

SÄKERHETS DATABLAD

Skumkoncentrat EXT Ultra till Housegard FE6TGA, CGS 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 Housegard FE6TGA, CGS FE6TGA

Synonymer Skumkoncentrat till Housegard, CGS, Fireout24 FE6TG

Artikelnr. 600052-60, 600039-60, 600052-88

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

Användningsområde Skumkoncentrat(AFFF) för Housegard FE6TG, 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 http://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 http://www.gpbmnordic.se
Kontaktperson Frank Willy Ottesen

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Ring 112: Begär Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Eye Irrit. 2;H319;

1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2;H315;

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Irriterar ögonen och huden.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

Skyddsangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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 insamlingsställe 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
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, C14-17-sek-alkan, natriumsalter	CAS-nr.: 97489-15-1 EG-nr.: 307-055-2 Registreringsnummer: 01-2119489924-20-0000, 01-2119489924-20-0001	Acute tox. 4;H302; Eye Dam. 1;H318; Skin Irrit. 2;H315; Klassificering enligt CLP, kommentar: Specific concentration limits Conc. range > 60%: Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Conc. range: > 15% ≤ 60%: Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Conc. range > 10% ≤ 15%: Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	1 - 5 %

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

Förtäring	kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta ögonläkare om irritation kvarstår. 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 förorsaka obehag.
----------------------------	--

4.3 Angivande 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 sprängämnet släcks 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 dimma och 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.
Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.

DNEL / PNEC

Kontrollparametrar, kommentar Sulfonsyror, C14-17-sek-alkan, natriumsalter:
DNEL arbetare, dermalt, kortsiktig exponering, lokal effekt: 2,8 mg/cm²
DNEL arbetare, dermalt, långsiktig exponering, systemisk effekt: 5 mg/kg/dag
DNEL arbetare, inandning, långsiktig exponering, systemisk effekt: 35 mg/m³
DNEL konsument, dermalt, kortsiktig exponering, lokal effekt: 2,8 mg/cm²
DNEL konsument, dermalt, långsiktig exponering, systemisk effekt: 3,6 mg/kg/dag
DNEL konsument, inandning, långsiktig exponering, systemisk effekt: 12,4 mg/m³
DNEL konsument, oralt, långsiktig exponering, systemisk effekt: 7,1 mg/kg/dag
DNEL konsument, inandning långsiktig exponering: 114 mg/m³
DNEL arbetare, dermalt, långsiktig exponering, systemisk effekt: 343 mg/kg
DNEL arbetare, inandning, kortsiktig exponering, lokal effekt: 1900 mg/m³

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.

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 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).

Handskydd

Handskydd Använd handskar av motståndskraftigt material. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören.

Hänvisning till relevanta standarder SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

Lämpliga material Sulfonsyror, C14-17-sek-alkan, natriumsalter: Lämpligast är handskar av butylgummi.

Genombrottstid Sulfonsyror, C14-17-sek-alkan, natriumsalter: > 480 minuter.

Tjocklek av handskmaterial Sulfonsyror, C14-17-sek-alkan, natriumsalter: 0,7 mm

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Skyddsglasögon som ger fullständigt skydd för ögonen.

Hänvisning till relevanta standarder SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Hudskydd

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

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.
Kommentarer, Luktgräns	Inte specificerad av tillverkaren.
pH (leverans)	Värde: 6,5-8,5
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Frys punkt	Värde: ~ 0 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte relevant.
Täthet	Värde: 1,035 - 1,055 g/ml Temperatur: 20 °C
Löslighet i vatten	Fullständigt löslig i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: < 30 mPas Testmetod: 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 Risk 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

Toxikologisk information

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

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
---	--

Potentiella akuta effekter

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 frätande / irriterande, klassificering	Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	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.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Alkoholer C12-14, etoxilerade, sulfater, natriumsalter: LC50 (fisk): ~ 10 mg/l (ISO 7346/2) 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) Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Alkoholer C12-14, etoxilerade, sulfater, natriumsalter: ~ 90 % efter 28 dagar (82/242/EEC)
------------------------------	---

Sulfonsyror, C14-17-sek-alkan, natriumsalter:
~ 78 % efter 28 dagar (OECD 301 B)
COD: ~ 1501 mg/g

Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.

12.4 Rörligheten 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

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

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Inte relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

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

Förening 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.
ADR-S 2015 (MSBFS 2015:6) samt RID-S 2015 (MSBFS 2015:2)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Ja
har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden.
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 % 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)
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 2013-10-08
Version	9
Ansvarig för säkerhetsdatablad	GPBM Nordic AB
Utarbetat av	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla