

**AVSNITT 1****Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- 1.1 Produktbeteckning:** **BYCOTEST® C10 – aerosol**
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
**Relevanta identifierade användningar:** Alkoholbaserad rengörare för penetrantprovning (PT)  
**Användningar som det avråds från:** Denna produkt rekommenderas inte för någon annan användning än ovan identifierade användningar.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**  
**Tillverkare:** Magnaflux® (A Division of ITW Ltd)  
**Adress:** Faraday Road, South Dorcan Industrial Estate, Swindon, UK  
**Postnummer:** SN3 5HE  
**Telefon / faxnummer:** Telefon: +44 (0)1793 524566  
Fax: +44 (0)1793 490459  
Webbplats: <https://magnaflux.eu>  
support.eu@magnaflux.com  
**E-postadress till kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:**  
**Nationell kontakt:** Ingen utses.
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Under kontorstid, telefon:  
T: +44 (0)1793 524566 (Bara engelska)  
**Öppettider:** Öppettider: Måndag-Fredag 8.00-16.30 (GMT)  
Utanför kontorstid, telefon  
+44 (0)203 394 9866.  
Giftinformationscentralen 010-456 6700, i nödfall 112 (öppet dygnet runt, året runt)

**AVSNITT 2****Farliga egenskaper**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):**  
**Fysikaliska/kemiska faror:** Aerosol 1 H222, H229  
**Hälsofara:** Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H336  
**Miljöfara:**  
Inget  
**Ytterligare information** Inget

För fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU faroangivelser se AVSNITT 16.

# SÄKERHETS DATABLAD

2.2

## Märkningsuppgifter:

Märkning enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

## Faropiktogram:



## Signalord:

## Faroangivelser:

Fara

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## Skyddsangivelser:

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.

P410 + P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P264: Tvätta grundligt efter användning.  
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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.

P501: Innehåll/behållare lämnas till godkänd avfallshanterare.

## Kompletterande skyddsangivelser:

Inget.

## Kompletterande riskinformation (EU):

## Farobestämmande komponenter:

Propan-2-ol,

2.3

## Andra faror:

Tryckbehållare: skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 ° C. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Material kan ackumulera statisk laddning som kan orsaka en antändning.

Material kan frigöra ångor som lätt bildar brännbara blandningar. Ansamling av ångor kan explodera vid antändning.

## AVSNITT 3

## Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Beståndsdelens namn	CAS Nr	EC Nr	REACH registrerings nummer	Vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Ytterligare information
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	< 70	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	Has WEL
Hydrocarbons, C3-4-rich petroleum distillate petroleum gas (1,3 butadiene <0.1%)	68512-91-4	270-990-9	1	10 - 30	Press. Gas H280 Flam. Gas 1 H220	<sup>2</sup>

# SÄKERHETS DATABLAD

<sup>1</sup> Undantagna från skyldigheten att registrera sig i enlighet med Art. 2 (7) (a) i Reach-förordningen nr 1907/2006.

<sup>2</sup> Inte klassificerad som cancerframkallande, mindre än 0,1% vikt / vikt 1,3 butadien (EINECS-nr 203-450-8).

Observera: Faroangivelser i det här avsnittet gäller endast råvaror och inte nödvändigtvis färdiga produkter.

\*Se avsnitt 16 för att få den kompletta faroangivelser.

## AVSNITT 4

### Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

<b>Allmänna råd:</b>	Om symtomen kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
<b>Efter inandning:</b>	Sörj för frisk luft. Förvara i vila i en position som är bekväm för andning. Om personen inte andas ge konstgjord andning. Sök läkarhjälp vid obehag.
<b>Efter hudkontakt:</b>	Spola med vatten, använd tvål om sådan finns. Förorenade kläder bör tvättas innan de används igen.
<b>Efter ögonkontakt:</b>	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Efter förtäring:</b>	Osannolik exponeringsväg. Sörj för frisk luft. Förvara varm och i vila. Drick mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer in i lungorna. Ge aldrig något genom munnen till en medvetlös person. Uppsök läkare omedelbart.
<b>Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen:</b>	Inga åtgärder skall vidtas som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning krävs. Om man misstänker att blandningen fortfarande finns kvar, bär lämplig personlig skyddsutrustning.

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

Kan orsaka irritation i ögonen. Symtom: rodnad och smärta.  
Långvarig kontakt ha en uttorkande effekt på huden. Symtom: torr hud eller hudsprickor.  
I höga koncentrationer verkar ångorna bedövande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och effekter på centrala nervsystemet.  
Små mängder produkt som aspireras i andningsvägarna genom intag eller kräkning kan orsaka bronkit och lungödem.

