

**1. NAMNET PÅ ÄMNET / BLANDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning: BRILUBE 30 - Aerosol****1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användningsområde:** Smörjmedel för ställinor och kabel**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress:** CERTEX Svenska AB, Pentavägen 3, Box 2073, 183 02 TÄBY**Kontaktperson:** Lars-Olof Max, tfn 08-473 54 71, lars-olof.max@certex.se.**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Gif tinformationscentralen - 08- 331231 (kontorstid) eller 112

**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen enligt CLP 1272/2008**

**Klassificering:** Aerosol 1, H222, H229; Skin Irrit.2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2. H411.

**HÄLSA:** Irriterande på huden vid direktkontakt samt ångor kan verka förslöande vid dålig ventilation/avsiktlig inandning.

**MILJÖ:** Produkten är klassificerad som miljöfarlig. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**BRAND:** Produkten innehåller drivgas som är extremt brandfarligt.

**FYSIKALISKA/KEMISKA RISKER:** Produkten är i en tryckbehållare som kan sprängas om den utsätts för temperaturer över +50<sup>0</sup> C. Gäller även tömd behållare

**2.2. Märkningsuppgifter**

Faropiktogram:

Signalord:

**Fara**

**Faroangivelser:** EXTREMT BRANDFARLIG AEROSOL (H222)  
TRYCKBEHÅLLARE: KAN SPRÄNGAS VID UPPVÄRMNING (H229)  
IRRITERAR HUDEN (H315)  
KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD (H336)  
GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER MED LÅNGTIDSEFFEKTER (H411)

Skyddsangivelser:

Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ansiktsskydd.(P280)

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
(P302+P352+P332+P313)

Inandas inte gas/dimma/spray (260)

Innehållet/behållaren lämnas till en behandlingsstation som uppfyller gällande lokala/regionala/nationella bestämmelser (P501)

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. ( P251)  
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. (P211)  
Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 C.(P 410+P412)

**2.3. Andra faror:**

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII.

**3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.2. Blandningar**

Farliga/andra ämnen	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Klassificering	
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk Reg.nr: 01-2119537181-47-xxxx	64742-88-7	265-191-7	50-100	Flam. Liq.3 Asp.Tox 1 Skin. Irrit.2 STOT. SE 3 Aquatic .Chronic. 2.	H226 H304 * H315 H336 H411
Diacetonalkohol (4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon) Reg.nr: 01-2119473975-21-xxxx	123-42-2	204-626-7	< 3	Flam. Liq.3 Eye Irrit. 2	H226 H319
Fett syra, lanolin, polymd.	160901-10-0	-	< 3	Eye Irrit. 2	H319
Kalciumdinonylnaftalensulfonat	57855-77-3	260-991-2	< 3	Eye Irrit.2 Skin. Irrit. 2 Aquatic Chronic 4	H319 H315 H413
Propan Index-nr: 601-003-00-5 Reg.nr: 01-2119486944-21-xxxx	74-98-6	200-827-9	15-20	Flam. Gas. 1 Press. Gas	H220
Butan (< 0,1% butandien) Index-nr: 601-004-00-0 Reg.nr:01-2119474691-32-xxxx	106-97-8	203-448-7	< 10	Flam. Gas. 1 Press. Gas	H220
Isobutan (< 0,1% butandien) Index-nr: 601-004-00-0 Reg.nr: 01-2119485395-27-xxxx	75-28-5	200-857-2	< 3	Flam. Gas. 1 Press. Gas	H220

Faroangivelser i klartext se avsnitt 16. \* se förklaring i avsnitt 9 och 11.

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Inandning:** Frisk luft och vila under uppsikt.
- Hudkontakt:** Tag genast av nedsmutsade kläder. Tvätta huden noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Ögonkontakt:** Skölj ögonen med tempererat vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Förtäring:** Skölj mun / svalg med vatten samt ge vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffar eller om mer än en obetydlig mängd svalts.
- Brännskador:** Skölj med rikliga mängder vatten och försök inte att ta bort fastbrända klädrester. Skölj med vatten tills smärtorna upphör.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

- Inandning:** Inandning av höga halter dimma/ånga kan verka förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, illamående och yrsel.
- Hudkontakt:** Irriterar huden vid direktkontakt. Långvarig och upprepad kontakt kan ge eksem.
- Ögonkontakt:** Stänk i ögonen kan orsaka tillfällig irritation och dimseende.
- Förtäring:** Ej förväntad pga av aerosolflaska, men vid ev. förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar.

Långvarig eponering eller förtäring av produkten kan ge skador på centrala nervsystemet.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

**5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

**5.1. Släckmedel:** Vattendimma, pulver eller koldioxid. Använd ej vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Flytta behållaren från brandplatsen om produkten är extremt brandfarlig. Behållaren kan explodera vid uppvärmning över 50 °C. Undvik inandning av rökgaser. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:** Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Undvik direktkontakt. Använd skyddshandskar, ansiktsskydd och andningsskydd. Sörj för god ventilation. Beakta brandfaran. Rökning förbjuden. se avsnitt 8. "personlig skyddsutrustning"

**6.2. Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vattenunderrätta vattenverket alternativt reningsverket. Vid spill som medför risk för miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt.

Innehållet i behållaren. Spill tas upp med inert absorberande material. tex. sand, kiselgur eller universalbindare.. Avfall se avsnitt 13.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt:** Avsnitt 8 och 13 enligt ovan.

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:**

Undvik inandning av ånga och aerosoler. Sörj för effektiv ventilation. Om detta inte är möjligt använd andningsskydd. se avsnitt 8. Undvik direktkontakt med produkten. Byt förorenade kläder. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Beakta brandfaran. Rökning förbjuden. Elektrisk utrustning skall vara säkrad.

Tvätta händerna efter användning och ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltid. Se även avsnitt 8. "personlig skyddsutrustning".

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

Förvaras slutet i originalförpackningen på en torr, sval samt ventilerad plats.

Undvik lagring i närhet av eld eller värme. Beakta begränsad lagringsmängd för brandfarliga

Produkter. Brandklass: 1

**7.3. Specifik slutanvändning:**

Produkten är ett smörjmedel. Normal försiktighet vid hantering av kemikalier skall iakttas. Undvik direktkontakt med produkten. Om direkt kontakt, eller stänk, inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustnings användas, se avsnitt 8

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**

**8.1. Kontrollparametrar:**

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2011:18)	NGV	TGV	KTV	Anm
Diacetonalkohol (4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon)	120 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm	-	240 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	-
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	175 mg/m <sup>3</sup> 30 ppm	-	350 mg/m <sup>3</sup> 60 ppm	H-upptas lätt genom huden

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

**8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Se till att luftväxlingen är god. Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

**8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:**

**a) Ögonskydd/Ansiktsskydd:** Skyddsglasögon/ansiktsskydd enligt EN 166 (med sidoskydd)

**b) Hudskydd:** Skyddshandskar (nitril handskar, PVC, Latex (motsvarar normer DIN/EN 374-2 och 374-3)

**c) Andningsskydd:** Vid otillräcklig ventilation/sprutning använd gasfilter A/P2 enligt EN 141 el 149

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Färg/utseende/lukt:	Ljusgul vätska med lukt av lösningsmedel i aerosolbehållare
Luktröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	Ej bestämd
Smältpunkt/Frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt/kokpunktsintervall	Ej relevant.
Flampunkt:	< 0°C
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas) :	Ej bestämd
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns :	Nedre. 1,8 vol%, övre: -
Ångtryck vid 20°C:	Ej bestämd
Ångdensitet:	Ej bestämd
Relativ densitet	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Delvis löslig.
Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten	Ej bestämd
Självtändningstemperatur:	Ej relevant

Sönderfallstemperatur :	Ej bestämd
Viskositet:	Ej relevant.
Eksplösiva egenskaper:	Ej explosiv, men bildning av explosiv ånga luft-blandning är möjlig.
Oxiderande egenskaper:	Ej bestämd

**9.2. Annan information**

\*Märkningen Asp.Tox. 1, H304 bortfaller då produkten är innesluten i en aerosolbehållare.

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1. Reaktivitet:** Risk för explosion vid upphettning.
- 10.2. Kemisk stabilitet:** Stabil vid avsedd hantering.
- 10.3. Risken för farliga reaktioner:** Risk för explosion vid upphettning.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas:** Inga kända.
- 10.5. Oförenliga material:** Starkt oxiderande ämnen.
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid brand kan koloxider avges.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1. Information om de toxikologiska effekterna:**

- Inandning:** Inandning av höga halter dimma/ånga kan verka förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, illamående och yrsel.
- Hudkontakt:** Irriterar huden vid direktkontakt. Långvarig och upprepad kontakt kan ge eksem.
- Ögonkontakt:** Stänk i ögonen kan orsaka tillfällig irritation och dimseende.
- Förtäring:** Ej förväntad pga av aerosolflaska, men vid ev. förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar. Märkningen Asp.Tox. 1, H304 bortfaller då produkten är innesluten i en aerosolbehållare.

Långvarig eponering eller förtäring av produkten kan ge skador på centrala nervsystemet.

<b>Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: Nafta, väteavsvavlande tung</b>	
<b>Akut toxicitet:</b>	LD <sub>50</sub> (oralt, råtta): > 5000 mg/kg, LD <sub>50</sub> (dermalt , kanin) : > 3160 mg/kg
<b>Hudirritation:</b>	Hudirriterande (OECD 404)
<b>Ögonirritation:</b>	Ej ögonirriterande (EPA OTS 798.4500)
<b>Allergiframkallande:</b>	Ej sensibiliserande (OECD 406)
<b>Mutagenitet</b>	Ej mutagen (OECD 476)
<b>Cancerframkallande</b>	Ej cancerframkallande( OECD TG 451)
<b>Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: Diacetonalkohol</b>	
<b>Akut toxicitet, oralt</b>	LD <sub>50</sub> (oralt, råtta): 2520 mg/kg
<b>Akut.toxicitet dermalt:</b>	LD <sub>50</sub> (dermalt, råtta): 14000 mg/kg , LD <sub>50</sub> (dermalt, kanin): 13500 mg/kg ,
<b>Ögonirritation:</b>	Irriterande, 100 ul/ 24 tim ( Draize)
<b>Hudirritation:</b>	Ej hudirriterande (OECD 404)
<b>Allergiframkallande:</b>	Ej sensibiliserande (OECD 406)
<b>Mutagenitet</b>	Ej mutagen (OECD 476)
<b>Cancerframkallande</b>	Ej cancerframkallande( OECD TG 451)
<b>Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: Butan, Propan</b>	
<b>Akut toxicitet, inhalation</b>	LC <sub>50</sub> (inandning, råtta): 658 mg/l

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

Produkten som helhet är klassificerad som miljöfarlig pga av halt miljöfarligt ämne. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidsverkan.

**12.1. Toxicitet:** Giftigt för vattenlevande organismer,

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet:** Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

**12.3. Bioackumuleringsförmåga:** Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**12.4. Rörligheten i jord:** Produkten är delvis vattenlöslig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Ej tillämpligt

Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII

**12.6. Andra skadliga effekter:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Oljefilm kan orsaka fysiska skador på organismer och störa befordran av syrgas i zonen mellan luft/vatten eller vatten/luft.

