

1. NAMNET PÅ ÄMNET / BLANDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning:** **BRILUBE 40****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:** Andreas Gotthold, tfn 08-473 54 54, andreas.gotthold@certex.se**1.4. Telefonnummer för nödsituationer:** 112 (begär giftinformation)**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering:** Flam. Lig. 3, H226; STOT RE 1, H372; STOT SE 3, H336, EUH066; Aquatic Chronic 2, H411.**HÄLSA:** Långvarig och upprepad hudkontakt kan verka avfettande samt ångor kan verka förslöande. Långvarig inandning av ångor kan påverka centrala nervsystemet.**MILJÖ:** Produkten är klassificerad som miljöfarlig. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**BRAND:** Produkten är en brandfarlig vätska. Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.**2.2. Märkningsuppgifter****Faropiktogram:****Signalord:** Fara**Faroangivelser:**

Brandfarlig vätska och ånga (H226)

Orsakar organskador-centrala nervsystemet - genom lång eller upprepad exponering (H372)

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (H411)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad (H336)

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor (EUH066)

Skyddsangivelser:

Förvaras oåtkomligt för barn (P102)

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)

Inandas inte rök/gaser/dimma/ånga (P260)

Undvik utsläpp till miljön (P273)

Sök läkarhjälp vid obehag (P314)

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Innehåller: Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25 %)

Utgiven: 2003-10-01

Version: 6

Omarbetat: 2018-11-06

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	
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25 %) Reg.nr: 01-2119458049-33-xxxx (DMSO < 3vkt%)	-	919-446-0	25-50	Flam. Liq.3 Asp.Tox 1 STOT RE 1 STOT.SE 3 Aquatic Chronic. 2.	H226 H304 * H372 H336 H411 EUH066

Identitet som (CAS-nummer och komponents namn): 64742-82-1 Nafta(petroleum), väteavsvavlad, tung. tidigare EG-nummer: 265-185-4.

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 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.

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. Påverkan på centrala nervsystemet vid långvarig och upprepad exponering.

Hudkontakt: Avfettar huden vilket kan ge irritation, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt även risk för eksem.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen kan orsaka tillfällig irritation och dimseende.

Förtäring: Kan orsaka illamående och ev. kräkningar och diarré.

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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER
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 detta kan ske utan risk. Vid brand kan koloxider avges.

Utgiven: 2003-10-01

Version: 6

Omarbetat: 2018-11-06

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:

Använd skyddshandskar och ögonskydd. Se "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

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 miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vallas in med vattenbindande material (sand, kiselgur, syrabindandemedel, universalbindemedel) Spola rent med vatten. Tänk på halkrisken. Avfall se avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt: Avsnitt1, 8 och 13 enligt ovan.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Undvik direktkontakt med produkten. 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:

Förpackningen förvaras torrt och svalt, och endast i originalemballage. Förvaras oåtkomligt för barn, livsmedel och djurfoder. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel. Får ej utsättas för värme/gnistor/öppen låga- Rökning förbjuden. Beakta maximerad lagringsmängd för brandfarliga produkter.

7.3. Specifik slutanvändning:

Produkten är ett smörjmedel. Normal försiktighet vid hantering av kemikalier skall iaktas. 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 2018:1)	NGV	KTV	Anm
Lacknafta (2-25 %)	175 mg/m ³ / 30 ppm	350 mg/m ³ / 60 ppm	H-upptas lätt genom huden V-Vägledande korttidsgränsvärde

V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

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)

Utgiven: 2003-10-01

Version: 6

Omarbetat: 2018-11-06

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

c) Andningsskydd: Behövs ej vid normal hantering. Vid otillräcklig ventilation använd gasfilter A2 enligt EN 143 el 149.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Färg/utseende/lukt:	Trögflytande färglös vätska med lukt av lösningsmedel
Luktröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	Ej bestämd
Smältpunkt/Fryspunkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt/kokpunktsintervall	153°C
Flampunkt:	38°C
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas) :	Ej bestämd
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns :	Nedre. 0,6 vol%, övre: 6,5 vol%
Ångtryck vid 20°C:	6,6 hPa
Ångdensitet:	Ej bestämd
Relativ densitet	840 kg/m ³ (15 °C)
Löslighet i vatten:	Ej löslig.
Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	265 C
Sönderfallstemperatur :	Ej bestämd
Viskositet:	Kinematisk viskositet vid 20°C). 1000 mm ² /s *
Eksplösiva egenskaper:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper:	Produkten är inte oxiderande
Organiska lösningsmedel:	44,3 %

9.2. Annan information

Märkningen med Asp. Tox 1. H304 bortfaller då produktens viskositet > 20 cSt (mm²/s vid 40°C).

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet: Inte reaktiv vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet: Stabil vid avsedd hantering.

