



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** Smoke-Detector-Test-Spray  
Code-Nr. 116402

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

Tekniska aerosoler

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Distributör** WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefonnummer : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Rådgivning** Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefonnummer : +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (behöriga person):  
msds@weicon.de

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,  
engelsk)  
TRANSPORT - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,  
engelsk)

### Tillverkare

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
Aerosol 1	H222, H229	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Chronic 3	H412	

#### Hänvisningar på faror

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2.2. Märkningsuppgifter**

Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

**Signalord**

Fara

**Hänvisningar på faror**

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Säkerhetshänvisningar**

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312	Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P403 + P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405	Förvaras inlåst.
P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

**Farliga ämne/n för etikett.**

pentan, 2-propanol

**2.3. Andra faror**

Produkten verkar bedövande.

**Särskild information om risker för människa och miljö**

Vid extensiv användning kan brännbara / brandfarliga ång-/luftblandningar bildas.

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

**AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

ej användbar

**3.2. Blandningar**

### Beskrivning

Materialblandning med drivgas

### Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
64-17-5	200-578-6	etanol	2,5 - 5	Flam. Liq. 2, H225
67-63-0	200-661-7	2-propanol	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
74-98-6	200-827-9	propan	20 - 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
75-28-5	200-857-2	isobutan	12,5 - 20	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butan	20 - 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
109-66-0	203-692-4	pentan	12,5 - 20	Flam. Liq. 1, H224 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

### REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
64-17-5	etanol	01-2119457610-43
67-63-0	2-propanol	01-2119457558-25
74-98-6	propan	01-2119486944-21
75-28-5	isobutan	01-2119485395-27
106-97-8	butan	01-2119474691-32
109-66-0	pentan	01-2119459286-30

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

#### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

#### Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj med stora mängder ljummet vatten och kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Tillkalla läkare omedelbart.

Vid förtäring, ge vatten att dricka.

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

Det finns inga informationer.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Det finns inga informationer.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum

släckpulver

koldioxid

spridd vattenstråle

## 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för sprängning.

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

### Särskild utrustning vid brandbekämpning

Vid släck-, räddnings- och saneringsarbeten som medför risk för kontakt med brand- eller pyrolysgaser skall andningsapparat användas.

Undvik inandning av explosions- och/eller förbränningsgaser.

### Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej släppas ut i avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### Personal som inte är utbildad får nödfall

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Vid utsläpp i vattendrag eller avloppssystem, kontakta ansvariga myndigheter.

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

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

Låt materialet avdunsta.

Ventilera det drabbade området.

### Ytterligare råd

Sortera ut otäta burkar och avfallshantera enligt föreskrift.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Avfallshantering: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av aerosoler.

Sörj för tillräcklig ventilation.

#### Hygieniska åtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

Tag genast av nedstänkta kläder.

Arbeta i väl ventilerade utrymmen.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

#### Råd om skydd mot brand och explosion

Får ej sprutas mot flammor eller glödande delar.

Tryckbehållare.

Får inte öppnas med våld eller förbrännas efter användning  
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.  
Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet  
Krav på lagerutrymmen och behållare .**

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.  
Gällande föreskrifter för lagring av tryckgasförpackningar skall beaktas.

**Råd om lagringskompatibilitet**

Förvaras avskilt från foder.  
Förvaras avskilt från livsmedel.

**Ytterligare information om lagringsvillkor**

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.  
Förvaras torr och på sval och väl ventilerad plats.  
Förvaras ej vid temperatur över 40°C.

**7.3. Specifik slutanvändning**

**Rekommendation(er) vid avsedd användning**

Se under avsnit 1.2

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1. Kontrollparametrar**

**Ämnen med hygieniska gränsvärden som behöver övervakas**

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m3]	[ppm]	Anmärkning
64-17-5	Etanol (etylalkohol)	8 timmar	1000	500	
		Kortvarigt	1900	1000	
64-17-5	Etylalkohol (etanol)	8 timmar	1000	500	
		Kortvarigt	1900	1000	
67-63-0	Isopropanol (isopropylalkohol)	8 timmar	350	150	
		Kortvarigt	600	250	
67-63-0	Isopropylalkohol (isopropanol)	8 timmar	350	150	
		Kortvarigt	600	250	
106-97-8	Butan (CH)	MAK, 8 timmar	1900	800	ZNS
		Kortvarigt	7600	3200	
74-98-6	Propan (CH)	MAK, 8 timmar	1800	1000	Formal, Methode: NIOSH
		Kortvarigt	7200	4000	
67-63-0	Propan-2-ol (CH)	MAK, 8 timmar	500	200	Auge, OAW, ZNS, Leber, Methode: INRS, NIOSH
		Kortvarigt	1000	400	
64-17-5	Ethanol (CH)	MAK, 8 timmar	960	500	OAW, Formal, Methode: INRS, NIOSH
		Kortvarigt	1920	1000	
75-28-5	iso-Butan (CH)	MAK, 8 timmar	7600	3200	ZNS
		Kortvarigt	1900	800	
109-66-0	Pentan (alle Isomere) (CH)	MAK, 8 timmar	1800	600	SSc, PNS, Methode: NIOSH
		Kortvarigt	3600	1200	

**DNEL-/PNEC-värden**



# Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 08.08.2019

revision 11.01.2019 (S) Version 9.0

## Smoke-Detector-Test-Spray

### DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
109-66-0	pentan	3003 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		432 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
64-17-5	etanol	343 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		950 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		1900 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (lokal)	
67-63-0	2-propanol	888 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		500 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	

### Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Vid otillräcklig ventilation eller längre exponering använd andningsapparat.

Korttidsmask, filter AX

#### Handskydd

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnena och -mängd.

