

# SIKKERHEDSDATABLAD

## TG-PH03 TESTGAS AEROSOL - Sleep Safe Smoke Alarm Tester

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 08.05.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn TG-PH03 TESTGAS AEROSOL - Sleep Safe Smoke Alarm Tester  
Artikel nr. 601020  
GTIN-nr. 5012804043041

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produktgruppe Aerosol  
Anvendelse af stoffet eller præparatet Test af røgalarm

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn GPBM Nordic ApS  
Postadresse Toldbodgade 18, 5. Sal  
Postnr. 1253  
Poststed København  
Land Danmark  
Telefon 70 26 11 04  
Telefax 70 26 58 54  
E-mail info@gpbmnordic.se  
Web-adresse http://www.gpbmnordic.dk

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen:82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC F+; R12

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1;H222;  
Aerosol 1;H229;  
Eye Irrit. 2;H319;

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Aerosoldåser med yderst brandfarlige indhold. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	2-Propanol
Signalord	Fare
Faresætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger	P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P501 Indholdet/holderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke udført.
Farebeskrivelse	Dampe kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød. Dampe er tungere end luft og vil derfor brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere.
Generel risikobeskrivelse	Trykbeholdere kan eksplodere i tilfælde brand.
Sundhedsmæssige virkninger	Narkotisk virkning ved indånding.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Råoliegasser, fortættede (< 0,1% buta-1,3-dien)	CAS-nr.: 68476-85-7 EF-nr.: 270-704-2	Flam gas 1;H220; Press. Gas;H280;	60 - 90 %
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-064-00-3 Synonymer: Isopropanol	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	10 - 30 %
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for forklaring af H- og R-sætninger brugt ovenfor.		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
Indånding	Den tilskadekomne flyttes straks væk fra eksponeringskilden. Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Forsigtig opvarmning af frostskaadede legemsdele i lunkent vand. Gnid ikke det angrebne område. Fjern forurenede tøj. Vask huden med sæbe og vand. Søg læge ved fortsatte gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved langvarig skylning, brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Kontakt øjenlæge, hvis irritationen fortsætter.
Indtagelse	Mindre sandsynlig. Giv fløde eller madolie. Fremkald ikke opkastninger. Søg

læge ved vedvarende gener.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Indånding: I høje koncentrationer virker dampe/tåger sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Misbrug kan forårsage åndedrætsbesvær, hjerterytmi og føre til døden. Øjenkontakt: Irritation, svie, tåreflåd, uklart syn ved stænk i øjnene.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information fra producenten.
-------------------	--

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), alkoholresistent skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Yderst brandfarlig. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder. Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Carbonmonoxid (CO).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.
Anden information	Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brug vand til at afkøle udsatte beholdere fra et beskyttet sted. Undgå udslip af brandslukningsvand til kloaker og grundoverfladevand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Spraydåsens indhold: Spild fjernes med inert absorberende materiale. Forslag til inaktive materialer: sand, kiselgur, universal bindemiddel. Rengør spildområdet med rigelige mængder vand og detergenter. Spraydåser opsamles mekanisk. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13.
------------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også punkt 8 og 13.
-------------------	------------------------

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af aerosoler og kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
------------	--

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Brug elektrisk/ventilations-/lys
---	---

	udstyr, der er eksplosionssikkert.
Råd om generel arbejdshygiene	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i henhold til bestemmelserne for brandfarlige varer. Opbevares på et kølig, godt ventileret sted.
Specielle egenskaber og farer	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampene kan udvikle eksplosive blandinger med luft.

## Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger	Brandfarligt/brændbart. Holdes adskilt fra oxidationsmidler, varme og flammer.
------------------------	--

## 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se punkt 1.2.
----------------------------	---------------

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
decan andre isomerer end n-decan		8 t.: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 t.: 65 ppm	2007
Isopropylalkohol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-064-00-3 Synonymer: Isopropanol	8 t.: 200 ppm 8 t.: 490 mg/m <sup>3</sup>	2010

Anden information om grænseværdier	Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.
------------------------------------	--

## 8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksposering på arbejdspladsen	Der skal være effektiv ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.
---	--

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Kombinationsfilter A/P2 ved aerosoldannelse eller ved sprøjtning.
Henvisning til den relevante standard	DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning).

## Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder	Brug handsker af modstandsdygtigt materiale, fx.: Nitrilgummi. Butylgummi.
Henvisning til den relevante standard	DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).
Gennembrudstid	Ingen specifik information fra producenten.
Tykkelse af handskemateriale	Ingen specifik information fra producenten.

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Brug øjenværn, som beskytter mod stænk ved risiko for øjenkontakt.
Henvisning til den relevante standard	DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

## Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved hudkontakt.
------------------------------	--

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

### Anden information

Anden information Nødbruiser og mulighed for øjenskyllning skal findes på arbejdspladsen.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol.
Farve	Ikke angivet af fabrikanten.
Lugt	Hydrocarbon.
Kommentarer, Lugtgrænse	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, pH (som det leveres)	Ikke relevant.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, Kogepunkt / kogepunktsinterval	Ikke angivet af fabrikanten.
Flammepunkt	Værdi: < 0 °C
Kommentarer, Fordampningshastighed	Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, Eksplosionsgrænse	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, Damptryk	Ikke angivet af fabrikanten.
Dampmassefylde	Værdi: > 1 Referencegas: luft = 1
Kommentarer, Relativ massefylde	Ikke angivet af fabrikanten.
Vandopløselighed	Delvis blandbar.
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ikke relevant for en blanding.
Kommentarer, Selvantændelsestemperatur	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, Nedbrydelsestemperatur	Ikke angivet af fabrikanten.
Kommentarer, Viskositet	Ikke angivet af fabrikanten.
Eksplorative egenskaber	Kemikaliet er ikke eksplosivt, men dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der findes ingen tilgængelige testresultater.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Opstår gennem kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.5) og uegnede forhold (punkt 10.4). Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærkt oxiderende midler.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

#### Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt Produktet er ikke blevet testet. Klassificeringen er foretaget ved beregning på baggrund af de indgående stoffers klassificering.

#### Akut toksicitet, vurdering af blanding

Vurdering af akut toksicitet klassifikation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Potentielle akutte virkninger

Indånding I høje koncentrationer virker dampe/tåger sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Misbrug kan forårsage åndenød, hjertearytmi og føre til døden.

Hudkontakt Virker affedtende.

Øjenkontakt Irritation, svie, ætsning, tåreflåd, uklart syn ved stænk i øjnene.

Indtagelse Ret usandsynlig på grund af kemikaliets tilstandsform. Indtagelse vil dog kunne medføre irritation og ubehag. Kan give lignende symptomer som ved indånding.

Irriterende virkning Irriterer øjnene.

Ætsende virkning Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Hudkontakt Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation.

Sensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Mutagenitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Selve produktet er ikke testet. Vurderingen er baseret på oplysninger fra indeholdsstoffer.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Forventes at være bionedbrydelig. Flyktige opløsningsmidler oxideres hurtigt ved fotokemiske reaktioner i luft.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Data mangler. Forventes ikke at bioakkumulere.
----------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Delvis opløselig i vand. Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som fordampes let fra alle overflader.
-----------	--

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Der er ikke udført en PBT-vurdering.
--------------------------	--------------------------------------

vPvB evalueringsresultater	Der er ikke udført en vPvB-vurdering.
----------------------------	---------------------------------------

## 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Undgå udledning til miljøet.
--	------------------------------

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Emballage klassificeret som farligt affald	Ja
EAK-kode nr.	EAK: 14 06 03 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger EAK: 15 01 04 Metalemballage

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950
Kommentar	Kan transporteres som begrænsede mængder (LQ). 1 liter

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4. Emballagegruppe

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

### 14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nei
-----------------------	-----

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Forurening kategori	Ikke relevant.
---------------------	----------------

### ADR/RID – Andre oplysninger

ADR Andre relevante oplysninger	Tunnelrestriktionskode: (D)
---------------------------------	-----------------------------

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering



## 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Henvisninger (love / forskrifter)	<p>Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. BEK nr 1075 af 24/11/2011 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)</p> <p>BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald.</p> <p>Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2015.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 Bekendtgørelse om indretning m.v. af aerosoler *).</p>
-----------------------------------	---

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	<p>Aerosol 1; H222; Eye Irrit. 2; H319; Aerosol 1; H229;</p>
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R12 Yderst brandfarlig.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	<p>H222 Yderst brandfarlig aerosol. H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H220 Yderst brandfarlig gas. H225 Meget brandfarlig væske og damp.</p>
Anvendte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p>
Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 18.01.2010
Version	2
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	GPBM Nordic ApS
Udarbejdet af	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla