

Säkerhetsdatablad

Kallavfettning Advance

Utfärdat: 2012-06-14

Omarbetat: 2016-03-21

Version: 3

Sid: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 PRODUKTBETECKNING

Kallavfettning Advance

ARTIKELNUMMER

-

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Avfettningsmedel.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: FFAB Legopack AB, Box 55, 695 22 Laxå.

Telefon: 0584 – 444650

Telefax: 0584 – 444659

Hemsida: www.ffablegopack.se

E-post: info@ffablegopack.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS08; Asp. Tox. 1: H304.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS08



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

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

Skyddsangivelser:

P301 + P310 – VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...

P331 – Framkalla INTE kräkning.

Konsumentfraser (vid försäljning till konsument):

P101 – Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 – Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 – Läs etiketten före användning.

Innehåller: kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater och 2-propanol.

Övrig information:

EUH066 – ”Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor”

Säkerhetsdatablad

Kallavfettning Advance

Utfärdat: 2012-06-14

Omarbetat: 2016-03-21

Version: 3

Sid: 2

2.3 ANDRA FAROR

-

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Kolväten, C11-C14, nalkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	926-141-6	01-2119456 620-43	-	85-95 %	GHS08 Fara	H304 EUH066	Asp. Tox. 1
2-Propanol**	200-661-7	01-2119457 558-25	67-63-0	1-5 %	GHS02 GHS07 Fara	H225 H319 H336	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
2-(2-Butoxietoxi)etanol**	203-961-6	01-2119475 104-44	112-34-5	1-4 %	GHS07 Varning	H319	Eye Irrit. 2

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

**Ämne med hygieniskt gränsvärde.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Sök frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med vatten och tvål under flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär uppstår.

FÖRTÄRING

Aspiration i lungor kan förorsaka livsfarlig kemisk lunginflammation. Framkall EJ kräkning! Kontakta genast läkare. Ge om möjligt grädde eller i annat fall ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Om illamående eller irritation inte uppkommit efter förtäring, ge 50-100g medicinalkol blandat med vatten som första hjälp.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan lätt irritera ögonen. Avfettar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Risk för eksem.

Säkerhetsdatablad

Kallavfettning Advance

Utfärdat: 2012-06-14

Omarbetat: 2016-03-21

Version: 3

Sid: 3

Inandning av lösningsmedels ångor är skadligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymtom. Kan ge lungskador vid förtäring. Vätskan verkar irriterande på slemhinnor och kan eventuellt ge magbesvär vid förtäring. Lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Koldioxid, pulver och skum. Använd inte vatten om det kan undvikas.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Fullständig förbränning, vid överskott av syre bildar: CO₂ (koldioxid) och vatten. Delvis förbränning bildar: CO (kolmonoxid), sot och sönderdelnings produkter: aldehyder och ketoner. Vid uppvärmning kan behållarna brista.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning ångor. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Samla upp spillet mekaniskt och lägg i lämplig behållare. Beakta brandrisken. Avlägsna samtliga antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Spillet tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål. Mekanisk rengöring är att rekommendera.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Eliminera alla antändningskällor. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Lagertankar och behållare skall vara jordade.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Lagra produkten väl tillsluten på sval, torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2015:7)

2-Propanol:

NGV = 150 ppm; totalt 350 mg/m³ KGV

= 250 ppm; totalt 600 mg/m³

2-(2-Butoxi)etanol: NGV

= 10 ppm, totalt 68 mg/m³

Säkerhetsdatablad

Kallavfettning Advance

Utfärdat: 2012-06-14

Omarbetat: 2016-03-21

Version: 3

Sid: 4

KGV = 15 ppm, totalt 101 mg/m³

DNEL

2-Propanol:

400 mg/h/d hudkontakt, konsument och yrkesmässigt bruk

1000 mg/m³ inandning kort exp., yrkesmässigt bruk

500 mg/m³ inandning lång exp., yrkesmässigt bruk

100 mg/m³ inandning kort exp., konsument bruk

50 mg/m³ inandning lång exp., konsument bruk

PNEC 2-Propanol:

1,4 mg/L vattenlevande organismer

2-(2-Butoxi)etanol:

1 mg/L vattenlevande organismer

71 mg/L mikroorganismer

0,2 mg/kg landmiljö 50

mg/kg predatorer

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN ANDNINGSSKYDD

andningsskydd skall användas om luft- föroreningarna kan överstiga hygieniska gränsvärdet. Mask med BRUN A (kapacitet 1,2 el. 3) organiska ångor.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar av: nitrilgummi. Genomträngningstid >480 min.

ANSIKTSSKYDD

Tättslutande skyddsglasögon bör användas vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder vid risk för direkt kontakt med huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Klar. Färglös
Lukt	Svag
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
pH (vid 20°C)	Ej tillgängligt.
Frys punkt	Ej tillgängligt.
Kokpunkt	175-225°C
Flampunkt	> 65°C
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Antändningstemperatur	Ca 250°C
Ångtryck	< 1 hPa (25 grader c) gäller råvaran Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater
Relativ ångdensitet	> 3
Densitet vid 15°C	Ca 0,8 g/ml
Löslighet	Ej tillgängligt.
Fördelningskoeff.	Ej tillgängligt.
Noktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Termisk tändtemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet vid 40°C	< 2 mm ² /s

Säkerhetsdatablad

Kallavfettning Advance

Utfärdat: 2012-06-14

Omarbetat: 2016-03-21

Version: 3

Sid: 5

Explosiva egenskaper Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur Ej tillgängligt.

