

SÄKERHETSATABLAD

Skumkoncentrat EXT Ultra till FE6TGA

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 08.01.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Skumkoncentrat EXT Ultra till FE6TGA
Synonymer Skumkoncentrat till FE6TGA
Artikelnr. 600052-60, 600052-88

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

Användningsområde Skumkoncentrat AFFF för Housegard FE6TGA, CGS FE6TGA endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Dafo Fomtec AB
Postadress P.O Box 22092
Postnr. SE-250 23
Postort Helsingborg
Land Sverige
Telefon +46 (0)42 453 1204
E-post info@fomtec.com
Webbadress www.fomtec.com

Distributör

Företagsnamn GPBM Nordic AB
Postadress Argongatan 2B
Postnr. SE-431 53
Postort Mölndal
Land Sverige
Telefon +46 31 799 16 00

Fax	+46 31 799 16 01
E-post	info@gpbmnordic.se
Webbadress	www.gpbmnordic.se
Kontaktperson	Frank Willy Ottesen

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: Begär Giftinformationscentralen Beskrivning: Ring 112
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Irriterar ögonen och huden.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P264 Tvätta huden grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. 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. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P501 Innehållet / behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ej PBT / vPvB.
Andra faror	Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Alkoholer C12-14, etoxilerade, sulfater, natriumsalter	CAS-nr.: 68891-38-3 EG-nr.: 500-234-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	4 - 8 %	
Sulfonsyror,	CAS-nr.: 97489-15-1	Acute tox. 4; H302	1 - 5 %	

C14-17-sek-alkan, natriumsalter	EG-nr.: 307-055-2 REACH reg nr.: 01-2119489924-20-0000, 01-2119489924-20-0001	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
Beskrivning av blandningen	Innehåller fluorkarboner.	
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta ögonläkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Hudkontakt: Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Ögonkontakt: Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda. Förtäring: Förtäring av produkten kan försäka obehag.
----------------------------	--

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling.
--------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten är ett släckningsmedel. Brand i närheten av produkten släckes med alla tillgängliga brandsläckningsmedel.
---------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Svavelgaser (SO _x).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Vid spill: se upp för hala golv och ytor.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Spill tas upp med absorberande material. Tömmes i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Spola området med stora mängder vatten.
-----------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.
----------------------------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tättsluten originalförpackning. Förvaras vid temperaturer mellan 0 och 50 °C.
---------	--

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar	Plast och rostfritt stål.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Alkalimetaller. Jordalkalimetaller. Vatten/fukt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.
----------------------------------	---

Kontrollparametrar, kommentar	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7
	<p>Sulfonsyror, C14-17-sek-alkan, natriumsalter:</p> <p>DNEL arbetare, dermalt, kortsiktig exponering, lokal effekt: 2,8 mg/cm²</p> <p>DNEL arbetare, dermalt, långsiktig exponering, systemisk effekt: 5 mg/kg/dag</p> <p>DNEL arbetare, inandning, långsiktig exponering, systemisk effekt: 35 mg/m³</p> <p>DNEL konsument, dermalt, kortsiktig exponering, lokal effekt: 2,8 mg/cm²</p> <p>DNEL konsument, dermalt, långsiktig exponering, systemisk effekt: 3,6 mg/kg/dag</p> <p>DNEL konsument, inandning, långsiktig exponering, systemisk effekt: 12,4 mg/m³</p> <p>DNEL konsument, oralt, långsiktig exponering, systemisk effekt: 7,1 mg/kg/dag</p> <p>DNEL konsument, inandning långsiktig exponering: 114 mg/m³</p> <p>DNEL arbetare, dermalt, långsiktig exponering, systemisk effekt: 343 mg/kg</p> <p>DNEL arbetare, inandning, kortsiktig exponering, lokal effekt: 1900 mg/m³</p>

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
--	---

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Skyddsglasögon som ger fullständigt skydd för ögonen.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Handskydd

Handskydd	Använd handskar av motståndskraftigt material. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören.
Lämpliga material	Sulfonsyror, C14-17-sek-alkan, natriumsalter: Lämpligast är handskar av butylgummi.
Genombrottstid	Värde: Sulfonsyror, C14-17-sek-alkan, natriumsalter: > 480 minuter.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: Sulfonsyror, C14-17-sek-alkan, natriumsalter: 0,7 mm
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder). SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.
---------------------------------	--

Andningsskydd

Andningsskydd	Vid arbete med större mängder eller vid otillräcklig ventilation använd: Halv- eller helmask med: Kombinationsfilter A/P2 för aerosol eller vid sprutning.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 136. SS-EN 140 (Halv- och kvartsmasker - Fordringar, provning, märkning).

SS-EN 14387 (Andningskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till miljön.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Möjlighet till ögonsköljning skall finnas vid arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	klar vätska.
Färg	Gulaktig.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: vid leverans Värde: 6,5 - 8,5
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Fryspunkt	Värde: ~ 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Densitet	Värde: 1,035 - 1,055 g/ml Temperatur: 20 °C
Löslighet i vatten	Fullständigt lös i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: < 30 mPas Metod: Brookfield DV
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Flytpunkt Värde: 0 °C

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ytspänning: ca 18 mN/m
------------------------------------	------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5).
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Vatten, fukt. Undvik frost. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Alkalimetaller. Jordalkalimetaller.
-----------------------------	-------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Andra toxikologiska data	Sulfonsyror, C14-17-sek-alkan, natriumsalter: LD50 (oralt, råtta): > 2000 mg/kg LD50 (dermalt, mus): > 2000 mg/kg
--------------------------	---

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Sprutdimma irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka rodnad, sveda och klåda.
Ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad, tårflöde och smärta.
Förtäring	Förtäring av större mängder kan ge illamående och kräkningar.
Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet, annan information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionsstörningar	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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	<p>Alkoholer C12-14, etoxilerade, sulfater, natriumsalter: LC50 (fisk): ~ 10 mg/l (ISO 7346/2)</p> <p>Sulfonsyror, C14-17-sek-alkan, natriumsalter: LC50 (fisk, 96h): ~ 10 mg/l (OECD 203, Art: Zebra fish) IC50 (alger, 72h): > 61 mg/l (OECD 201 Art: Scenedesmus Subspicatus) EC50 (daphnia, 48h): ~ 10 mg/l (OECD 202, Art: Daphnia Magna)</p> <p>Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.</p>
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	<p>Alkoholer C12-14, etoxilerade, sulfater, natriumsalter: ~ 90 % efter 28 dagar (82/242/EEC)</p> <p>Sulfonsyror, C14-17-sek-alkan, natriumsalter: ~ 78 % efter 28 dagar (OECD 301 B) COD: ~ 1501 mg/g</p> <p>Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.</p>
------------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.
-------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.
-----------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT-ämnen.
Resultat av vPvB-bedömningen	Varan innehåller inga vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /
Anmärkning

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för
avfallshantering

Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Produkten är klassificerad som
farligt avfall

Ja

EWC-kod

EWC: 16 03 05 Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen

Andra upplysningar

Innehåller fluorkarboner

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer

Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer

Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer

Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer

Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Kommentarer

Inte relevant.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för
användare

Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Förorening kategori

Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8) samt RID-S 2017 (MSBFS 2016:9)
---------------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
--	----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 2013-10-08
Använda förkortningar och akronymer	Förkortningar som används under avsnitt 11: LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör Förkortningar som används under avsnitt 12: COD: Kemisk syreförbrukning EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Version	11
Utarbetat av	Teknologisk Lab Stockholm AB, dotterbolag till Kiwa Teknologisk Institut v/ Milvi Rohtla