

# SÄKERHETS DATABLAD

## Kallavfettning K2



### 1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 2021-01-12  
Revisionsdatum

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Kallavfettning K2

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

Användningsområde Rengöring

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

##### Producent

Företagsnamn Tensia AB  
Postadress Smedjegatan 16  
Postnr. 28344  
Postort 352 46  
Land Sverige  
Telefon +46 708114809  
E-post info@tensia.se  
Webbadress www.tensia.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Akut:112 (Begär Giftinformationscentralen)

### 2. Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No  
1272/2008 [CLP/GHS] Asp. tox 1; H304; EUH 066  
Eye Dam 1; H318

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram (CLP)



Signalord  
Faroangivelser

FARA  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador  
EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
Skyddsangivelser  
P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd  
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare om besvär kvarstår.

P405 Förvaras inlåst

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

## 2.3 Andra faror

Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)	Reach nr: 01-2119458049-33-xxxx EG nr: 919-446-0	Flam. Liq.3 H226 STOT SE3 H336 STOT RE1 H372 Asp. Tox.1 H304 AquaChron2 H411	50-70%
2-Butoxietanol	Reach nr: 01-2119475108-36-XXXX Cas nr: 111-76-2	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	5-15%
Etanol	Reach nr: 01-2119457610-43-XXXX Cas Nr: 64-17-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	1-5%
Propan-2-ol	Reach nr: 01-2119457558-25-XXXX Cas Nr: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1-5%
Kolväten C10-13 n-alkaner, isoalkaner, cykliska <2% aromater	Reach nr 01-2119457273-39-XXXX EG nr: 918-481-9	Asp. Tox. 1 - H304	10-20%
C9-11 Alkoholetoxilat	EG nr: 68439-46-3	Eye irrit2: H319	1-7%
2-Propylheptanoletoxilat	EG nr: 160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	5-15%

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Till sjukhus eller ögonläkare.

Förtäring FRAMKALLA EJ KRÄKNING om den skadade har svält en petroleumbaserad produkt. Risk för aspiration och kemisk lunginflammation. Kontakta läkare. Skölj mun med vatten.

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

Information till hälsovårdspersonal Behandla symptomatiskt. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.

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

Medicinsk behandling behövs omedelbart efter förtäring. Kan även behövas om besvär kvarstår efter hud- och/eller ögonkontakt.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.  
Olämpliga brandsläckningsmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

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

Brand- och explosionsrisker Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Farliga förbränningsprodukter Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder Använd lämplig personlig skyddsutrustning (inkl. andningsskydd) vid avlägsnande av spill i begränsat utrymme. Sörj för god ventilation. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

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

Rengöringsmetod Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13. (Information regarding exposure / personal protection and disposal, see section 8 and 13).

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Mekanisk ventilation kan vara nödvändig.

#### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

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

Lagring Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras svalt på väl ventilerad plats.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Produkten används som avfettningsmedel.

## 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 2-butoxietanol

Arbetare

Långtidsexponering - systemiska effekter, dermal: 75 mg/kg

Korttidsexponering - lokala effekter, inandning: 246 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsexponering - systemiska effekter, inandning: 663 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsexponering - systemiska effekter, dermal: 89 mg/kg

Konsument

Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 49 mg/m<sup>3</sup>

Långtidsexponering - systemiska effekter, dermal: 38 mg/kg bw/dag

Korttidsexponering - lokala effekter, inandning: 123 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsexponering - systemiska effekter, oral: 13,4 mg/kg bw/dag

Korttidsexponering - systemiska effekter, inandning: 426 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsexponering - systemiska effekter, dermal/oral: 44,5 mg/kg bw/dag

Arbetare

Långtidsexponering - systemisk effekt, inandning: 98 mg/m<sup>3</sup>

Konsument

Långtidsexponering - systemiska effekter, oral: 3,2 mg/kg bw/dag

PNEC:

Jord: 3,13 mg/kg

Sötvatten: 8,8 mg/l

Havsvatten: 0,88 mg/l

Sporadisk frisläppning: 9,1 mg/l

Reningsanläggning: 463 mg/l

Sediment (sötvatten): 34,6 mg/kg

Sediment (havsvatten): 3,46 mg/kg

#### Etanol:

Inhalation: 950 mg/m<sup>3</sup>

Dermalt (via huden): 343 mg/kg/dag

Kombinerat; inhalation och dermal: 343 mg/kg/dag

2-propanol:

Arbetare

Långtidsexponering -systemiska effekter, hudkontakt: 888 mg/kg KW/dygn

Långtidsexponering -systemiska effekter, inandning: 500 mg/m<sup>3</sup>

Konsument

Långtidsexponering -systemiska effekter, hudkontakt: 319 mg/kg KW/dygn

Långtidsexponering -systemiska effekter, inandning: 89 mg/m<sup>3</sup>

Långtidsexponering -systemiska effekter, förtäring: 26 mg/kg KW/dygn

PNEC:

I avloppsreningsverk (kapacitet >2000 m<sup>3</sup>/dag): 580 mg/l

Sötvatten: 0,96 mg/l

Jord: 0,63 mg/kg våt vikt

Marint vatten: 0,79 mg/l

Totalt dagligt intag via den lokala miljön: Försumbar jämfört med dagligt intag och endogen bildning.

