (Kolväten C ₉₋₁₁)	OECD 405	IUCLID
Sensibilisering:	Ikke sensibiliserande, hud, marsvin (Kolväten C ₉₋₁₁)	OECD 406	ECHA
CMR:	Inget bevis för karcinogen effekt, dermal, mus (Kolväten C ₉₋₁₁)	OECD 451	ECHA
	Ingen mutagen effekt, in vivo, råtta (Kolväten C ₉₋₁₁)	OECD 475	ECHA
	Ingen reproduktions- eller fosterskador, inhalation, råtta (Kolväten)	OECD 416/414	ECHA
	Fosterskador, råtta (Zirkoniumoktoat)	Inte upplöst	Leverantör
	Ingen mutagen effekt (Zirkoniumoktoat)	Inte upplöst	Leverantör

Information om sannolika exponeringsvägar: Lungor och mag-tarmkanal.

Symptom:

Inandning: Inandning av ångor irritera luftvägar och kan ge dåsighet, illamående, huvudvärk, yrsel och svindel.

Hud: Kan verka irriterande och avfettande med rodnad, torr hud och hudsprickor.

Ögon: Kan ge irritation med rodnad.

Förtäring: Kan ge irritation i mun, hals och mag-tarmkanal. Förtäring av stora mängder kan ge symptom som nämnt under "Inandning". Vid förtäring eller kräkning kan små droppar av produkten komma i lungorna och ge kemisk lunginflammation. Var uppmärksam på att symptomen kan uppstå efter flera timmar.

Kroniska effekter: Inandning av höga koncentrationer eller ofta förekommande inandning av även små mängder organiska lösningsmedel kan medföra skador på bl.a. njurar, lever eller centrala nervsystemet (härunder hjärnskador). Långvarig eller ofta förekommande hudkontakt kan medföra irritation, torr hud, hudsprickor och möjligen eksem. Zirkoniumoktoat misstänks kunna skada det ofödda barnet. Titandioxid misstänks kunna orsaka cancer vid inandning av mycket höga koncentrationer hos djur (råttor). IARC har klassificerat titandioxid som grupp 2B (vid inandning).

11.2 Information om andra faror: Ingen kände.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) > 1000 mg/l (Kolväten C ₉₋₁₁) NOEC (Oncorhynchus mykiss, 28d) = 0,23 mg/l (Kolväten C ₉₋₁₁) LC ₅₀ (Fisk, 96h) < 30 mg/l (Kolväten C ₉₋₁₂)	OECD 203 (FW) Inte upplyst (FW) Inte upplyst	Leverantör Leverantör Leverantör
Skaldjur	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) > 1000 mg/l (Kolväten C ₉₋₁₁) NOEC (Daphnia magna, 21d) = 0,13 mg/l (Kolväten C ₉₋₁₁) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) < 22 mg/l (Kolväten C ₉₋₁₂)	OECD 202 (FW) Inte upplyst (FW) Inte upplyst	Leverantör Leverantör Leverantör
Alger	EC ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) > 1000 mg/l (Kolväten C ₉₋₁₁) NOEC (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 3 mg/l (Kolväten C ₉₋₁₁) EC ₅₀ (Alge, 72h) < 10 mg/l (Kolväten C ₉₋₁₂) NOEC (Alge, 72h) = 0,22 mg/l (Kolväten C ₉₋₁₂)	OECD 201 (FW) OECD 201 (FW) Inte upplyst Inte upplyst	ECHA Leverantör Leverantör Leverantör

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Kolväten är fort nedbrytbare (OECD 301F).

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Kolväten: Log K_{ow} > 3 (möjlighet för signifikant bioackumulering).

12.4 Rörlighet i jord:

K_{oc} (Kolväten): 60-229 (moderat till stor mobilitet i jord kan förväntas).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Ingen kände.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen kände.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Spill eller rest mängder av blandning förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod: 20 01 27 (blandning) och 15 02 02 (absorberande material förorenad med blandning)

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer: 1263

14.2 Officiell transportbenämning: MALING eller MALINGRELATERT STOFF

14.3 Transportfareklasse(r) 3

14.4 Emballasjegruppe III

14.5 Miljöfarer Ingen.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: Ingen.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Får inte användas av minderåriga (AFS 2018:8).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 3:

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H351i: Misstänks kunna orsaka cancer.

H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 16: Annan information (fortsatt)

Förkortningar:

AFS = Arbetsmiljöverket

CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)

DNEL = Derived No-Effect Level

FW = Fresh Water (Färskvatten)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Litteratur:

ECHA = REACH registreringsdossier från ECHAs hemsida.

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

Lämplig utbildning för anställda:

Blandningen får endast användas av personer som är nogra instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Förändringar sedan föregående version:

1

Utarbetat av: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 / PH - Kvalitetskontroll: PW