

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning:****LIBERON - RING REMOVER** (Liberon nr. 700)**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**

Tar bort vita ringar på bordsytor och andra ytor efter varma eller våta glas samt ger en blank yta. Utmärkt även till marmor samt polering av mässing och koppar.

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:**

Brandfarlig och aspirationstoxisk vätska med långtidseffekter.

CLP (1272/2008):

Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304

2.2 Märkningsuppgifter:**FARA**

Innehåller:

Kolväten, C₁₀₋₁₃, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

H226:

Brandfarlig vätska och ånga.

H304:

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

EUH066:

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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 till destruktion.

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
50-<75	Kolväten, C ₁₀₋₁₃ , n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	01-2119457273-39	Asp. Tox. 1;H304 EUH066
5-<10	Linolja	8001-26-1	232-278-6	-	-	Ingen
2,5-<10	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

Faroangivelsernas 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 under övervakning. Vid obehag: Sök läkare. **Svårare fall:** Medvetslösa läggs i framstupa sidoläge med huvudet lågt och hållas 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.

Ögonkontakt:

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

Förtäring:

Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla ej kräkning**, eftersom det ökar risken för att få produkten i lungorna. Om kräkning inträffar, håll huvudet lågt för att undvika maginnehåll i lungorna. Tillkalla genast ambulans.

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 ge irritation av ögonen med rodnad, och avfettning av huden med möjligen eksem. Vätskan kan ge upphov till kemisk lunginflammation om den kommer i lungorna.

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 kylas genom vattenbesprutning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. 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. Möjligheter till ögonsköljning bör finnas tillgänglig. Noggrann personlig hygien skall iakttagas. 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:

Kyligt i väl tillsluten behållare i et välventilerad lokal och skyddas mot solljus. Förvaras otillgänglig för obehöriga, skild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d. 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	
Kolväten C ₉₋₁₁ & Kolväten C ₁₀₋₁₃	50 300	100 600	H,V

(~ Lacknafta <2% aromater)

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

DNEL:	Exponering	Värde (mg/l)	Population	Effekter
Kolväten	Långvarig, dermal	208 mg/kg/d	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, inandning	871 mg/m ³ /8h	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, dermal	125 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, inandning	185 mg/m ³ /24h	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, oral	125 mg/kg/d	Konsumenter	Systemisk
PNEC:	Ingen.			

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 genombrotts tiden av innehållsämnen. Därför rekommenderas det vid spill på handsken, att byta ut denna.

Ögonskydd: Tätt åtsittande skyddsglasögon (EN 166) eller ansiktsskärm (EN 175) 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:	Vätska
Färg:	Oklar
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):	<7
Löslighet:	Inte blandbar med vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Inte relevant för blandning
Ångtryck:	Inte bestämt
Densitet och/eller relativ densitet (g/cm ³ , 20°C):	1,1-1,4
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:

Ångorna kan antändas 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 Risken 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 er löslig 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 organtoxicitet – enstaka exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad 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	IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (kanin) > 5000 mg/kg (Kolväten C ₉₋₁₁)	OECD 402	IUCLID
Oral	LD ₅₀ (råtta) > 5000 mg/kg (Kolväten C ₉₋₁₁)	OECD 401	IUCLID
Frätande/ irriterande:	Moderat hudirriterande, kanin (Kolväten C ₉₋₁₁) Ingen ögonirritation, kanin (Kolväten C ₉₋₁₁)	Draize OECD 405	IUCLID IUCLID
Sensibilisering:	Inte sensibiliserande, hud, marsvin (Kolväten C ₉₋₁₁)	OECD 406	ECHA
CMR:	Inget bevis för karcinogen effekt, dermal, mus (Kolväten C ₉₋₁₁) Ingen mutagen effekt, in vivo, råtta (Kolväten C ₉₋₁₁) Ingen reproduktions- eller fosterskador, inhalation, råtta (Kolväten C ₉₋₁₁)	OECD 451 OECD 475 OECD 416/414	ECHA ECHA ECHA

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 store mängder kan ge symtom som nämnt under "Inandning". Vid förtäring eller kräkning kan små droppar av produkten komma i lungorna och ge kemisk lunginflammation. Var uppmärksam på att symtomen 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.

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)	OECD 203 (FW) Inte upplyst (FW)	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)	OECD 202 (FW) Inte upplyst (FW)	ECHA 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)	OECD 201 (FW) Inte upplyst (FW)	ECHA Leverantör

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Kolväten är fort nedbrytbar (OECD 301 F).

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

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

12.4 Rörlighet i jord:

K_{oc} (Kolväten, C₉₋₁₁): 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: 1993

14.2 Officiell transportbenämning: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Kolväten, C₁₀₋₁₃, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater)

14.3 Faroklass för transport: 3

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: 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 unga under 18 år (AFS 2018:8).

Andra märkningar: 648/2004/EF (tvätt och rengöringsmedel):

> 30% alifatiska kolväten

Parfym

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Produkten innehåller minst ett ämne med exponeringsscenario. RMM och OC som ingår i detta SDS.

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över faroangivelser 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.

AVSNITT 16: Annan information (fortsatt)

Förkortningar:

AFS = Arbetsmiljöverket

CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effekt koncentration 50%

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 noga instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Förändringar sedan föregående version:

1

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