10.3. Risken för farliga reaktioner: Inga kända

10.4. Förhållanden som ska undvikas: Inga kända.

10.5. Oförenliga material: Starkt oxiderande ämnen, starka baser och syror.

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: Avfettar huden vilket kan ge irritation, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt även risk för eksem.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen kan orsaka tillfällig irritation och dimseende.

Förtäring: Kan orsaka illamående och ev. kräkningar och diarré. Märkningen med Asp. Tox 1. H304 bortfaller då produktens viskositet > 20 cSt (mm²/s vid 40°C).

Akut toxicitet: oral	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla
Akut toxicitet: dermal	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla

Utgiven: 2003-10-01

Version: 6

Omarbetat: 2018-11-06

Akut toxicitet: inhalation	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla
Frätande/irriterande på huden	Kan verka uttorkande på huden vid långvarig/upprepad exponering
Allvarlig ögonskada/Ögonirritation	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla
Luftvägs/Hudsensibiliserande	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla
Cancerogenitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla
Reproduktionstoxicitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering:	Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
Specifik organtoxicitet- upprepad exponering	Långvarig exponering kan påverka centrala nervsystemet
Fara vid aspiration:	Ej förväntad då produktens viskositet > 20 cSt

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Hydrocarbons, C9-C12</i>	
Akut toxicitet. oralt:	LD ₅₀ (oralt, rått): > 15000 mg/kg (OECD 401) NOAEL, female. 1,28 mg/kg/dag
Akut toxicitet dermalt:	LD ₅₀ (dermalt, rått, 24 tim) : > 3400 mg/kg kroppsvikt
Akut tox, inandning:	LC ₅₀ (ånga, rått, 4 tim) > 13100 mg/m ³ (OECD 403)
Ögonirritation:	Ej ögonirriterande (OECD 405)
Hudirriterande:	Ej hudirriterande (OECD 404)
Sensibiliserande	Ej allergiframkallande (OECD 406)
Mutagenitet	Ej mutagen (OECD 476)
Cancerframkallande	Ej cancerframkallande (OECD TG 451)

12. Ekologisk information

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

12.1. Toxicitet: Giftigt för vattenlevande organismer,

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga: Ej känd

12.4. Rörligheten i jord: Produkten är inte 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.

Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Hydrocarbons, C9-C12</i>	
Toxicitet:	EC ₅₀ ;Dafnia, 48 tim :10-22 mg/l (OECD 202), LC ₅₀ 96t): 10-30 mg/l; (OECD 203) IC ₅₀ , 72 t: 4,1-10 mg/l (OECD 201), NOELR, 72 tim, 0,22-0,76 (OECD 201)
Biologisk nedbrytbarhet:	75 % på 28 dagar-lätt nedbrytbar (OECD 301F)
Annat information:	NOELR, 72 tim, alg :0,22-0,76 (OECD 201) NOELR, 21 dagar, Dafnia 0,28 (OECD 211) NOELR, 28 dagar fisk, 0,13 (Qsar petrotox)

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt: Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927/SFS 2017:169) som farligt avfall. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare.

Föreslagen EWC-kod: 13 02 05* (mineralbaserade icke-klorerade motor, transmissions och smörjoljor)

Förpackningen: 15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall)

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nr: ADR/RID:1993

IMDG: 1993

IATA: 1993

ADR: Klassificeringskod: F1

Faronr: 30

IMDG: EmS-kod: F-E,S-E

14.2. Officiell transportbenämning: Brandfarlig vätska, N.O.S. (Lacknafta låg viskös)/ Flammable Liquid. N.O.S (white spirit, low viscous)

14.3. Faroklass för transport: ADR/RID: 3 (etikett 3 och 9)

IMDG: 3

IATA: 3

14.4. Förpackningsgrupp: III

14.5. Miljöfaror: Marine pollutant: yes

14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Inga kända.

Tunnelrestriktion: D/E

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

ADR: Begränsad mängd: I sammansatta förpackningar högst 5 liter per inneremballage och högst 30 kg (bruttovikt) per kolla. På brickor med sträck- eller krympfilm högst 5 liter per inneremballage och högst 20 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 2018:2 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden

ADR-S 2017 (MSBFS 2017:1), IMDG-koden

SFS 2011:927/SFS 2017:169 Avfallsförordningen

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

16. ANNAN INFORMATION

Faroangivelser i klartext:

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

H372 = Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411=Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekt.

EUH066=Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

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

STOT RE 1= Specifik organotocitet- upprepad exponering (kategori 1)

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

Aquatic .Chronic. 2.= Farligt för vattenmiljön. akut- (kategori 2).

Förkortningar:

AFS= Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter

BCF= Bioconcentrationfactor (biokoncentrationsfaktor)

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

EC₅₀ = 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

LD₅₀ = Lethal Dose 50% (dödlig dos 50%)

NOELR= No Observable Effect Loading Rate. Loading Rate utan observerbar effekt

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: 1, 8,11,15, och 16