

# SÄKERHETSDATABLAD



Smoke Detector Test Spray

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Smoke Detector Test Spray  
**UFI** : C581-Y0H2-F00V-F3Q4  
**Produktkod** : 116402  
**Färg** : Färglös.

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

| Identifierade användningsområden |
|----------------------------------|
| Aerosolprodukt                   |

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : msds@weicon.de

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

Aerosol 1, H222, H229  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

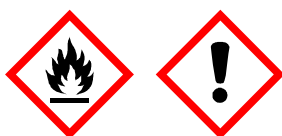
Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Fara

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faroangivelser                                                                                                                     | : H222, H229 - Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.<br>H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Skyddsangivelser                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Förebyggande                                                                                                                       | : P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd.<br>P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.<br>P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.<br>P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.<br>P273 - Undvik utsläpp till miljön.<br>P261 - Undvik att inandas damm eller dimma.<br>P264 - Tvätta grundligt efter användning.<br>P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. |
| Åtgärder                                                                                                                           | : P304 + P312 - VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.<br>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.<br>P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.                                                                                                                                                                                        |
| Förvaring                                                                                                                          | : P405 - Förvaras inlåst.<br>P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.<br>P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Avfall                                                                                                                             | : P501 - Bortskaffa avfall i enlighet med tillämplig lagstiftning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Farliga beståndsdelar                                                                                                              | : propan-2-ol<br>pentan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kompletterande märkningselement                                                                                                    | : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

2.3 Andra faror

|                                                                                                     |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII | : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. |
| Andra faror som inte orsakar klassificering                                                         | : Fara vid aspiration - Ej tillämbart.                                      |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|------------------------------------|---------------|---|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                    |               |   |                |                                                                                          |     |

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|             |                                                                                       |           |                                                                                                      |   |         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| propan-2-ol | REACH #:<br>01-2119457558-25<br>EG: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Index: 603-117-00-0  | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                          | - | [1] [2] |
| pentan      | REACH #:<br>01-2119459286-30<br>EG: 203-692-4<br>CAS: 109-66-0<br>Index: 601-006-00-1 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066      | - | [1] [2] |
| etanol      | REACH #:<br>01-2119457610-43<br>EG: 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Index: 603-002-00-5  | ≤10       | Flam. Liq. 2, H225<br><br><b>Se avsnitt 16 för<br/>ovannämnda<br/>faroangivelser i<br/>fulltext.</b> | - | [2]     |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

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

#### Tecken/symtom på överexponering

**Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad

**Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
 yrsel/svindel  
medvetnedsförlust

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor

**Förtäring** : Ingen specifik data.

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

**Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

**Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

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

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Extremt brandfarlig aerosol. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Gas kan samlas i låga eller slutna områden samt förflyttas ett avsevärt avstånd till en antändningskälla och återantändas vilket orsakar brand eller explosion. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

**Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger bas skydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Om aerosolbehållare har gått sönder ska försiktighet vidtas med hänsyn till att innehåll under tryck och drivmedlet försvinner snabbt. Om ett stort antal behållare har gått sönder, hantera utsläppet på samma sätt som ett utsläpp från en bulk tank i enlighet med anvisningarna i avsnittet om rengöring. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlös, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av gas. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex. ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

**Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

| Farlighetskriterier |                                   |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Kategori            | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
| P3a                 | 150 tonne                         | 500 tonne                         |

7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.  
**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produktsens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                        |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propan-2-ol                     | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021).</b><br>NGV: 150 ppm 8 timmar.<br>NGV: 350 mg/m³ 8 timmar.<br>KGV: 250 ppm 15 minuter.<br>KGV: 600 mg/m³ 15 minuter.              |
| pentan                          | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [pentaner]</b><br>NGV: 600 ppm 8 timmar.<br>NGV: 1800 mg/m³ 8 timmar.<br>KGV: 750 ppm 15 minuter.<br>KGV: 2000 mg/m³ 15 minuter. |
| etanol                          | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021).</b><br>NGV: 500 ppm 8 timmar.<br>NGV: 1000 mg/m³ 8 timmar.<br>KGV: 1000 ppm 15 minuter.<br>KGV: 1900 mg/m³ 15 minuter.           |

