

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning:

## KALLAVFETTNING HF

**REACH-reg.nr:** 01-2119457610-43 (Etanol)  
01-2119457558-25 (Isopropanol)  
01-2119457290-43 (Metyletylketon)

### 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 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:*

Asp. Tox. 1; H304  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 3; H412  
EUH 066

KAN VARA DÖDLIGT VID FÖRTÄRING OM DET KOMMER NER I LUFTVÄGARNA.  
ORSAKAR ORGANSKADOR GENOM LÅNG ELLER UPPREPAD EXPONERING.  
SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER.  
UPPREPAD KONTAKT KAN GE TORR HUD ELLER HUDSPRICKOR.

Se avsnitt 16 för förklaring 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>H304</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>H372</b>	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
<b>H412</b>	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<b>EUH066</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### *Skyddsangivelser:*

<b>(P102)</b>	Förvaras oåtkomligt för barn.
<b>P260</b>	Inandas inte gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
<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 1272/2008:
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %)		919-164-8	90-100	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412 EUH 066
Etanol	64-17-5	200-578-6	2-3	Flam. Liq. 2; H225
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	< 1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Metyletylketon	78-93-3	201-159-0	< 1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

Innehåller även tensid som ej påverkar klassificeringen av produkten.

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser.

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

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

**Allmän rekommendation:**

Ta 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 grädd eller i annat fall ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

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

*Symptom & Effekter:*

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

### 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.

## 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. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

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

### 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:*

Undvik kontakt med huden och ögonen. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

#### *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 bör 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).

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

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder för att förhindra uppbyggnad av statisk elektricitet.

#### *Ytterligare information om lagringsförhållanden:*

Brandfarlig vara klass 3. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Får ej blandas med oxiderande ämnen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### *Specifika användningsområden:*

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

#### Gränsvärden:

Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	350 mg/m <sup>3</sup> (NGV)/ 500 mg/m <sup>3</sup> (KTV)
Etanol	500 ppm, 1000 mg/m <sup>3</sup> (NGV) / 1000 ppm, 1900 mg/m <sup>3</sup> (KGV)
Isopropanol	150 ppm/ 350 mg/m <sup>3</sup> (NGV), 250 ppm/ 600 mg/m <sup>3</sup> (KGV)
Metyletylketon	50 ppm, 150 mg/m <sup>3</sup> (NGV)/ 300 ppm, 900 mg/m <sup>3</sup> (KGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7)

### 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:* > 8 timmars genombrottstid: Nitrilgummi. Byt handskar regelbundet.

*Ögonskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk bör 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>	$\leq -15$ °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	175-225 °C
<i>Flampunkt:</i>	$\geq 61$ °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>	$< 0.5$ hPa (20 °C)
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	0.76 - 0.85 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<i>Löslighet:</i>	Praktiskt taget olöslig i vatten, löslig och blandbar med flera organiska lösningsmedel
<i>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Självantändningstemperatur:</i>	$> 200$ °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	$> 200$ °C
<i>Viskositet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Bildning av explosiv luftblandning är möjlig.
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data

Ovanstående värden gäller för Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %).

### 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. Termiskt sönderfall: > 200 °C. Kontakt med starka oxidationsmedel.

### 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 kolmonoxid (CO).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD50 oralt, råtta: > 5 000 mg/ kg

LD50 dermalt, kanin: > 2 000 mg/ kg

LC50 inhalation, råtta: 13.1 mg/l/ 4h

Ovanstående värden gäller för Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %).

*Inandning:* Ångor kan orsaka irritation, huvudvärk, yrsel samt verka bedövande och ha andra effekter på centrala nervsystemet.

*Förtäring:* Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré., Redan små mängder av produkten som vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna förorsakar hosta och ev. andningssvårigheter. Kemisk lunginflammation kan tillstöta inom ett dygn.

#### *Irritation och frätning:*

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

*Ögon:* Obehag.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

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

#### *Cancerogenitet:*

Inga kända risker.

#### *Mutagenitet:*

Inga kända risker.

#### *Reproduktionstoxicitet:*

Inga kända risker.

#### *Teratogenicitet:*

Ingen information tillgänglig.

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

Inga kända risker.



## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

### *Fara vid aspiration:*

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

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

LL50, fisk, 96 h: 10-100 mg/l	Art: Oncorhynchus mykiss
EL50, daphnia, 48 h: 10-22 mg/l	Art: Daphnia magna
EL50, alger, 72 h: 50-100 mg/l	Art: Pseudokirchneriella subcapitata
NOELR, alger, 72 h: 3 mg/l	Art: Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, daphnia, 21 dagar: 0.097 mg/l	Art: Daphnia magna
LOEC, daphnia, 21 dagar: 0.203 mg/l	Art: Daphnia magna

Ovanstående värden gäller för Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %).

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Biologiskt lättnedbrytbart.

BOD  $\geq$  74.7 % efter 28 dagar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen information tillgänglig.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Luft: Produkten avdunstar snabbt.

Vatten: Produkten är olöslig och flyter på vatten.

Jord: Adsorberas av jord. Svagt rörlig i jordar.

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

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

CLP-förordningen (1272/2008): Kallavfettning HF som säljs till allmänheten ska ha barnskyddande förslutning och kännbar varningsmärkning.

15.2 **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Har genomförts.

## 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 2015:7 "Hygieniska gränsvärden"

### Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2 & 3:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.