



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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn** Alu-slibe beskyttelse  
Code-Nr. 114510

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

#### Anbefalet anvendelsesformål

Tekniske aerosoler

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør** **DANLUBE A/S**  
Tune Parkvej 5  
DK-4030 Tune  
Danmark  
Telefonnr.: +45 70 25 12 80  
E-mail: info@danlube.dk  
Internet: www.danlube.dk

Oplysninger fås hos forretningsområde

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefonnr. +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (kompetente person):  
msds@weicon.de

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien Danmark ++45 82 12 12 12  
TRANSPORT Danmark (24h): ++45 8988 2286 (dansk,  
engelsk)

### Producent

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Farehenvisninger	Klassificeringsprocedure
-------------------------------	------------------	--------------------------

Aerosol 1	H222, H229	
-----------	------------	--

STOT SE 3	H336	
-----------	------	--

Aquatic Chronic 2	H411	
-------------------	------	--

#### Farehenvisninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2. Mærkningselementer

Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

### Signalord

Fare

### Farehenvvisninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedshenvvisninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P312	VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P403 + P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P405	Opbevares under lås.
P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.
P501	Indholdet/holderen skal afleveres til behandling af problemaffald.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

pentan

### Supplerende farekendetegn (EU)

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

## 2.3. Andre farer

### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

## ! PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

#### Beskrivelse

Aktive stof blandet med drivmiddel



## Alu-slibe beskyttelse

### Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
106-97-8	203-448-7	butan	10 < 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
109-66-0	203-692-4	pentan	50 < 75	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411
74-98-6	200-827-9	propan	10 < 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280

### REACH

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
74-98-6	propan	01-2119486944-21

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

#### Ved indånding

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.  
Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

#### Ved kontakt med huden

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.

#### Ved kontakt med øjnene

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

#### Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.  
Lægelig behandling nødvendig.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Oplysninger til lægen/mulige symptomer

Narkosetilstand

Hovedpine

Omtågethed

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmiddel

#### Egnede slukningsmidler

Alkoholbestandigt skum

Pulver

Kulsyre

Vandsprøjte

#### Uegnet slukningsmiddel

Fuld vandstråle

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for sprængning.

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under påvirkning af brandgasser må kun udføres med kraftigt åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

#### Yderligere oplysninger

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

## ! PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Holdes væk fra antændelseskilder.

Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

I tilfælde af forurening af søer, vandløb eller kloaksystemer skal de ansvarlige myndigheder informeres.

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks sand kiselgur, adsorptionsmiddel, savsmuld).

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

#### ! Yderligere anvisninger

Sorter utætte dåser fra og få dem deponeret korrekt.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13 Personlige

værnemidler: se afsnit 8

## ! PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### ! Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Beholderen skal håndteres og åbnes med forsigtighed.

#### Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden. Indånd

ikke gasser/dampe/aerosoler.

#### Forholdsregler for hygiejne

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af. Vask

hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

#### Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.

Undgå at sprøjte mod flammer eller glødende genstande. Beholderen står under tryk.

Må ikke åbnes med magt eller afbrændes efter brugen Skal

beskyttes mod stærk varme og direkte solbestråling.

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Krav til lagerrum og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket.

Myndighedernes bestemmelser for oplagring af trykgasbeholdere skal overholdes.

### Anvisninger ved samlagring

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

### ! Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Beholderen skal opbevares tørt, på et køligt, velventileret sted. Lagertemperaturen må ikke overstige 50 °C.

Beholderen skal opbevares på et køligt, velventileret sted.

## 7.3. Særlige anvendelser

### Anbefaling ved en bestemt

anvendelse Se under afsnit 1.2

## ! PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF eller 2009/161/EU)

CAS-nr.	Betegnelse	Art	[mg/m3]	[ppm]	Bemærkning
109-66-0	pentan	8 timer	3000	1000	

### DNEL/PNEC værdier

#### DNEL medarbejder

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
109-66-0	pentan	432 mg/kg	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	
		3003 mg/m3	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	

### Yderligere oplysninger

De nationale og lokale love og bestemmelser skal overholdes.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse

Korttidigt virkende filtermaske, Filter AX/P2 eller luftforsynet åndedrætsværn.

