

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning:

# KALLAVFETTNING

**REACH-reg.nr:** 01-2119458049-33 (Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung)

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

**Användning:**

Avfettningsmedel

**Begränsning av användning:**

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99

e-mail: helena.ejlerung@swedhandling.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring Swed Handling AB tel 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:**

Flam. Liq. 3; H226

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

EUH 066

STOT SE 3; H336

BRANDFARLIG VÄTSKA OCH ÅNGA.

GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER MED LÅNGTIDSEFFEKTER.

KAN VARA DÖDLIGT VID FÖRTÄRING OM DET KOMMER NER I LUFTVÄGARNA.

UPPREPAD KONTAKT KAN GE TORR HUD ELLER HUDSPRICKOR.

KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG ELLER OMTÖCKNAD.

Se avsnitt 16 för förklaringar av faroangivelser.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### *De viktigaste skadliga effekterna:*

*Människors hälsa:* Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

*Fysikaliska och kemiska faror:* Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

*Potentiella miljöeffekter:* Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

### 2.2 Märkningsuppgifter:

#### *Faropiktogram:*



#### *Signalord:*

FARA

#### *Faroangivelser:*

<b>H226</b>	Brandfarlig vätska och ånga.
<b>H411</b>	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>H304</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>EUH066</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>H336</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### *Skyddsangivelser:*

<b>(P102)</b>	Förvaras oåtkomligt för barn.
<b>P210</b>	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
<b>P261</b>	Undvik att inandas ångor.
<b>P273</b>	Undvik utsläpp till miljön.
<b>P301+310</b>	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>P331</b>	Framkalla INTE kräkning.
<b>(P501)</b>	Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

Skyddsangivelserna angivna inom parentes gäller enbart om produkten säljs till konsument.

### 2.3 Andra faror

Inga

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar:

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering enligt 67/548/EG:
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	64742-82-1	919-446-0	90-100	Xn, N; R10-51/53-65-66-67

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering enligt 1272/2008:
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	64742-82-1	919-446-0	90-100	Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH 066 STOT SE 3; H336

Innehåller även tensid som ej påverkar klassificeringen av produkten.

Innehåller aromatiska kolväten 14-20 vol-%, benzen < 0.1 vol-%, n-hexan < 0.1 vol-%.

Se avsnitt 16 för förklaringar av riskfraser och faroangivelser.

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

##### *Allmän rekommendation:*

Tag av förorenade kläder.

##### *Vid inandning:*

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Medvetslös person läggs i sidoläge, se till att personen andas och har fria luftvägar. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov. Sök läkare vid medvetslöshet/kvarstående besvär.

##### *Vid hudkontakt:*

Tvätta med rikliga mängder med tvål och vatten. Vid fortsatt hudirritation, sök läkarhjälp.

##### *Vid ögonkontakt:*

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

##### *Vid förtäring:*

FRAMKALLA INTE KRÄKNING. Aspirationsrisk föreligger, eftersom det kan komma ned i lungorna och orsaka kemisk lunginflammation. Ge om möjligt grädde eller i annat fall ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

##### *Symptom:*

Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

##### *Effekter:*

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

#### *Behandling:*

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Framkalla ej kräkning. Utför magpumpning endast efter endotracheal intubation. Kontrollera hjärtat- risk för hjärtarytmi. Flytande paraffin kan minska upptaget i magtarmkanalen.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel:

#### *Lämpliga släckmedel:*

Skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

#### *Olämpliga släckmedel:*

Hård vattenstråle, skum med miljöfarliga ämnen.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

#### *Särskilda risker vid brandbekämpning:*

Undvik inandning av rökgaser. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t ex statisk elektricitet.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

#### *Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:*

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

#### *Ytterligare information:*

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Stoppa läckage endast om det kan ske utan risk. Beträd förorenat område under stor försiktighet. Ventilera ut ev ångor.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/ eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material. Mindre mängd spill sugs lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

#### *Råd för säker hantering:*

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna antändningskällor. Hantera ej i närheten av varma ytor eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor. Håll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p g a risk för bildande av statisk elektricitet. Använd punktutsug nära utsläppskällor i tillverkningsprocesser m m. Använd mekanisk ventilation i trånga utrymmen. När ventilationsutrustning används skall den vara explosionskyddad.

#### *Åtgärder beträffande hygien:*

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Kvävningrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångor ansamlas. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

#### *Krav på lagerutrymmen och behållare:*

Lagra i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur). Lagras i cistern eller lager lämpligt för brandfarliga vätskor. Behållare förvaras väl tillsluten då produkten ej används. Behållare och kopplingar skall jordas.

#### *Råd för skydd mot brand och explosion:*

Produkten är brandfarlig (brandklass 2b). Avlägsna eventuella antändningskällor.

