

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 PRODUKT BETECKNING

Vätska mot fettbrand Firefilm KF

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

Släckvätska mot brand i fetter och oljor.

Används normalt i brandsläckare Dafo FK 6 och FK 6 RF.

Förpackning om 25 liter Dafo artikelnummer 17-0342-50

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Dafo Brand AB
Adress: Box 683, 135 26 Tyresö
Telefon: 08-506 405 00
E-mail: info@dafo.se
Hemsida: www.dafo.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456 67 00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN
KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)**

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER**MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)**

Ingen

2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ej relevant. Denna produkt är en blandning.

3.2 Blandningar

Namn	Produktbeteckningar	Konc.	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Vatten	CAS: 7732-18-5 EG-nummer: 231-791-2	40-80%	

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****GENERELL REKOMMENDATION**

Första hjälpen-personal bör känna till och vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för att undvika fara för sig själva och den skadade. Ta den skadade tillsammans med säkerhetsdatabladet för denna produkt till sjukhus eller läkare, om det behövs.

INANDNING

Vid obehag flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

HUDKONTAKT

Vid irritation tvätta huden med mycket vatten. Vid fortsatt irritation uppsök läkare.

VID ÖGONKONTAKT

Skölj försiktigt med ljummet vatten. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja. Vid ihållande ögonirritation eller obehag sök läkarhjälp.

FÖRTÄRING

Skölj och spola munnen noggrant och drick rikligt med vatten. Vid fortsatt obehag: sök läkarhjälp och ta med detta säkerhetsdatablad.

FÖRSTA HJÄLPEN-PERSONALENS EGENSKYDD

Första hjälpen-personal bör uppmärksamma sitt eget skydd och använda rekommenderad personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inga kända. Kan orsaka mekanisk irritation i ögonen.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 SLÄCKMEDEL**

Produkten i sig är ett brandbekämpningsmedel. Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Brand kommer att resultera i tät rök. Exponering för förbränningsprodukter kan skada din hälsa. Slutna behållare som utsätts för brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten komma in i avloppssystemet och närliggande ytvatten. Om produkten utsätts för höga temperaturer, t.ex. vid brand, bildas farliga nedbrytningsföreningar. Dessa är: Koloxid (CO), koldioxid (CO₂) och vissa metalloxider.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Inga speciell råd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER**

Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd personlig skyddsutrustning. Förorenade områden kan vara hala.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp i sjöar, vattendrag, avlopp etc.
Håll obehöriga personer borta från utsläppet.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING**För inneslutningar**

Samla upp spill med icke-brännbart, absorberande material, t.ex. sand, jord, vermikulit eller kiselgur, och placera i en behållare för avfallshantering enligt lokala föreskrifter.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING**

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna efter hantering.
Se avsnitt 8 för information om skyddsutrustning.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Lagringsvillkor: Förvaras torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.
Förvaringstemperatur 5 - 25 °C
Förpackningsmaterial: Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.
Inkompatibla material: Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Produkten ska endast användas i applikationer enligt sektion 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 KONTROLLPARAMETRAR, HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2023:14)**

Inga ämnen finns med i den nationella listan över ämnen med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

DNEL:

Ingen information tillgänglig

PNEC:

Ingen information tillgänglig

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Tillämpa generell kontroll för att förhindra onödig exponering.

Allmänna rekommendationer: Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Rökning, alkohol- och matkonsumtion är inte tillåtet i arbetsområdet

Exponeringsscenarier: Det finns inga exponeringsscenarier implementerade för denna produkt.

Exponeringsgränser: Yrkesmässiga gränsvärden har inte definierats för ämnena i denna produkt

Lämpliga tekniska åtgärder: Undvik inandning av ångor.

Hygienåtgärder: Tvätta händerna efter användning.

Measures to avoid environmental exposure: Inga specifika krav

Personlig skyddsutrustning
Ögonskydd och ansiktsskydd:..... Använd tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd: Bär lämplig skyddsbeklädnad

Handskydd: Använd skyddshandskar

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas.