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

### DNEL/DMEL

| Produkts/beståndsdelens namn | Typ  | Exponering           | Värde                  | Population        | Effekter  |
|------------------------------|------|----------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| propan-2-ol                  | DNEL | Långvarig Oral       | 26 mg/kg bw/dag        | Allmän population | Systemisk |
|                              | DNEL | Långvarig Inhalation | 89 mg/m <sup>3</sup>   | Allmän population | Systemisk |
|                              | DNEL | Långvarig Dermal     | 319 mg/kg bw/dag       | Allmän population | Systemisk |
|                              | DNEL | Långvarig Inhalation | 500 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Systemisk |
|                              | DNEL | Långvarig Dermal     | 888 mg/kg bw/dag       | Arbetare          | Systemisk |
| pentan                       | DNEL | Långvarig Oral       | 214 mg/kg bw/dag       | Allmän population | Systemisk |
|                              | DNEL | Långvarig Dermal     | 214 mg/kg bw/dag       | Allmän population | Systemisk |
|                              | DNEL | Långvarig Dermal     | 432 mg/kg bw/dag       | Arbetare          | Systemisk |
|                              | DNEL | Långvarig Inhalation | 643 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population | Systemisk |
|                              | DNEL | Långvarig Inhalation | 3000 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare          | Systemisk |

### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

### Individuella skyddsåtgärder

#### Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

#### Hudskydd

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Handskydd</b>                        | : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. Rekommenderad : 1-4 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi 4-8 timmar (genomträngningstid): Viton®/butylgummi |
| <b>Kroppsskydd</b>                      | : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.                                         |
| <b>Annat hudskydd</b>                   | : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Andningsskydd</b>                    | : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad : filter mot organisk ånga (typ AX) och partikelfilter                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Begränsning av miljöexponeringen</b> | : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

|                                                           |                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                              | : Aerosol.                     |
| <b>Färg</b>                                               | : Färglös.                     |
| <b>Lukt</b>                                               | : Karaktäristisk.              |
| <b>Lukttröskel</b>                                        | : Ej tillgängligt.             |
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                              | : Ej tillgängligt.             |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>            | : Ej tillgängligt.             |
| <b>Brandfarlighet</b>                                     | : Ej tillgängligt.             |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | : Nedre: 1.4%<br>Övre: 19%     |
| <b>Flampunkt</b>                                          | : Sluten degel: Ej tillämbart. |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                         | : Ej tillämbart.               |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | : Ej tillgängligt.             |
| <b>PH-värde</b>                                           | : Ej tillämbart.               |
| <b>Viskositet</b>                                         | : Ej tillgängligt.             |
| <b>Löslighet</b>                                          | :                              |
| Ej tillgängligt.                                          |                                |
| <b>Vattenlöslighet</b>                                    | : Ej tillgängligt.             |
| <b>Blandbar med vatten</b>                                | : Nej.                         |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>           | : Ej tillämbart.               |

Smoke Detector Test Spray

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| Ångtryck :                               |                    |     |       |                    |     |       |
|------------------------------------------|--------------------|-----|-------|--------------------|-----|-------|
| Ingående ämnen                           | Ångtryck vid 20 °C |     |       | Ångtryck vid 50 °C |     |       |
|                                          | mm Hg              | kPa | Metod | mm Hg              | kPa | Metod |
| propan                                   | 6300.51            | 840 |       |                    |     |       |
| isobutan                                 | 2280.19            | 304 |       |                    |     |       |
| pentan                                   | 442.84             | 59  |       |                    |     |       |
| etanol                                   | 42.95              | 5.7 |       |                    |     |       |
| 2-metylpropan-2-ol                       | 40.6               | 5.4 |       |                    |     |       |
| propan-2-ol                              | 33                 | 4.4 |       |                    |     |       |
| Relativ densitet : Ej tillgängligt.      |                    |     |       |                    |     |       |
| Densitet : 0.73 g/cm³ [20°C (68°F)]      |                    |     |       |                    |     |       |
| Ångdensitet : Ej tillgängligt.           |                    |     |       |                    |     |       |
| Explosiva egenskaper : Ej tillgängligt.  |                    |     |       |                    |     |       |
| Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt. |                    |     |       |                    |     |       |
| <u>Partikelegenskaper</u>                |                    |     |       |                    |     |       |
| Median partikelstorlek : Ej tillämbart.  |                    |     |       |                    |     |       |
| SADT : Ej tillgängligt.                  |                    |     |       |                    |     |       |
| SAPT : Ej tillgängligt.                  |                    |     |       |                    |     |       |
| Förbränningsvärme : 33.08 kJ/g           |                    |     |       |                    |     |       |
| <u>Aerosolprodukt</u>                    |                    |     |       |                    |     |       |
| Aerosoltyp : Spray                       |                    |     |       |                    |     |       |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                      |                                                                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet                     | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.                  |
| 10.2 Kemisk stabilitet               | : Produkten är stabil.                                                                                   |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner   | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.                |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas   | : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).                                            |
| 10.5 Oförenliga material             | : Ingen specifik data.                                                                                   |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| 11.1 Information om de toxikologiska effekterna |                      |       |             |            |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------|-------------|------------|
| <u>Akut toxicitet</u>                           |                      |       |             |            |
| Produktsens/<br>beståndsdelens namn             | Resultat             | Arter | Dos         | Exponering |
| propan-2-ol                                     | LD50 Dermal          | Kanin | 12800 mg/kg | -          |
|                                                 | LD50 Oral            | Råtta | 5000 mg/kg  | -          |
| pentan                                          | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 364 g/m³    | 4 timmar   |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Uppskattning av akut toxicitet

|                  | ATE-värde |
|------------------|-----------|
| Ej tillgängligt. |           |

### Irritation/Korrosion

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                    | Arter | Poäng | Exponering          | Observation |
|------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|---------------------|-------------|
| propan-2-ol                        | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 10 mg               | -           |
|                                    | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 24 timmar<br>100 mg | -           |
|                                    | Ögon - Mycket irriterande   | Kanin | -     | 100 mg              | -           |
|                                    | Hud - Svagt irriterande     | Kanin | -     | 500 mg              | -           |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan     |
|--------------------------------|------------|----------------|--------------|
| propan-2-ol                    | Kategori 3 | -              | Narkosverkan |
| pentan                         | Kategori 3 | -              | Narkosverkan |

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat                         |
|--------------------------------|----------------------------------|
| pentan                         | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Inhalation** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

**Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

|                           |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>smärta eller irritation<br>tårretande<br>rodnad                                                                                         |
| <b>Inhalation</b>         | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation i andningsorganen<br>hosta<br>illamående eller kräkning<br>huvudvärk<br>dåsighet/utmattning<br>yrsel/svindel<br>medvetlöshet |
| <b>Hudkontakt</b>         | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation<br>torr hud<br>hudsprickor                                                                                                   |
| <b>Förtäring</b>          | : Ingen specifik data.                                                                                                                                                                |

### **Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

#### **Kortvarig exponering**

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| <b>Potentiella omedelbara effekter</b> | : Ej tillgängligt. |
| <b>Potentiella fördröjda effekter</b>  | : Ej tillgängligt. |

#### **Långvarig exponering**

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| <b>Potentiella omedelbara effekter</b> | : Ej tillgängligt. |
| <b>Potentiella fördröjda effekter</b>  | : Ej tillgängligt. |

#### **Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Ej tillgängligt.

|                                                |                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Slutsats/Sammanfattning</b>                 | : Ej tillgängligt.                                                                                        |
| <b>Allmänt</b>                                 | : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit. |
| <b>Cancerogenitet</b>                          | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                    |
| <b>Mutagenitet</b>                             | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                    |
| <b>Fosterskador</b>                            | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                    |
| <b>Effekter på embryo/foster eller avkomma</b> | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                    |
| <b>Effekter på fertiliteten</b>                | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                    |

### **11.2 Information om andra faror**

#### **11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

#### **11.2.2 Annan information**

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                          | Arter                            | Exponering |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------|
| propan-2-ol                        | Akut EC50 7550 mg/l Sötvatten     | Daphnia - Daphnia magna - Neonat | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 1400000 µg/l Havsvatten | Kräftdjur - Crangon crangon      | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 4200 mg/l Sötvatten     | Fisk - Rasbora heteromorpha      | 96 timmar  |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| propan-2-ol                        | 0.05               | -   | låg       |
| pentan                             | 3.45               | 171 | låg       |

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

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

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

## AVSNITT 13: Avfallshantering

| Avfallskod | Avfallsbeteckning                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| 16 05 04*  | Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen |

### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

| Förpackningstyp | Europeiska avfallskatalogen (EWC) |
|-----------------|-----------------------------------|
| 15 01 04        | Metallförpackningar               |

