

Sikkerhedsdatablad

Liberon Grafitpasta

Revisionsdato: 11-08-2014

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Liberon Grafitpasta

Forhandler vare nr.

Forhandler vare nr.	Beskrivelse
16880000	

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Overfladebehandlingsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: AB Alfort & Cronholm
Adresse: Box 11043
Post nr.: 16111 Bromma
Land: SVERIGE
E-mail: des@alfort.se
Telefon: +468 704 45 00
Fax: +468 25 92 22

Distributør

Firma: Slöjd-Detaljer AB
Adresse: Box 373
Post nr.: 53224 Skara
Land: SVERIGE
E-mail: order@slojd-detaljer.se
Telefon: +46(0)511-26760
Fax: +46(0)511-18620
Hjemmeside: www.slojd-detaljer.se

1.4. Nødtelefon

+45 35 31 60 60 (Giftinformationscentralen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 3;H226
Aquatic Chronic 3;H412

Væsentligste skadevirkninger: Brandfarlig væske og damp. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

Liberon Grafitpasta

Revisionsdato: 11-08-2014

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord:

Advarsel

Faresætninger

H226

Brandfarlig væske og damp.

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P271

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P501

Indholdet/holderen bortskaffes i lokal affaldshåndtering.

Supplerende oplysninger

EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkaner, Cylics, <2% aromatics	64742-48-9	919-857-5	01-2119463258-33	25 - 50 %		Asp. Tox. 1;H304
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkaner, Cylics, <2% aromatics	64742-48-9	919-857-5	01-2119463258-33	10 - 20 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336
grafit	7782-42-5	231-955-3		10 - 20 %		
C.I. Pigment Black 7	1333-86-4	215-609-9		2,5 - 10 %		
Dipropylenglykol monometyleter (isomer)	34590-94-8	252-104-2		2,5 - 10 %		
acrylammoniums alt				0,25 - 0,5 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad

Liberon Grafitpasta

Revisionsdato: 11-08-2014

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Frisk luft og hvile. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Indtagelse:	Skyl munden godt med vand. Drik rigelig med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge, hvis gener vedvarer.
Hudkontakt:	Aftag straks gennemtrængeligt tøj, som er blevet forurenet. Vask straks huden med sæbe og vand. Brug håndcreme for at modvirke udtørring af huden.
Øjenkontakt:	Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Forbrændinger:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - ev. læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene og huden. Affedter huden, som kan medføre revnedannelse og evt. eksem.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Brand kan slukkes med kuldioxid, pulver eller skum.
Uegnede slukningsmidler:	Brug ikke vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes giftige gasser. Carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Undgå indånding af røggasser. Brug trykluftmaske, når kemikaliet er involveret i brand. Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:	Benyt nødvendig værneudstyr. Undgå spredning. Må kun bruges på steder med god ventilation.
----------------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udslip til afløb skal forhindres. Informer straks de lokale myndigheder, hvis udslippet når afløbssystemet eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsuges i inert materiale (sand, vermikulit etc.). Spules rent med store mængder vand. Opsamles i tætte beholdere. Brug beholdere af metal.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsdatablad

Liberon Grafitpasta

Revisionsdato: 11-08-2014

Undgå indånding af dampe. Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå hud- og øjenkontakt samt kontakt med tøj. Aftag straks gennemtrængeligt tøj, som er blevet forurenet. Vask straks med sæbe og vand, hvis huden bliver forurenet. Foretag god personlig hygiejne. Vask hænderne grundigt efter håndtering og før spisning eller rygning. Holdes væk fra antændelseskilder (gnistdannelse, åben ild, tobaksrygning og varme flader). Sørg for god udluftning. Rygning forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Må kun bruges på steder med god ventilation. Skal beskyttes mod direkte sollys. Opbevares i henhold til bestemmelserne for brandfarlige varer.

7.3. Særlige anvendelser

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m³	Fiber/cm³	Bemærkninger	Anmærkninger
grafit	-		5			

DNEL- arbejdere

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkaner, Cylics, <2% aromatics, cas-no 64742-48-9

Eksponering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	300 mg/kg				
Inhalation DNEL (akut - korttidseksponering - systemiske virkninger)	1500 mg/m³				

DNEL - befolkning generelt

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkaner, Cylics, <2% aromatics, cas-no 64742-48-9

Eksponering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	300 mg/kg				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	900 mg/m³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	300 mg/kg				

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen specielle.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Tætsluttende øjen- eller ansigtssvævn ved risiko for stænk eller direkte kontakt. Øjenværn skal følge EN 166. Ansigtsskærm skal følge EN 175.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Brug beskyttelseshandsker af nitril.

