

SÄKERHETSATABLAD**SC-6 för skummedel till FE6TGX, FE9TGX**

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 01.08.2017

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	SC-6 för skummedel till FE6TGX, FE9TGX
Synonymer	FE6TGX, FE9TGX
Artikelnr.	600214-60, 600215-60, 600252-60, 600253-60
Produktdefinition	1,5% blandas med vatten och Inilam AX

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

Användningsområde	Skum till skumsläckare TGX Brandsläckning
-------------------	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Distributör**

Företagsnamn	GPBM Nordic AB
Postadress	Argogatan 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 Ottesen

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Natriumoktylsulfat 5 < 10 %, Alkohol, C6-12, etoxilerade, sulfat, natriumsalt 5 < 10 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
Andra faror	Det går inte att andas i expanderad skum – risk för kvävning! Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
2-(2-Butoxi)etoxi) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 REACH reg nr.: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2;H319	20 < 25 %	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	Flam. Liq. 2;H225	10 < 15 %	

	Indexnr.: 603-002-00-5		
Natriumoktylsulfat	CAS-nr.: 142-31-4 EG-nr.: 205-535-5	Eye Dam. 1; H318; Skin Irrit. 2; H315;	5 < 10 %
Alkoholer, C6-12, etoxilerade, sulfat, natriumsalt	CAS-nr.: 161025-28-1 EG-nr.: 500-485-3	Eye Dam. 1; H318; Skin Irrit. 2; H315;	5 < 10 %
N-[3-(Dimetyloxidoamino) propyl]-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoro-1-oktansulfonamid	CAS-nr.: 80475-32-7 EG-nr.: 279-481-6	Aquatic Chronic 2; H411;	1 < 5 %
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Skölj med vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 30 minuter. Tag ut ev. kontaktlinser. Håll ögonen vidöppna. Transport till läkare. Fortsätt skölja under transporten.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Risk för allvarliga ögonskador. Ger stark sveda och smärta i ögonen.
----------------------------	--

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

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Inte relevant. Produkten är ett släckningsmedel.
---------------------	--

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: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Svavelgaser (SO _x). Kväveoxider (NO _x).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.
Andra upplysningar	Undvik kontakt med vattenreaktiva material, brinnande metaller och elektriskt

aktiverad utrustning.
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 exponering. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Spola förorenat område med 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 kontakt med huden och ögonen. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats.

Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring Värde: -17 - 50 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
2-(2-Butoxietoxi) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	Nivågränsvärde (NGV) : 15 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 100 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 30 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 200 mg/m ³	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Anmärkning Anmärkning: V Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1000 ppm Anmärkning Anmärkning: V Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1900 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: V - Vägledande kortidsgränsvärde	
Övrig information om gränsvärden	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7		

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ventilationen skall vara effektiv. 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	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonskölsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Handskydd

Handskydd	Använd handskar av motståndskraftigt material. Handsktjocklek skall tas fram i
-----------	--

	samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.
Lämpliga material	Butylgummi.
Genombrottsid	Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.
Tjocklek av handskmaterial	Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).

Hudskydd

Hudskydd kommentar	Använd skyddskläder som skyddar armar och ben.
--------------------	--

Andningsskydd

Andningsskydd	Behövs normalt inte. I trånga eller otillräckligt ventilerade utrymmen kan trycklufts- eller friskluftsmask behövas.
---------------	---

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Ljusbult
Lukt	Inte specificerad av tillverkaren.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Värde: 6 -9,5 Temperatur: 20 °C
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -19 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 78 °C
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant. Underhåller inte självständig förbränning.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Densitet	Värde: 1,02 -1,06 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet i vatten	Lättlösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.

Självantändningstemperatur	Kommentarer: Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: < 20 mPa.s Temperatur: 20 °C
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Torrhalt	Värde: 14,60 %
Lösningsmedelsinnehåll	Värde: 10,88 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga testdata finns tillgängliga.
-------------	-----------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Studier behöver inte utföras eftersom substansen är känd för att vara löslig i vatten och för att bilda en stabil blandning.
------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
-------------------------------	--------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga kända.
---------------------------------	-------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Vattenreaktivt material.
-----------------------------	--------------------------

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

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5660 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: CAS nr 112-34-5
----------------	--

Typ av toxicitet: Akut
 Testad effekt: LD50
 Värde: 4120 mg/kg
 Art: Kanin
 Kommentarer: CAS nr 112-34-5

Typ av toxicitet: Akut
 Testad effekt: LD50
 Exponeringsväg: Oral
 Värde: 6200 mg/kg
 Art: Råtta
 Testreferens: IUCLID
 Kommentarer: CAS nr 64-17-5

Typ av toxicitet: Akut
 Testad effekt: LC50
 Varaktighet: 4 h
 Värde: 95,6 mg/l
 Art: Råtta
 Testreferens: RTECS
 Kommentarer: CAS nr 64-17-5

Övriga upplysningar om hälsofara

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.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Kan ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré.
I fall av hudkontakt	Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad.
I fall av ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador. Symptom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall, finns det risk för skador på synen/blindhet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Testtid: 72t Art: Scenedesmus subspicatus Metod: ErC50 Kommentarer: CAS nr 112-34-5</p>
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: OECD 202, Teil 1 Kommentarer: CAS nr 112-34-5</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 9268 - 14221 mg/l Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: IUCLID Kommentarer: CAS nr 64-17-5</p>
Ekotoxicitet	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	<p>Värde: 97 % Kommentarer: Lätt bionedbrytbar. Testperiod: 14 d</p>
Kemisk syreförbrukning (COD)	<p>Värde: 9,4 g/l Kommentarer: 1% lösning</p>
Biologisk syreförbrukning (BOD)	<p>Värde: 5,8 g/l Kommentarer: BOD5 (1% lösning)</p>

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	<p>Förväntas ej bioackumulera. CAS 112-34-5: log Pow 0,56 (25 °C) CAS 64-17-5: -0,31</p>
-------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Blandbar med vatten. Kan spridas i mark och grundvatten.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	PBT-bedömning ej utförd.
Resultat av vPvB-bedömningen	vPvB-bedömning ej utförd.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inte känt. 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.
EWC-kod	EWC-kod: 070704 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

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

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)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. 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. 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	Nej
--	-----

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)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 2016-08-26
Använda förkortningar och akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BOD5: Biologisk syreförbrukning efter 5 dagar COD: Kemisk syreförbrukning EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons ErC50: ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 = EC50(tillväxthastighet)) ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör Log Pow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

	vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Instituttt as som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Version	3
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Instituttt as v/ Milvi Rohtla