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Behållaren får inte punkteras eller förbrännas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID                                                                                  | IMDG                                                                                       | IATA                                                                                         |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer                    | UN1950                                                                                   | UN1950                                                                                     | UN1950                                                                                       |
| 14.2 Officiell transportbenämning | AEROSOLER                                                                                | AEROSOLS                                                                                   | Aerosols, flammable                                                                          |
| 14.3 Faroklass för transport      | 2<br> | 2.1<br> | 2.1<br> |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -                                                                                        | -                                                                                          | -                                                                                            |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.<br>Ej tillgängligt.                                                                 | Nej.                                                                                       | Nej.                                                                                         |

### Ytterligare information

**ADR/RID** : **Begränsad kvantitet** 1 L  
**Särskilda bestämmelser** 190, 327, 625, 344  
**Tunnelkategori** (D)  
**ADR Classification Code:** 5F

**IMDG** : **Beredskapsplaner** F-D, S-U  
**Särskilda bestämmelser** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

**IATA** : **Kvantitetsbegränsning** Passagerar- och fraktflygplan: 75 kg.  
Förpackningsinstruktioner: 203. Enbart fraktflygplan: 150 kg.  
Förpackningsinstruktioner: 203. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 30 kg.  
Förpackningsinstruktioner: Y203.  
**Särskilda bestämmelser** A145, A167, A802

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

##### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

###### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

###### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

**Begränsningar av  
tillverkning, utsläppande  
på marknaden och  
användning av vissa  
farliga ämnen,  
blandningar och varor**

##### Begränsningar av tillverkning, utsläpp på marknaden och användning

| Land | Produktnamn | Konc. | Beteckning | Användning |
|------|-------------|-------|------------|------------|
|------|-------------|-------|------------|------------|

#### Övriga EU-föreskrifter

**Industriutsläpp** : Ej listad  
(samordnade åtgärder för  
att förebygga och  
begränsa föroreningar) -  
luft

**Industriutsläpp** : Ej listad  
(samordnade åtgärder för  
att förebygga och  
begränsa föroreningar) -  
vatten

##### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

##### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

##### långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

**Aerosolbehållare** :

3



Extremt brandfarligt

#### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

#### Farlighetskriterier

|          |
|----------|
| Kategori |
|----------|

|     |
|-----|
| P3a |
|-----|

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Nationella föreskrifter

### Internationella föreskrifter

### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

### Montrealprotokollet

Ej listad.

### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

### Inventarieförteckning

|                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australien</b>                           | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                                                                      |
| <b>Kanada</b>                               | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                                                                      |
| <b>Kina</b>                                 | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                                                                      |
| <b>Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen</b> | : <b>Ryska federationens inventering</b> : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                             |
| <b>Japan</b>                                | : <b>Japans förteckning (CSCL)</b> : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.<br><b>Japans förteckning (ISHL)</b> : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |
| <b>Nya Zeeland</b>                          | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                                                                      |
| <b>Filippinerna</b>                         | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                                                                      |
| <b>Koreanska republiken</b>                 | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                                                                      |
| <b>Taiwan</b>                               | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                                                                      |
| <b>Thailand</b>                             | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                                                                      |
| <b>Turkiet</b>                              | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                                                                      |
| <b>USA</b>                                  | : Alla komponenter är aktiva eller undantagna.                                                                                                                                                     |
| <b>Vietnam</b>                              | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                                                                      |
| <b>15.2</b>                                 | : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.                                                                                                           |
| <b>Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>          |                                                                                                                                                                                                    |

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### **Förkortningar och akronymer**

: ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = segregationsgrupp  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Smoke Detector Test Spray

## AVSNITT 16: Annan information

### Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering                                                                            | Skäl                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1, H222, H229<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

### Faroangivelserna i fulltext

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H222, H229<br>H225<br>H304<br>H319<br>H336<br>H411<br>H412<br>EUH066 | Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.<br>Mycket brandfarlig vätska och ånga.<br>Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.<br>Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br><br>Flam. Liq. 2<br>STOT SE 3 | AEROSOLER - Kategori 1<br>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2<br>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3<br>FARA VID ASPIRATION - Kategori 1<br>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2<br>BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2<br>SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Utskriftsdatum : 10/21/2022

Utgivningsdatum/ : 10/20/2022

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 10/19/2022

Version : 1.02

### Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.