<b>Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk miljöfarlig</b>	
<b>Akut toxicitet:</b>	LC <sub>50</sub> , 96t, fisk): 6,8 mg/l; (OECD 203) EC <sub>50</sub> , Dafnia: 0.3 mg/L. (OECD 202) LC IC <sub>50</sub> , 72 t 5-15 mg/l
	NOEL, 21 dgr- reproduktiv: 0.48 mg/l. LOEL: 1.2 mg/l. EL50 baserad på reproduktion : 0.89 mg/l.
<b>Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: Diacetonalkohol- ej miljöfarlig</b>	
<b>Akut toxicitet:</b>	LC <sub>50</sub> , 96t): 420 mg/l; EC <sub>50</sub> , 48 t: > 1030 mg/l
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	> 90% , 14 dgr (OECD 301C), lätt nedbrytbar
<b>Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: Butan, Isobutan, Propan: ej miljöfarliga</b>	

### 13. AVFALLSHANTERING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Oanvänd och begagnad produkt: Kasserad produkt** (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927) som farligt avfall. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare.

**Föreslagen EWC-kod: 16 05 04 \***

**Förpackningen: 15 01 10\*** (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall)  
För frågor om lokal insamling, ring FTI telefon: 0200:880310.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

**14.1. UN-nr: ADR/RID: 1950**

**IMDG: 1950**

**IATA: 1950**

**ADR: Klassificeringskod: F1**

**Faronr: - IMDG: EmS-kod: F-D,S-U**

**14.2. Officiell transportbenämning: AEROSOLER ( brandfarliga)/AEROSOLS (flammable)**

**14.3. Faroklass för transport: ADR/RID: 2 (etikett 2,1 )**

**IMDG:2,1**

**IATA: 2,1**

**14.4. Förpackningsgrupp: ej relevant**

**14.5. Miljöfaror: ADR/RID: nej**

**IMDG: Marine pollutant: no**

**IATA: no**

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Inga kända.**

**Tunnelrestriktion: D**

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och IBC-koden: Inte relevant.**

ADR: Begränsad mängd: I sammansatta förpackningar högst 1 liter per inneremballage och högst 30 kg (bruttovikt) per kolla.

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Nationella bestämmelser.

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.

Utgiven: 2007-12-18

Version: 5

Rev. datum 2015-09-17

AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden  
SFS 2011:927 AvfallsförordningenTransportföreskrifter ADR-S 2015 (MSBFS 2015:6)  
MSBFS: 2014:1 Föreskrifter om aerosolbehållare**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

**16. ANNAN INFORMATION**

Läs bruksanvisningen innan användning.

Faroangivelser i klartext:

H226= Brandfarlig vätska och ånga.

H220= Extremt brandfarlig gas

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

H315= Irriterar huden.

H319= Orsakar allvarlig ögonirritation

H336= Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H411= Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekt.

H413= Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Flam. Liq.3= Brandfarliga vätskor (kategori 3)

Asp.Tox 1 = Fara vid aspiration ( kategori 1)

STOT. SE 3 = Specifik organotocitet- enstaka exponering (kategori 3)

Aquatic .Chronic. 2. och 4= Farligt för vattenmiljön.kronisk- (kategori 2 och 4).

Eye Irrit. 2 = Ögonirritation (kategori 2)

Skin. Irrit. 2= Hudirritation (kategori 2)

Flam.Gas. 1= Brandfarliga gaser (kategori 1)

Press.Gas = Gaser under tryck

Förkortningar:

AFS= Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter

BCF= Bioconcentrationfactor (biokoncentrationsfaktor)

CLP= Classification, Labelling and Packaging (klassificering, märkning och förpackning)

EC<sub>.50</sub> = Effect concentration, 50% (effekt koncentration 50%)

EWC-kod= European Waste Code (kod inom EU för gemensamt klassificeringssystem för avfall)

FTI.= Förpacknings och tidningsinsamling

KIFS= Kemikalieinspektionens föreskrifter

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50% (dödlig dos 50%)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)

SFS= Svensk författningssamling

vPvB= very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor: SDS från leverantörer av produkten.

ECHA:= European Chemical Agency.( Europiska kemikalie myndigheten)

Följande avsnitt är ändrade från föregående version: 2,3, 4,8,9,11,12, 15 och 16

Säkerhetsdatabladet är utformat enligt EG 1907/2006 (Reach), 1272/2008 (CLP) &amp; 2015/830