Sikkerhedsdatablad

Liberon Grafitpasta

Revisionsdato: 11-08-2014

**Personlige værnemidler,
åndedrætsværn:**

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A. Åndedrætsværn skal følge følgende standard: EN 140.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Pasta.
Farve	Sort
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	Blandbar
Eksplorative egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ingen data

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	155 - 200 °C	
Flammepunkt	21 - 55 °C	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	cSt	Pasta
Lugttærskel	Ingen data	

9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Massefylde	0.9-0,95 g/cm3	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelig information

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet kan antændes ved opvarmning til temperaturer ved eller over flammepunktet. Undgå gnistkilder. Dampene fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelig information

10.4. Forhold, der skal undgås

Sikkerhedsdatablad

Liberon Grafitpasta

Revisionsdato: 11-08-2014

Undgå opvarmning, gnister og åben ild. Undgå direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Kan reagere med stærke oxidationsfremmende midler og med stærke syrer eller baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand dannes giftige gasser. Carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indtagelse

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkaner, Cylics, <2% aromatics, cas-no 64742-48-9

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000 mg/kg			

Dipropylenglykolmonometyleter (isomer), cas-no 34590-94-8

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1378 mg/kg		OECD 401	ECHA diss.

Kan irritere mund, svælg og spiserør. Indtagelse i store mængder kan medføre: Hovedpine. Kvalme. Svimmelhed, uklarhed.

Akut toksicitet - hud

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkaner, Cylics, <2% aromatics, cas-no 64742-48-9

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 5000 mg/kg			

Lokalirriterende. Kan give rødme. Affedter huden, hvilket kan give tør hud eller revner i huden og ved langvarig eller gentagen kontakt tillige risiko for eksem.

Akut toksicitet - indånding

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkaner, Cylics, <2% aromatics, cas-no 64742-48-9

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	> 4 mg/l			

Dipropylenglykolmonometyleter (isomer), cas-no 34590-94-8

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	7h	> 275 ppm		OECD 403	ECHA diss.

Indånding af dampe kan irritere luftvejene. Hovedpine. Kvalme. Svimmelhed, uklarhed. Kan ved langvarig eller gentagen eksponering give varige skader på lever og nyrer samt på det centrale nervesystem.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Kan give rødme. Irritation.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkaner, Cylics, <2% aromatics, cas-no 64742-48-9

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Oncorhynchus mykiss	96h	LC50	8,41 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna	48h	EC50	4,7 mg/l			
Alger	Pseudokirschnerella subcapitata	72h	EC50	12,4 mg/l			

Sikkerhedsdatablad

Liberon Grafitpasta

Revisionsdato: 11-08-2014

Dipropylenglykolmonometyleter (isomer), cas-no 34590-94-8

Organisme	Arter	Eksponerings tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Alger	Selenastrum capricornutum	72h	EC50	> 1000 mg/l		OECD 201 (FW)	ECHA diss.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkaner, Cylics, <2% aromatics, cas-no 64742-48-9

Organisme	Arter	Eksponerings tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Kow	> 3	Bioakkumulering kan forventes.		

12.4. Mobilitet i jord

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkaner, Cylics, <2% aromatics, cas-no 64742-48-9

Organisme	Arter	Eksponerings tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Koc	60 - 229	Flygtig i jorden.		

Produktet flyder oven på vand og kan forurene vandlevende organismer.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Deponeres eller destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Affaldskategorier: 20 01 26* Olie og fedt, bortset fra affald henhørende under 20 01 25

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3175	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):		14.5. Miljøfarer:	Ingen.
14.3. Transportfareklasse(r):	4,1		
Fareetiket(ter):			
Farenummer:		Tunnel restriktionskode:	

Transport via indre vandveje (ADN)

Sikkerhedsdatablad

Liberon Grafitpasta

Revisionsdato: 11-08-2014

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant.	14.4. Emballagegruppe:	Ikke relevant.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke relevant.	14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.		

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3175	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):		14.5. Miljøfarer:	Ingen.
14.3. Transportfareklasse(r):	4,1	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):		IMDG Code segregation group:	
EmS:			

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3175	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):		14.5. Miljøfarer:	Ingen.
14.3. Transportfareklasse(r):	4,1		
Fareetiket(ter):			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: -
Autorisationer/begrænsninger: (EU-direktiv 92/85/EØF). -

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Øvrig information: Kontakt fabrikanten.

Forhandlerbemærkninger: Vurderet på basis af tilgængelige data

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Sikkerhedsdatablad

Liberon Grafitpasta

Revisionsdato: 11-08-2014

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Land: DK