Det rekommenderas att klarlägga ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

#### Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

#### Övriga skyddsåtgärder

Arbetskyddskläder

#### Lämpliga tekniska styrordningar

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutdrag vid arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### utseende

aerosol

#### Färg

färglös

#### Lukt

lösningssmedelsliknande

#### Luktgräns

ej fastställd

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	ej fastställd				
<b>kokpunkt</b>	ej användbar				



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 08.08.2019

revision 11.01.2019 (S) Version 9.0

**Smoke-Detector-Test-Spray**

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>smältpunkt</b>	ej användbar				
<b>Flampunkt</b>	ej användbar				Aerosol
<b>Förångningshastighet</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	ej användbar				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	ej användbar				
<b>Tändtemperatur</b>	285 °C				
<b>Självantändningstemperatur</b>					Produkten är inte självantändande.
<b>Nedre explosionsgräns</b>	1,4 %				
<b>Övre explosionsgräns</b>	10,9 %				
<b>Ångtryck</b>	3500 hPa	20 °C			
<b>Relativ densitet</b>	ca. 0,59 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Ångdensitet</b>	ej fastställd				
<b>Löslighet i vatten</b>					ej resp. ringa blandningsbart
<b>Löslig i ...</b>	ej fastställd				
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	ej fastställd				
<b>Nedbrytningsstemperatur</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet dynamisk</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet kinematisk</b>	ej fastställd				
<b>Innehåll av lösningsmedel</b>	99,8 %				
<b>Vattenhalt</b>	0,2 %				
<b>Halt av fasta ämnen</b>	1,2 %				
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Explosiva egenskaper</b>	Produkten är inte explosiv, dock är det möjligt att explosiva ång-/luftblandningar bildas.				
<b>9.2. Annan information</b>	Det finns inga informationer.				

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det finns inga informationer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagring-, användnings- och temperaturvillkor.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

bildar explosiv blandning med luft

### 10.5. Oförenliga material

Det finns inga informationer.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

#### Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LD50 Akut oral toxicitet</b>	5045 mg/kg	råtta		CAS: 67-63-0
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	> 2000 mg/kg	kanin		CAS: 64-17-5
<b>LC50 Akut inhalativ toxicitet</b>	30 mg/m <sup>3</sup> (4 h)	råtta		CAS: 67-63-0
<b>Irritation hud</b>	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt			
<b>Irritation ögon</b>	svagt irriterande - ej märkningspliktig.			
<b>Sensibilisering hud</b>	ej sensibiliserande			

#### Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Mutagenicitet</b>				Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro föreligger.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>				Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.





Värde	Art	Metod	Validering
<b>Cancerogenicitet</b>			Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök.

#### **Specifik organtoxicitet (engångsexposition)**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### **Praktiska erfarenheter**

Risk för att huden avfettas och torkas ut vid ofta förekommande och långvarig hudkontakt vilket kan leda till hudbesvär och -inflammationer (dermatit).

Ångor kan förorsaka svindel, huvudvärk och trötthet.

Kan irritera slemhinnorna.

Erfarenheter hos människan: Överkänsliga personer kan medföra överkänslighetsreaktioner på huden.

#### **Ytterligare information**

Produkten ska hanteras med sådan försiktighet som gäller för alla kemikalier.

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

Produkten är inte testad. Uppgiften härrör från de enstaka komponenternas egenskaper.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1. Toxicitet**

#### **Ekotoxikologiska effekter**

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Fisk</b>	LC50 1 - 10 mg/l (96 h)	Fisk		CAS: 109-66-0
<b>Daphnia</b>	EC 50 9,7 mg/l (48 h)	Dafnia magna		CAS: 109-66-0

### **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga informationer.

### **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Produkten är inte testad. Dess konsistens och låga vattenlöslighet medför troligtvis låg biotillgänglighet.

### **12.4. Rörligheten i jord**

Det finns inga informationer.

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

### **12.6. Andra skadliga effekter**

#### **Generella föreskrifter**

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

Produkten får ej tillföras vattenmiljön, avloppssystem eller reningsverk.

Produktens ekotoxiska effekter har ej undersökts. Angivna uppgifter är baserade på litteraturvärden.

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallskod**

15 01 04

15 01 10\*

20 01 13\*

#### **Avfallslag**

Metallförpackningar

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Lösningsmedel

Avfall som markeras med en asterisk är att betrakta som farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall.



#### Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.  
Omhändertas som farligt avfall.

#### Rekommendationer för förpackning

Fullständigt tömda förpackningar kan behandlas som hushållsavfall.

#### Allmän information

För att säkerställa föreskriven avfallshantering måste burken sprutas helt tom.  
En avfallskod/avfallsbeteckning ska bestämmas utifrån motsvarande EAK-förordning med hänsyn till aktuell bransch och process.

### AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	1950	1950	1950
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Faroklass för transport	2.1	2.1	2.1
14.4. Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5. Miljöfaror	Nej	Nej	Nej

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning: Gaser

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

ej användbar

#### Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)

Farolapp(ar) 2.1  
tunnelrestriktionskod D  
Klassificeringskod 5F

#### Transport / ytterligare information

Marine pollutant: NO

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### VOC-direktiv

VOC-halt 99,8 %

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.  
Endast för yrkesmässigt bruk.

#### Ytterligare information

Varje användare är själv ansvarig för att nationella specialregleringar tillämpas!

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Beakta tilläggsinformationen! Våra säkerhetsdatablad har sammanställts enligt gällande EU-direktiv, UTAN hänsyn till särskilda nationella föreskrifter för hantering av farliga ämnen och kemikalier.

H220	Extremt brandfarlig gas.
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.