9.2 ANNAN INFORMATION

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik kontakt med antändningskällor.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Undvik kontakt med brandfarliga ämnen. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Kan skada gummipackningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar och vissa syntetmaterial.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Fullständig förbränning, vid överskott av syre bildar: CO₂ (koldioxid) och vatten. Delvis förbränning bildar: CO (kolmonoxid), sot och sönderdelnings produkter: aldehyder och ketoner.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Avfettar huden.	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Risk för eksem.
ÖGONKONTAKT	Produkten kan milt irritera ögonen.	-
INANDNING	Inandning av lösningsmedels ångor är skadligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymtom.	-
FÖRTÄRING	Kan ge lungskador vid förtäring. Vätskan verkar irriterande på slemhinnor och kan eventuellt ge magbesvär vid förtäring. Lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.	-

AKUT TOXICITET

Kallavfettning Advance:

LD₅₀ Oralt råtta: > 2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD₅₀ Dermalt råtta: > 2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater:

LD₅₀ Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD₅₀ Dermalt kanin: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: >20 mg/l (ej akuttoxisk)

Säkerhetsdatablad

Kallavfettning Advance

Utfärdat: 2012-06-14

Omarbetat: 2016-03-21

Version: 3

Sid: 6

Avfettar huden vilket kan ge hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem. Ångor kan orsaka irritation, huvudvärk, yrsel samt verka bedövande och ha andra effekter på centrala nervsystemet. Stänk i ögonen ger stark sveda. Ångor verkar irriterande.

2-Propanol:

LD₅₀ Oralt råtta: 4710 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 72,6 mg/l (ej akuttoxisk)

LD₅₀ Dermalt råtta: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD₅₀ Dermalt kanin: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Ämnet kan i kombination med klorerade kolväten förstärka deras skadliga inverkan på levern.

2-(2-Butoxietoxi)etanol:

LD₅₀ Oralt råtta: 5660 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermalt kanin: 2700 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Förtäring yttrar sig i illamående, kräkningar, magsmärter och huvudvärk, samt medför risk för njurskada. Ämnet kan tas upp genom huden och efter långvarig och upprepad kontakt ge samma symptom som vid förtäring. Vid inandning av höga halter av ångor kan andningsvägarna irriteras och risk för njurskada finns (A&H1995:18).

Fördröjda symptom vid förtäring: illamående, yrsel, slöhet, medvetlöshet.

IRRITATION

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING Ingen

toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater:

Giftighet

LC₅₀ Fisk 96h: 1000 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (ej skadligt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 1000 mg/l Art: D. magna (ej skadligt)

IC₅₀ Alger 72h: 1000 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata

Akkumulerbarhet

Log P_{ow}: 6,0-8,2 (förväntas bioackumulera i väsentlig grad)

Nedbrytbarhet

69 % bryts ned på 28 dygn OECD 301C (lättnedbrytbart)

2-Propanol:

Giftighet

LC₅₀ Fisk 96h: 4200 mg/l Art: Rasbora heteromorpha (ej skadligt) EC₅₀

Daphnia 48h: 13299 mg/l Art: D. magna (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

Säkerhetsdatablad

Kallavfettning Advance

Utfärdat: 2012-06-14

Omarbetat: 2016-03-21

Version: 3

Sid: 7

Log P_{ow} : 2,97 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,3 - 0,6

84% bryts ned på 28 dygn OECD 301D (lättnedbrytbart)

2-(2-Butoxi)etanol:

Giftighet:

LC₅₀ Fisk 96h: 1300 mg/l Art: Lepomis macrochirus

EC₅₀ Daphnia 48h: >100 mg/l Art: D. magna IC₅₀

Alger 72h: 53 mg/l Art: Anacystis aeruginosa

Ackumulerbarhet:

BCF: 2,9 b

Log P_{ow} : 0,68 (bioackumuleras ej) Nedbrytbarhet:

BOD5/COD: <0,05

89% bryts ned på 28 dygn OECD 301C (lättnedbrytbart)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

BOD >=60% efter 60 dagar.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Kan bioackumuleras.

Log Kow: 2-7

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Produkten är lättflyktig och avdunstar snabbt till luften vid utsläpp till miljön. Några naftakolväten är delvis vattenlösliga och avdunstar snabbt från vattenlösningen. Om produkten når marken kommer den att vara rörlig och kan förorena grundvattnet. Nedbrytningen sker extremt långsamt i anaerobiska förhållanden. Kan absorberas till markens eller sedimentens organiska material.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter förväntas.

SAMMANFATTNING

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig produkt. Detta utesluter dock inte att tillfälliga större utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön. Tillämpa därför försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall. Förslag på EWC-koder:

07 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER

07 06 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika

07 06 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktions av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

Säkerhetsdatablad

Kallavfettning Advance

Utfärdat: 2012-06-14

Omarbetat: 2016-03-21

Version: 3

Sid: 8

14.1 MILJÖFAROR

Inga kända.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Gäller inte eftersom produkten inte är farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

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

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

Säkerhetsdatablad

Kallavfettning Advance

Utfärdat: 2012-06-14

Omarbetat: 2016-03-21

Version: 3

Sid: 8

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2012-06-14): grunddokument.

Version 2 (2016-02-12): Anpassning av säkerhetsdatabladet efter förordningen 830/2015/EC. Borttagning av KIFSklassificeringen och -märkningen. Ersättning av en råvara. Allmän uppdatering. Version 3 (2016-03-21):
Korrigerig av ångtryck i avsnitt 9.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är FFAB Legopack AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.