### **2-propanol:**

Sötvatten: 140,9 mg/l

Havsvatten: 140,9 mg/l

Sporadiska utsläpp: 140,9 mg/l

Avloppsreningsverk: 2251 mg/l

Sediment (relaterat till torr vikt): 552 mg/kg

Jord: 28 mg/kg

## **8.2 Begränsning av exponeringen**

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Skyddshandskar och -glasögon rekommenderas. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

## Säkerhetsskyltar



### Andningsskydd

Andningsskydd

Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.

### Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar. Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

### Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Tvätta händerna efter kontakt.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglöst.
Lukt	Citrus
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: < -20 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 175-225 °C
Flampunkt	Värde: > 76 °C
Explosionsgräns	Värde: 1-6 %
Ångtryck	Värde: <1 kPa Testtemperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: >3
Relativ densitet	Värde: ~ 820 kg/m <sup>3</sup> Testtemperatur: 15 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i: Organiska lösningsmedel. Ej lösligt i vatten.
Löslighet i fett	Data saknas.
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	Värde: > 3
Termisk tändtemperatur	Värde: > 200 °C
Viskositet	Värde: > 7 mm <sup>2</sup> /s Testmetod: Kinematisk Testtemperatur: 40 °C

### 9.2 Annan information

Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Brandfarligt vid uppvärmning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte känt.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel (t.ex. salpetersyra, peroxider, kromat). Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

Andra toxikologiska data Akut Toxicitet (Oral LD50) mg/kg (oral-råtta) > 5 000 (OECD 401)  
Akut Toxicitet (Inhalation LC50) mg/l (ångor) (4h) (rat) >5000 (OECD 403)  
Akut Toxicitet (Dermal LD50) mg/kg Kanin > 3000 (OECD 402)  
Akut Toxicitet (Dermal LD50) mg/kg rat □2000 (OECD 402)

#### Potentiella akuta effekter

Inandning I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.

Hudkontakt Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning. Avfettar huden.

Ögonkontakt Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Förtäring Fara vid aspiration: Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet. Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering Inte känt.  
Kroniska effekter Inga kända.

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Ingen.  
Ärftlighetsskador Ingen.  
Egenskaper skadliga för fostret Inte känt.  
Reproduktionstoxicitet Ingen.

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk Värde: > 1000 mg/l  
Testmetod: LL50 (OECD 203)  
Varaktighet: 24h

Akut vattenlevande, fisk, kommentarer LL0/96h = 1000 mg/l (OECD 203)

Akut vattenlevande, alg Värde: > 1000 mg/l  
Testmetod: EL50 (OECD 201)  
Varaktighet: 72h

Akut vattenlevande alger, kommentar NOELR/72h = 1000 mg/l (OECD 201)

Akut vattenlevande, Daphnia Värde: > 1000 mg/l

	Testmetod: EL50 (OECD 202)
	Varaktighet: 48h
Akut vattenlevande, Daphnia, kommentarer	EL0/48h = 1000 mg/l (OECD 202)
Övrig ekotoxikologisk information, fisk	NOELR/28d = 0.101 mg/l (QSAR)
Övrig ekotoxikologisk information, kräftdjur	NOELR/21d = 0.176 mg/l (QSAR)

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Halveringstid för nedbrytning	Readily biodegradable (OECD 301F).
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: <input type="checkbox"/> 60 %
	Testperiod: 28 d

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Log Pow 2-7
----------------------------------	-------------

## 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytor. Produkten är olöslig i vatten och sedimenterar i vattenmiljön.
Ytspänning	Värde: 23-28 mN/m Testmetod: Wilhelmy plate

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
-------------------------	--

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga kända.
--------------------------------------	-------------

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Absorbera i vermikulit eller torr sand för senare deponering. Flytande komponenter kan destrueras genom förbränning.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja

## 14. Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar	Not dangerous goods in the meaning of ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR
-----------	--

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

### Annat relevant information.

Annat relevant information.	Bulk (MARPOL 73/78, Annex II): Noxious liquid, NF, (7) n.o.s. (LIAV 230 contains Iso- and cyclo-alkanes (C10-C11)). ST 3, Cat. Y. According to MARPOL: "Non-solidifying substance".
-----------------------------	---



## 15. Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Lagar och förordningar

Ämnesdirektivet 67/548/EEG.

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.

Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar. Avfallsförordningen (2011:927).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

## 16. Annan information

Ansvarig för säkerhetsdatablad  
Utarbetat av

Tensia AB