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Flytande
Färg	Gyllene brunaktig
Lukt	Svag, mild
pH	9
Densitet vid 20 °C	Ingen data tillgänglig
Relativ densitet vid 20 °C	1,37
Kinematisk viskositet vid	4 centistokes
Smältpunkt/frys punkt	-20°C
Kokpunkt	100°C
Ångtryck	Ingen data tillgänglig
Relativ ångdensitet till 20 °C	Ingen data tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen data tillgänglig
Flampunkt	Ej relevant
Självantändningstemperatur	Ej relevant
Lägre/övre brandfarlighetsgräns	Ingen data tillgänglig
Löslighet i vatten	Mycket vattenlöslig
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C	Ingen data tillgänglig
Löslighet i fett	Ingen data tillgänglig

9.2 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER
Information om faroklasser för fysisk fara:

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100):	Ingen data tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen data tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Ingen data tillgänglig.

10.2 KEMISK STABILITET

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.
Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Inga kända.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Under normala lagrings- och användningsförhållanden bör inga farliga nedbrytningsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008:**Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Primär retningseffekt:**Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror**Långsiktiga effekter**

Inga kända

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

Annan information

Inga kända. Ger mild ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 TOXICITET

Ingen data tillgänglig.

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

12.4 RÖRLIGHET I JORD

Ingen data tillgänglig.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Regional avfallslagstiftning: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder: Produkten omfattas inte av bestämmelserna om farligt avfall. Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014. Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Rekommendationer för avfallshantering: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt:

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Ytterligare Information: Återanvänd inte tomma förpackningar.

Information om ekologiskt avfall: .. Produktens avfall ska betraktas som lika farligt som själva produkten, med samma sannolikhet att påverka miljön på motsvarande sätt. Hantering och bortskaffande av avfallet ska ske i enlighet med vad som fastställts för själva produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**EU-föreskrifter****REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)**

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import)

av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Andra lagar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:1) om systematiskt arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:10) om risker i arbetsmiljön.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:11) om arbetsutrustning och personlig skyddsutrustning – säker användning.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar.

Avfallsförordning (2020:614). Förordning (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen.

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

KIFS 2022:3 Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2022:3) om bekämpningsmedel. KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer.

Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: Annan information**Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modifieringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen

Ej relevant

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP)

Ej relevant.

Klassificeringsförfarande

Ej relevant.

Utbildningsråd

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor

<http://echa.europa.eu/>

<http://eur-lex.europa.eu/>

<https://www.av.se/>

<https://www.kemi.se/>

förkortningar och akronymer

REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier

MARPOL: (från marin förorening) Internationell konvention till förhindrande av marin förorening från fartyg

IBC-kod: Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk

UN/FN: Förenta nationerna även, även

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

ASTM: Amerikanska testnings- och materialföreningen

WAF: Vattenanpassad fraktion

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen

ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska ämnen

BLV (biologiskt gränsvärde) Biologiskt gränsvärde

BOD: Biokemisk syreförbrukning (BOD)

CAS: nr CAS-nummer (Chemical Abstracts Service, CAS)

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)

COD: Kemiskt syrebehov (COD)

CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning

DMEL: Härledd minimal effektnivå

DNEL: Härledd nolleffektnivå

EC nr: Europeiska gemenskapens nummer

EC50: Genomsnittlig effektiv koncentration

ED: Hormonstörande ämne

PNEC: Förutspådd nolleffektkoncentration (REACH)

LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation

LOAEL: Lägsta observerade effektnivå

Log Kow: Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)

Log Pow: Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)

MAK: högsta arbetsplatskoncentration

NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras

NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras

NOEC: Nolleffektkoncentration

PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Ändringar vid revision/omarbetning

Version 1:1 (2026-08-15): Grunddokument.

Övrigt

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Dafo Brand AB.