#### *Ytterligare information om lagringsförhållanden:*

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### *Specifika användningsområden:*

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

#### **Gränsvärden:**

Namn: Lacknafta 2-25 % aromater	30 ppm, 175 mg/m <sup>3</sup> (NGV)
	60 ppm, 350 mg/m <sup>3</sup> (KTV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

***DNEL:***

Arbetstagare: Långsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation:	330 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare: Kortsiktig exponering- akuta effekter, inhalation:	570 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare: Långsiktig exponering- systemiska effekter, dermalt:	44 mg/m <sup>3</sup>
Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation:	71 mg/m <sup>3</sup>
Konsument: Kortsiktig exponering- akuta effekter, inhalation:	570 mg/m <sup>3</sup>
Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, oralt:	26 mg/kg /dag

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

***Tekniska åtgärder:***

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

***Personlig skyddsutrustning:***

*Andningsskydd:* Andningsskydd med gasfilter A (brun) eller andningsapparat kan behövas.

*Handskydd:* Skyddshandskar av nitrilgummi, PVA eller viton rekommenderas.

*Ögonskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas.

*Hud- och kroppsskydd:* Skyddskläder efter behov.

***Begränsning av miljöexponeringen:***

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Färglös
<i>Lukt:</i>	Kolväten
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	- 15 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	150-200 °C
<i>Flampunkt:</i>	≥ 39 °C
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	0.6-7 % (v/v)
<i>Ångtryck:</i>	0.23 kPa (20 °C)
<i>Ångdensitet:</i>	> 3
<i>Relativ densitet:</i>	0.720-0.825 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<i>Löslighet:</i>	Olöslig i vatten, löslig och blandbar med flera organiska lösningsmedel
<i>Fördelningskoefficient:</i>	> 3
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	ca 250 °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	< 2 mm <sup>2</sup> /s (kinematisk, 40 °C) 50 mPas (dynamisk, 20 °C)
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Bildning av explosiv luftblandning är möjlig.
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning. Kontakt med starka oxidationsmedel och starka syror.

### 10.5 Oförenliga material:

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand eller stark upphettning bildas koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kolmonoxid (CO).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD50 oralt, råtta:	> 15 000 mg/ kg
LC50 inhalation, råtta, 4 h:	> 13.1 mg/l
LD50 dermalt, kanin:	> 3 400 mg/ kg

*Inandning:* Inandning av stora mängder (några ml) i droppform vid förtäring eller kräkning kan medföra kemisk lunginflammation.

*Förtäring:* Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (s k aspiration) och förorsakar allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsvald vätska.

#### *Irritation och frätning:*

*Hud:* Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

*Ögon:* Kan ge sveda och rodnad.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

Inga kända risker för allergi, men den uttorkande effekten hos produkten kan eventuellt bidra till atopiska eksemer.

#### *Cancerogenitet:*

Inga kända risker.

#### *Mutagenitet:*

Inga kända risker.

#### *Reproduktionstoxicitet:*

Inga kända risker.

#### *Teratogenicitet:*

Ingen information tillgänglig.

#### *Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):*

Ingen information tillgänglig.



## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### *Specifik organotoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):*

Ingen information tillgänglig.

### *Fara vid aspiration:*

Kemisk lunginflammation.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h: 10-30 mg/l  
EC50, alger, 96 h: 0.58-1.2 mg/l  
EC50, daphnia, 48 h: 10-22 mg/l

Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

BOD  $\geq$  60 % efter 28 dagar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingående ämnen i produkten har Log Pow: > 3. Det kan därför inte uteslutas att produkten bioackumuleras.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Produkten är flyktig och förångas snabbt i luften om den släpps ut i miljön. Några naftakolväten är delvis vattenlösliga och avdunstar snabbt från vattenlösning (halveringstid 2 h i lab). Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvatten. Nedbrytning sker långsamt i anaerobisk miljö. De största naftakolvätena kan absorberas i markens och sedimentets organiska material.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten får inte släppas ut till kommunalt avloppsnät då det finns risk för störningar på reningsverket. Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Möjlig avfallskod är 14 06 03: Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar. Avfallskod för helt tömd plastförpackning: 15 01 02. Avfallskod för helt tömd metallförpackning: 15 01 04. Ej tömd förpackning hanteras som farligt avfall med avfallskod : 15 01 10 "Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen".

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**14.1 UN-nummer:** 1993

**14.2 Officiell transportbenämning:** Brandfarlig vätska, N.O.S. (Lacknafta)

**14.3 Faroklass för transport:** 3

**14.4 Förpackningsgrupp:** III

**14.5 Miljöfaror:** Ja

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:**

**ADR:** Faronr: 30; Tunnelrestriktioner: (D/E)

**IMDG:** F-E, S-D

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej aktuellt

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Lacknafta som säljs till allmänheten ska ha barnskyddande förslutning och kännbar varningsmärkning.

Seveso: Kategori 9: Miljöfarliga ämnen (R51/53).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Ingen information.

## 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

**Källor vid utarbetande av SDB:**

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 "Avfallsförordningen"
- AFS 2011:18 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 13-03-15

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 2

**Förklaring av riskfraser och faroangivelser i avsnitt 2 och 3:**

R10	Brandfarligt.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

## 16. ANNAN INFORMATION

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.