

## SÄKERHETSATABLAD

## Pulversläckare

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 10.05.2017

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Pulversläckare
Synonymer	Firephant, PE12TG, PE1TG, PE1TH, PE2TGH, PE2TH, PE6GEB, PE6TEA, PE6TJ, PE6XSF
Artikelnr.	600032, 600033, 600038, 600043, 600044, 600050, 600062, 600063, 600064, 600070, 600071, 600100, 600101, 600030-60, 600031-60, 600032-60, 600033-60, 600038-60, 600043-03, 600043-60, 600044-60, 600044-88, 600050-10, 600050-60, 600050-61, 600050-80, 600063-60, 600068-60, 600068-80, 600069-60, 600069-80,, 600070-10, 600070-50, 600070-60, 600070-61, 600070-80, 600070-88, 600071-10, 600071-50, 600071-60, 600071-61, 600077-60, 600077-80, 600078-60, 600078-80, 600079-60, 600079-80, 600100-10, 600100-20, 600100-30, 600100-40, 600100-50, 600100-55, 600100-60, 600100-70, 600100-80, 600100-90, 600101-10, 600101-20, 600101-40, 600101-60, 600101-70, 600101-80, 600101-90, 600103-10, 600103-30, 600103-40, 600103-50, 600103-55, 600103-60, 600103-80, 600103-90, 600105-10, 600105-60, 600105-80, 600105-90, 600264-60

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

Produktgrupp	Brandsläckare
Användningsområde	Brandsläckning

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## Distributör

Företagsnamn	GPBM Nordic AB
Postadress	Argongatan 2B
Postnr.	SE-431 53
Postort	Möln dal
Land	Sverige
Telefon	+46 31 799 16 00
Fax	+46 31 799 16 01

E-post	<a href="mailto:info@gpbmnordic.se">info@gpbmnordic.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.gpbmnordic.se">www.gpbmnordic.se</a>
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]	Press. Gas; H280;
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Komprimerad gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Skyddsangivelser	P410+P403 Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).
------------	---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Drivgas bestående av:			
Kväve	CAS-nr.: 7727-37-9 EG-nr.: 231-783-9	Press. Gas; H280	
Beskrivning av blandningen	Innehåller ABC-pulver (verksamt ämne ammoniumfosfat eller ammoniumsulfat) som inte är klassificerat som hälso-, brand- eller miljöfarligt.		
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 genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Skölj genast huden med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Kan orsaka irritation av andningsorganen.
----------------------------	--

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

## 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 ej brännbar. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av förpackningen.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Fosforföreningar (POx) Ammoniak eller aminer.

### 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	Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Evakuera området om läckaget inte kan stoppas. Sörj för god ventilation.
---------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Sopas försiktigt ihop och uppsamlas. Tvätta den förorenade ytan med vatten. Rengör snabbt. Pulvret drar åt sig fukt som tillsammans med de verksamma salterna kan korrodera material i omgivningen.
--------	---

## 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 damm. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i ett välventilerat utrymme. Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50° C. Förvaras brandsäkert. Gasflaskorna skall skyddas mot stötar och slag. De skall förvaras så att de inte kan välta.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Damm, oorganiskt, -inhalerbart damm		Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Damm, oorganiskt, -respirabelt damm		Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m <sup>3</sup>	
kvarts, respirabelt damm	CAS-nr.: 14808-60-7	Nivågränsvärde (NGV): 0,1 mg/m <sup>3</sup>	
Kvarts, total	CAS-nr.: 14808-60-7	Nivågränsvärde (NGV): 0,3 mg/m <sup>3</sup>	År: 2005
Övrig information om gränsvärden	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7 ABC-pulver kan innehålla en liten mängd amorf silika, som i sin tur kan innehålla en liten mängd kristallin silika – kvarts. Därför kan gränsvärdet för kvarts beaktas.		

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering 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. Sörj för tillräcklig ventilation.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm (enligt EN 166).

## Handskydd

Handskydd	Använd handskar som är lämpliga för arbetet.
-----------	--

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Kläder med långa ärmarna.
---------------------------------	---------------------------

## Andningsskydd

Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsmask med filter P3 vid dammbildning.
---------------	---

## 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	Fint pulver
Färg	Varierande.
Lukt	Ingen.
Luktgräns	Kommentarer: Ej relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 100 °C Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Löslighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerad som explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

### 9.2 Övriga uppgifter

## Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

## 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. Pulvret drar åt sig fukt som tillsammans med de verksamma salterna kan korrodera material i omgivningen.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Skyddas från fukt.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga oförenliga grupper.

### 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

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	Kommentarer: Data saknas.
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 förtäring	Kan orsaka irritation i mun och svalg.
I fall av hudkontakt	Kan ge lätt irritation.
I fall av inandning	Produkten kan irritera luftvägarna och orsaka hosta.
I fall av ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
--------------	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Innehåller endast oorganiska föreningar. Metoder för bestämning av bionedbrytbarhet kan inte tillämpas för oorganiska ämnen.
------------------------------	--

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
-------------------------	----------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Data saknas.
-----------	--------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga kända.
--------------------------------------	-------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker. Tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning.
EWC-kod	EWC-kod: 16 05 09 Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1044
IMDG	1044
ICAO / IATA	1044

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN	BRANDSLÄCKARE
IMDG	FIRE EXTINGUISHERS
ICAO / IATA	FIRE EXTINGUISHERS

### 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	Vid transport skall gasflaskorna vara fastspända.
---	---

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

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----



**ADR / RID - övrig information**

ADR, annan relevant information	Tunnelrestriktionskod (E); SP594; P003
RID Annan relevant information	SP594; P003

**IMDG / ICAO / IATA Övrig information**

IMDG, annan relevant information	P003
EmS	F-C, S-V
ICAO/IATA, ytterligare information	P213

**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>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**

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Press. Gas; H280;
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institut as som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Version	1
Utarbetat av	Teknologisk Lab Stockholm AB, dotterbolag till Kiwa Teknologisk Institut v/ Milvi Rohla