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

Om du är osäker, kontakta omedelbart läkare.

## AVSNITT 5

### Brandbekämpningsåtgärder

<b>5.1 Släckmedel:</b>	
<b>Lämpliga släckmedel:</b>	Koldioxid, alkoholbeständigt skum, pulver, vattendimma eller spray.
<b>Olämpliga släckmedel:</b>	Högtrycksvattenstråle.
<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:</b>	Evakuera närområdet. Avlägsna tillförsel av "bränsle" till brand. Om möjligt, kyl öppnade behållare med vattendimma. Aerosoler kan explodera vid brand. Aerosolinnehållet är extremt brandfarligt. Ångorna är tyngre än luft och kan nära marken sprida sig till antändningskällor och flashback.
<b>Farliga förbränningsprodukter:</b>	Rök, sot och koloxider. Brinnande ångor kan avge giftiga gaser.

# SÄKERHETS DATABLAD

- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**  
Varna brandmän att aerosoler är inblandade.  
Tryckluftsapparat som andningsskydd och fullständig skyddsklädsel skall användas.  
Kyl förpackningar som utsätts för eld med vatten tills elden är släckt.  
Släckvattenavrinning får inte tillåtas förorena mark eller avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

## AVSNITT 6

### Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**  
Lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8) bör användas för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel.
- För annan personal än räddningspersonal:** Avlägsna antändningskällor. Vidta åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning. Undvik inandning av ångor, spray eller dimma.  
Sörj för god ventilation.
- För räddningspersonal:** Håll obehöriga personer på betryggande avstånd.  
Avlägsna antändningskällor. Vidta åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning. Undvik inandning av ångor, spray eller dimma. Sörj för god ventilation.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Förhindra att vätska kommer till avlopp, kloaker och vattendrag. Meddela berörda miljö- och vattenmyndigheter om ett större spill inträffar.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Eliminera antändningskällor. Vidta åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning. Ventilera väl.
- För inneslutning:** Inneslut spill och samla upp med icke brännbart absorberande material, (tex sand, jord, kiselgur, vermikulit). Placera i en UN-godkänd behållare för omhändertagande.  
Stora spill pumpas (använd en jordad, explosionssäker pump) till UN-godkända behållare i väntan på bortskaffande. Kassera avfall i enlighet med lokala / nationella bestämmelser.
- För sanering:** Plocka upp med lämpligt absorberande material. Skölj med rikliga mängder vatten, som inte bör tillåtas komma till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.
- Övrig information:** Ingen annan information.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**  
För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7

### Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**
- Skyddsåtgärder:** Använd skyddskläder, såsom passande kemikaliebeständiga handskar, förkläde och skyddsglasögon / ansiktsmask för att skydda mot stänk. Se till att ventilationen är tillräcklig när den används.  
Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av produkt-dimor.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Åtgärder för att förhindra brand:

Aerosolnehålet är mycket brandfarligt och flyktigt. Undvik antändningskällor - rökning förbjuden. Vidta åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning. Utrustningen skall jordas. Använd explosionssäker elektrisk / ventilations- / ljusutrustning. Använd endast gnistskyddade verktyg. Tvätta noggrant efter hantering.

## Råd om allmän yrkeshygien:

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

Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden:

**Förpackningsmaterial:**  
**Krav på lagerutrymmen och behållare:**

**Ytterligare information om lagringsförhållanden:**

Förvara svalt och torrt, avskilt från värme och antändningskällor. Förvaras i originalbehållare. Tryckbehållare: skyddas mot solljus och får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Rekommenderad förvaringstemperatur 10° C till 30° C Omsätt lagret och kontrollera regelbundet med avseende på skadade objekt.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

**Rekommendationer:**  
**Branschspecifika lösningar:**

Används endast för oförstörande provning (OFP). Se produktdatablad för ytterligare information.

## AVSNITT 8

### Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar:

#### Hygieniska gränsvärden:

Hygieniska gränsvärden för några av komponenterna i denna beredning baseras på GESTIS International Limit Values eller tillverkarens rekommendation.