### ! Håndværn

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Oplysninger om handskematerialet [Art/type, tykkelse, gennemtrængningstid/levetid]: NBR (nitrilkautsjuk),  $\geq 0,5$  mm,  $\geq 240$  min

#### Øjenværn

Tætssluttende beskyttelsesbriller

#### Andre beskyttende forholdsregler

Arbejdsbeskyttelsesbeklædning

#### Egnede tekniske styringsmekanismer

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

**! PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

Aerosol

**Farve**

Farveløs, klar

**Lugt**

Karakteristisk

**Lugtgrænse**

ikke bestemt

**Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø**

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi</b>	ikke bestemt				
<b>Kogepunkt</b>	-44 °C				
<b>Smeltepunkt</b>	ikke bestemt				
<b>Flammepunkt</b>	Ikke anvendelig				Aerosol
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke anvendelig				
<b>Ignition (solid)</b>	Ikke anvendelig				
<b>Ignition (Gas)</b>	Ikke anvendelig				
<b>Antændelsestemperatur</b>	285 °C				
<b>Selvantændelsestemperatur</b>					Produktet er ikke selvantændeligt.
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	1,4 Vol-%				
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	10,9 Vol-%				
<b>Damptryk</b>	8300 hPa	20 °C			
<b>Relativ massefylde</b>	ca. 0,61 g/ml	20 °C			
<b>Dampmassefylde</b>	ikke bestemt				
<b>Opløselighed i vand</b>					kan ikke eller kun dårligt blandes
<b>Opløselig i /andre..</b>	ikke bestemt				
<b>Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)</b>	ikke bestemt				
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Viskositet Dynamisk</b>	ikke bestemt				
<b>Viskositet Kinematisk</b>	ikke bestemt				
<b>Opløsningsmiddelindhold</b>	ca. 94 %				
<b>Indhold af faste partikler</b>	ca. 0,1 %				

## Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

## Eksplorative egenskaber

Produktet er ikke eksplosivt. Der kan dog dannes eksplosive blandinger af damp og luft.

## 9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## ! PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes på afstand fra varmekilder.

I forbindelse med luft dannes eksplosive gasblandinger.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte og kultveilde

### Termisk nedbrydning

Bemærkning Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

## ! PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Hudirritation</b>	Ikke lokalirriterende			
<b>Øjenirritation</b>	Ikke lokalirriterende			
<b>Sensibilisering hud</b>	Ikke sensibiliserende			

#### Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Mutagenicitet</b>				Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>				Dyreeksperimentalt blev der ikke observeret henvisninger til reproduktionstoksisk effekt.



## Alu-slibe beskyttelse

Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Cancerogenicitet</b>			Der foreligger ingen henvisninger til karcinogen virkning fra langtidsforsøg.

### ! Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Yderligere oplysninger

Produktet skal håndteres med den forsigtighed, der er sædvanlig i forbindelse med kemikalier. Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af produkter med lignende sammensætning.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Okotoksisk virkning

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Fisk</b>	LC50 4,26 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		CAS: 109-66-0
<b>Dafnier</b>	EC50 2,7 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 109-66-0
<b>Alger</b>	NOEC 7,51 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		CAS: 109-66-0

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

### 12.6. Andre negative virkninger

#### Generelle bemærkninger

Giftig for vandorganismer, plankton og fisk.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

Produktet må ikke komme i kontakt med grundvand eller overfladevand.

Produktet må hverken komme i vandløb, kloaksystem eller rensnings- anlæg.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Affaldskode

07 01 04\*

20 01 99

#### Affaldsnavn

Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

Andre fraktioner, ikke andetsteds specificeret

Affald markeret med en asterisk betragtes som farligt affald i henhold til direktiv 2008/98/EF om farligt affald.

### Anbefaling til produktet

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.





## Urengjort emballage

Skal recirkuleres ifølge myndighedernes bestemmelser.

## Yderligere oplysninger

Sørg for at dåsen kan recirkuleres korrekt ved at skylle den helt tom.

Tilordningen af affaldskodenumre/affaldsbetegnelser skal foretages branche- og processpecifikt ifølge EAKV.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	1950	1950	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER (pentan)	AEROSOLS (pentane)	Aerosols, flammable (pentane)
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1	2.1	2.1
14.4. Emballagegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	Yes	Yes	Yes

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

### Vejtransport ADR/RID

Faremærkning(er) 2.1

Tunnelrestriktionskode D

Klassificeringskode 5F

Transport som "begrænset mængde" ifølge afsnit 3.4 i bestemmelserne for transport af farligt gods

### Søtransport IMDG

MARINE POLLUTANT

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### VOC-direktiv

VOC-indhold 94 %

VOC-værdi 569,6 g/L

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Anbefalt brug og restriktioner

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

### Yderligere oplysninger

Hver bruger er selv ansvarlig for omsætningen af de nationale særbestemmelser.

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Læs de ekstra oplysninger. Sikkerhedsdatabladene er udarbejdet ifølge de gyldige EU-direktiver UDEN hensyntagen til særlige nationale bestemmelser med hensyn til håndteringen af farlige stoffer og kemikalier.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 8.6



---

#### Kilder til de vigtigste data

Danske MAL Code 2-1

VOC-CH 94,00%

- |      |   |
|------|---|
| H220 | Yderst brandfarlig gas.   |
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp.                                |
| H280 | Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.       |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                         |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |