

Underlag Säkerhetsdatablad

EU-reglering 1907/2006/EEC (REACH)

1. Identifikation av innehåll / preparat och av företaget

Produktnamn:	Clipper spray / Kool lube
Katalog nr:	273280, 273283
Användning:	Rengöring av klippmaskiner
Produkt levererad av:	JØRGEN KRUUSE A/S Havretoften 4, DK-5550 Langeskov. Denmark Tel: +45 7214 1511 Fax: +45 7214 1600 E-post: info@kruuse.com Web: http://www.kruuse.com
Nödtelefon:	112

2. Riskidentifikation:

Klassifierad som farlig:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Klassifikation:	Xi, F+, N	
Huvudrisker:		
- för innehållet	Produkten är mycket brandfarlig.	
- för människor	Återkommande utsättande kan orsaka torrhet eller sprickor i huden.	
- för miljön	Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka långsiktiga negativa effekter i vattenmiljöer.	
Annat:	Måste förvaras i en temperatur under 50°C, skyddat från solljus.	

3. Komposition / information om ingredienserna:

Kemiskt namn	Innehåll %	Cas nr.	Klassifikation *	Annat
nafta (råolja) lätt hydrerad	20 - 50%	64742-49-0	Xn, Xi, F, N	R11, R38, R65, R67, R51/53
butan (innehåller < 0.1% butadiene (203-450-8))	20 - 50%	106-97-8	Fx	R12
propan	10 - 20%	74-98-6	Fx	R12
acetone	5 - 10%	67-64-1	Xi, F	R11, R36, R66, R67

* Se punkt 16 för beskrivning av R-beteckningar

4. Första hjälpen-åtgärder:

Generell information:	Inandning av höga halter kan orsaka huvudvärk, illamående, trötthet och yrsel.
-----------------------	--

Hud	Tvätta grundligt med tvål och vatten. Sök medicinsk hjälp om obehag på huden kvarstår.
Ögon	Skölj omedelbart ögonen med vatten i minst 15 minuter.
Inandning	Flytta den utsatta personen direkt till frisk luft.
Förtäring	Förtäring av skadlig mängd är knappast möjlig vid normal användning av produkten. Förtäring av misstag kan orsaka irritation i munnen och magsmärtor och kräkning.
Brännsår	Skölj med vatten tills smärtan försvinner.
Är omedelbar hjälp av doktor nödvändig	Nej

5. Brandkämpningsåtgärder

Brandåtgärder	Nedkylda behållare med vatten, förorenat släckningsvatten i enlighet med lokala föreskrifter. Ta bort sådant som kan tändas och var säker på att omgivningen är väl ventilerad.
Släckningsmedel	Puder och koldioxid. Vattenspray.
Släckningsmedel som INTE ska användas	Sluten vattenstråle (water jet)
Speciella utsättanderisker	Flyktiga ångor kan sprida sig längs marken eller golvet för att nå brandkällor som kan tända på produkten (bakslagseffekt). Slutna behållare kan explodera om de utsätts för stark värme.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Egna försiktighetsåtgärder	Använda lagom mängd, effektiv ventilation. Använda personlig skyddsutrustning (Personal protective equipment, PPE) - se punkt 8. Ingen rökning eller användning vid öppen eld.
Miljöåtgärder	Undvik att få ner produkten i avloppet.
Uppstädning	Kassera enligt lokala föreskrifter. Förhindra rester från att komma ner i avlopp eller vattendrag. Hanteras i enlighet med reglerna i punkt 13.
Annat	Håll dig borta från öppen eld och brandkällor. Ta bort möjliga brandkällor och säkerhetsställ att omgivningen är väl ventilerad. Slutna behållare kan explodera om de utsätts för stark värme.

7. Hantering och lagring

Hantering	Håll borta från värme, gnistor och öppen eld. Ingen rökning eller användning av öppen spis. Personligt skydd, se punkt 8.
Förvaring	Håll borta från öppen eld och brandkällor. Observera tekniska instruktioner angående gift och brandfarliga vätskor.
Annat	Håll borta från öppen eld och brandkällor. Förvara i enlighet med tillämpliga brandtekniska föreskrifter. Måste förvaras vid temperaturer under 50°C, skyddat från solljus. Ingen rökning eller användning av öppen spis. Förse med tillräcklig, effektiv ventilation.

8. Kontroll av utsättande / personligt skydd

Tekniska försiktighetsåtgärder, Arbetsprocesser	Förse med tillräcklig, effektiv ventilation.
--	--

Personligt skydd (andning, händer, hud, ögon)	Om ventilationen är otillräcklig, använd andningsapparater med filter typ A. Säkerhetshandskar rekommenderas. Inga. Använd ansiktsskydd för att skydda från stänk. Organiska lösningsmedel fungerar som avfettning på skinnet.
Försiktighetsåtgärder vid användning	Håll borta från öppen eld och brandkällor.

