

SÄKERHETS DATABLAD

FireStopper

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 09.10.2017

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn FireStopper
Artikelnr. 600213

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

Produktgrupp Aerosol
Användningsområde Brandsläckning
Relevanta identifierade användningar SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Användningar som avråds Använd inte för andra ändamål än de som anges ovan.

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]	Aerosol 3; H229
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord	Varning
Faroangivelser	H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
------------	---

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
2-(2-Butoxi)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 REACH reg nr.: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2;H319	> 0,1 ≤ 1 %
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	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Kontakta läkare om större mängd förtärs.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Höga koncentrationer: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ögonkontakt: Kan orsaka övergående ögonirritation.
----------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Medicinskt kol (aktivt kol) kan ges som oral lösning för att minska adsorptionen av toxiska substanser.
Andra upplysningar	Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Brandsläckningsmetoder	Använd vatten till avkylning av behållare.
Andra upplysningar	Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Evakuera området.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra större utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt. Innehållet i aerosolbehållaren: Spill tas upp med inert absorberande material. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
-----------------	--

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	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor 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.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.
---------	---

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
2-(2-Butoxi)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	
Övrig information om gränsvärden	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7		
Kontrollparametrar, kommentar	DNEL och PNEC-värdena gäller 2-(2-butoxi)etanol (CAS-nr 112-34-5)		

DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 67,5 mg/m ³
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 20 mg/kg
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal) Värde: 67,5 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 34 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 10 mg/kg

PNEC	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut oral (systemisk) Värde: 1,25 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal) Värde: 34 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 50,6 mg/m ³
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 1 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 4 mg/kg
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,1 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,4 mg/kg
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 3,9 mg/l Kommentarer: Intermittent
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 200 mg/l
	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,4 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Får ej hanteras i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation. 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	Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 166 (Ögonskydd – Fordringar och specifikationer).

Handskydd

Handskydd	Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Viton (fluorgummi). Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.
Genombrottsid	Värde: Ingen specifik information från tillverkaren.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: Ingen specifik information från tillverkaren.

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)	Normala arbetskläder. Kläder med långa ärmarna.
---------------------------------	---

Andningsskydd

Andningsskydd	Behövs normalt inte. I trånga eller otillräckligt ventilerade utrymmen kan trycklufts- eller friskluftsmask behövas.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 137:2006 Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask – Fordringar, provning, märkning

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	Aerosol.
Färg	Inte specificerad av tillverkaren.
Lukt	Inte specificerad av tillverkaren.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig enligt föreskrifter om aerosolbehållare
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Relativ densitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Löslighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Behållarens volym: 1000 cm ³ Innehållets volym: 600 cm ³ Tryck (20 °C): 11 bar VOC i brukslösning: 0,66 %
-------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

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	Inga farliga reaktioner kända.
-------------------------------	--------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Utsätt inte aerosolburkar för höga temperaturer eller direkt solljus. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga speciella.
-----------------------------	-----------------

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	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2410 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: 2-(2-Butoxi)etanol (CAS-nr 112-34-5)
	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 2764 mg/kg Kommentarer: 2-(2-Butoxi)etanol (CAS-nr 112-34-5)

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

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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 SE, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet RE, 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 inandning	Innehåller en liten mängd organiska lösningsmedel. Omfattande användning av produkten under dålig ventilering kan medföra ångbildning i skadliga koncentrationer.
I fall av ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	<p>2-(2-Butoxi)etanol:</p> <p>LC50 (fisk 96h): 1300 mg/l (art: Lepomis macrochirus)</p> <p>IC50 (alger 72h): 53 mg/l (art: Anacystis aeruginosa)</p> <p>EC50 (Daphnia 48h): >100 mg/l (art: D. magna)</p> <p>BCF: 2,9</p> <p>log Pow: 0,68</p> <p>Biologisk nedbrytbarhet: 89% 28 dagar (OECD 301D)</p> <p>BOD5/COD: < 0,05</p> <p>Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. 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>Data saknas.</p> <p>2-(2-Butoxi)etanol (CAS-nr 112-34-5): Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.</p>
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	<p>Inga data tillgängliga för produkten.</p> <p>2-(2-Butoxi)etanol (CAS-nr 112-34-5): Bioackumulerar inte.</p>
-------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Inga data tillgängliga.
-----------	-------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk).
Resultat av vPvB-bedömningen	Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga kända. 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: 160505 Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04
EWC Förpackning	EWC-kod: 150111 Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO / IATA	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	2.2
IMDG	2.2
ICAO / IATA	2.2

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Följ samlastningsregler i ADR/RID/IMDG/ICAO-TI
---	--

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

Förening kategori	Inte relevant.
-------------------	----------------

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	<p>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.</p> <p>Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.</p> <p>MSBFS 2014:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.</p> <p>Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar.</p> <p>ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8) samt RID-S 2017 (MSBFS 2016:9)</p>
---------------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Övrig 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)	H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 3; H229
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 2015.06.11
Använda förkortningar och akronymer	<p>BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor)</p> <p>BOD5: Biologisk syreförbrukning efter 5 dagar</p> <p>BOD5/COD: Kvoten anger graden av nedbrytbarhet för det organiska materialet i ett vattenprov</p> <p>COD: Kemisk syreförbrukning</p> <p>EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons</p> <p>EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).</p> <p>IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen</p> <p>LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid</p> <p>LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör</p>

	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad
Version	2
Utarbetat av	Teknologisk Lab Stockholm AB, dotterbolag till Kiwa Teknologisk Institut v/ Milvi Rohtla