Arbetsgränsvärden (TRGS 900)

CAS no.	Ämne	ml/m ³	mg/m ³	ppm	Typ
64742-49-0	Nafta (råolja), lätt hydrerad			200ppm	
106-97-8	Butan (innehåller < 0.1% butadien (203-450-8))		1200	500ppm	
74-98-6	propan		1800	1000ppm	
67-64-1	aceton		600	250ppm	

9. Fysiska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol	Färg	Färglös
Smältpunkt °C	-	Lukt	Karakteristisk
Brandfarlighet	Mycket brandfarligt	Oxiderande	Nej
Löslighet	Nej	Flampunkt °C	-

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Produkten är stabil vid normal användning.
Förhållanden att undvika	Håll borta från värme och direkt solljus. Håll borta från öppen eld och brandkällor.
Material att undvika	Reagerar med oxidationsmedel och starka syror.

11. Toxikologisk information (hälsoeffekter)

Generell information	Om irritation kvarstår, sök medicinsk hjälp.
Inandning	Förflytta personen till frisk luft. Sök medicinsk hjälp om sensibilisering eller irritation uppstår (svårighet att andas, ansträngd hosta).
Hud	Hudirritation.
Ögon	Kan irritera ögon
Förtäring	Förtäring av större mängder kan orsaka obehag.

12. Ekologisk information

Ecotoxicitet	Giftigt för vattenorganismer, kan ge långsiktiga negativa effekter på vattenmiljön.
---------------------	---

Annat	Förhindra rester från att komma ner i avlopp och vattendrag. Kemisk avfallsgrupp: Z Avfallsfraktion: 05.99 EAK-kod (avfallskatalog nr.): 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (inkluderar haloner) innehåller farliga ämnen.
--------------	---

13. Avfallshantering

Generell information	Produkten är farligt avfall och måste disponeras enligt lokala föreskrifter.		
Farligt avfall	Ja		
Kemisk avfallsgrupp	Z	Beskrivning	Gaser i tryckbehållare (inkluderar haloner) innehåller farliga ämnen.
Annat	Disponeras enligt lokala föreskrifter.		




14. Transportinformation

Transport-sätt	UN nr.	Benämning	Risk klass	Paketeringsgrupp	Annan (marin förorening)
IMDG (båt)	1950	AEROSOLS	2.1		F-D, S-U
ADR (väg)	1950	AEROSOLS	2.1		
RID (tåg)	1950	AEROSOLS	2.1		
ICAO / IATA (flyg)	1950	AEROSOLS, BRANDFARLIG	2.1		

Generell information:

UN 1950 har begränsad kapacitet. Transporten måste ske i enlighet med nationella och/eller internationella regler för väg- och sjötransport av farligt gods i enlighet med ARD och IMDG. Kapaciteten: ARD: Max. 1 l per innerförpackning och max. 30kg per kolli vid kombinationspackning. Vid användning av krymp- eller stretch-inpackningar är gränsen 1 liter per innerförpackning och max. 20kg per kolli. IMDG: Max. 1l per innerförpackning och max. 30kg per kolli för kombinationsförpackningar. Vid användning av krymp- eller stretch- inpackningar är gränsen 20kg gross per kolli (innerförpackningen måste vara plast eller metall som inte skadas lätt). Beteckna med: "UN 1950 AEROSOLS"

15. Reglerande information

Riskbeskrivning	Brev	Beskrivning	Risksymbol
	F+	Extremt brandfarligt	
	N	Farligt för miljön	
	Xi	Irriterande	

R-beteckning (risker)	R12	Extremt brandfarligt
	R38	Irritation på skinnet.
	R67	Ånga kan orsaka dåsighet och yrsel.
	R51/53	Giftigt för vattenorganismer, kan ge långsiktiga negativa effekter i vattenmiljöer.
S-beteckning (försiktighetsregler)	S2	Förvara utom räckhåll för barn,
	S16	Håll borta från brandkällor - Ingen rökning.

16. Annan information

Rekommenderade användningsbegränsningar	Arbetsförhållanden för användaren ligger utanför vår kontroll. Måste förvaras ovan fryspunkten. Användaren är alltid ansvarig för att nationella myndighetskrav uppfylls.
Utövningsråd	Användaren måste vara bekant med detta säkerhetsblad.
Annat	Håll borta från öppen eld och brandkällor. Måste förvaras vid temperaturer under 50°C, skyddat från solljus.
R-beteckningar från punkt 2 och 3.	R11 Mycket brandfarligt. R12 Extremt brandfarligt. R36 Ögonirriterande. R38 Irriterande för huden. R65 Farligt: kan orsaka skador på lungorna om det sväljs. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67 Ångor kan orsaka dåsighet eller yrsel. R51/53 Giftigt för vattenorganismer, kan ge långsiktiga negativa effekter i vattenmiljöer.

Revisionshistorik		
Version	Revisionsdatum	Ändring
2	07-jul10	Uppdaterat i enlighet med direktiven för aerosol.
1	02-apr-08	Första versionen.