Propan-2-ol			CAS No. 67-63-0		
Land	Gränsvärde - 8 timmar		Gränsvärde - korttids		OBS
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
AT - Austria	200	500	800	2000	-
BE - Belgium	200	500	400	1000	-
CZ - Czech Republic	-	500	-	1000	-
DK - Denmark	200	490	400	980	-
EE - Estonia	150	350	250	600	-
FI - Finland	200	500	250 (1)	620 (1)	-
FR - France	-	-	400	980	-
DE - Germany (AGS)	200	500	400 (1)	1000 (1)	-
DE - Germany (DFG)	200	500	400	1000	-
HU - Hungary	-	500	-	2000	-
IE - Ireland	200	-	400 (1)	-	-
LV - Latvia	-	350	-	600 (1)	-
NO - Norway	100	245	-	-	-
PL - Poland	-	900	-	1200	-
RO - Romania	81	200	203	500	-
ES - Spain	200	500	400	1000	-
SE - Sweden	150	350	250 (1)	600 (1)	-
CH - Switzerland	200	500	400	1000	-
GB - United Kingdom	400	999	500	1250	-

**OBS:** Om inget specifikt korttidsexponeringsgränsvärde finns angivet, bör ett värde som är tre gånger gränsvärdet för långtidsexponering användas.

# SÄKERHETS DATABLAD

## OBS:

Finland: (1) 15 minuters medelvärde.  
Germany (AGS): (1) 15 minuters medelvärde.  
Germany (DFG): STV 15 minuters medelvärde.  
Ireland: (1) 15 minuters referensperiod.  
Latvia: (1) 15 minuters medelvärde.  
Sweden: (1) korttids, 15 minuters medelvärde.

Data som erhållits från GESTIS International Limit Values, EH40, leverantörens SDS, Norwegian Labour Inspection Authority Order No. 704-ENG.

## Derived No Effect Level

Chemical Name	End User	Exposure Route	Exposure Time	Effects	DNEL
Propan-2-ol	Arbetare	Inandning	Långvarig	Systemisk	500 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol	Arbetare	Dermal	Långvarig	Systemisk	888 mg/kg/day

**Obs:** Härledd nolleffektnivå (DNEL) är en uppskattad säker exponeringsnivå som härrör från toxicitetsdata i enlighet med specifika riktlinjer inom REACHs regelverk. DNEL kan skilja sig från ett yrkeshygieniskt gränsvärde (OEL) för samma kemikalie. OEL kan rekommenderas av ett enskilt företag, ett statligt tillsynsorgan eller en expertorganisation som till exempel Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) eller American Conference for Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL anses vara säkra exponeringsnivåer för en typisk arbetare i en yrkesmässig miljö i 8-timmars skift, 40 timmars arbetsvecka, som ett vägt genomsnitt (TWA) eller ett 15 minuters korttidsexponeringsgränsvärde (STEL). OEL beräknas på ett sätt som skiljer sig från REACH.

## Predicted No Effect Concentration

Predicted No Effect Concentration	Propan-2-ol
Vatten – Sötvatten	140.9 mg/l
Vatten – Havsvatten	140.9 mg/l
Vatten - Intermittent utsläpp	140.9 mg/l
Sediment – Sötvatten	552 mg/kg dw
Sediment – Havsvatten	552 mg/kg dw
Jord	28 mg/kg soil dw
Avloppsreningsverk	2251 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen:

Koncentrationerna av produktångor och dimma i arbetsmiljön ska hållas så låga som det är praktiskt möjligt. Exponering skall vara minimerad genom användning av lämplig inneslutning, ingenjörskontroll och ventilationsåtgärder. Om detta inte är möjligt skall personlig skyddsutrustning bäras som anges nedan i förekommande fall.

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Sörj för god ventilation, inklusive lämpliga utsug, för att säkerställa att definierade hygieniska gränsvärden inte överskrids.

### Personlig skyddsutrustning:

#### Ögonskydd och ansikte:

#### Hudskydd - handen:

Skyddsglasögon med sidoskydd enligt EN166.

Skyddshandskar som uppfyller EN374-3.

Använd kemiskt resistent handskar, som rekommenderas av handsktillverkaren som lämplig för alkoholer om exponering för huden är oundviklig. Skyddshandskar av Nitrilgummi, och butyl är lämpliga, även om andra typer kan vara lämpligare under andra omständigheter.

För långvarig exponering, rekommenderas handskar med skyddsindex 6, >480 minuters genombrottsindex enligt EN374.

Då produkten är en beredning, kontakta handsktillverkaren för den exakta utnötningstiden. Handsktillverkarens anvisningar för användning skall iaktas.

Bär ogenomtränglig, flamskyddsmedelsbehandlad, antistatisk skyddsdräkt.

Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av farlig substans vid varje enskild arbetsplats.

#### Hudskydd - andra:

# SÄKERHETS DATABLAD

<b>Andningsskydd:</b>	Använd andningsskydd med lämplig typ av filter vid sprayning i trånga eller oventilerade utrymmen. Använd andningsskydd med gasfilter typ A2P3 (EN141). Användn andningsskydd och komponenter testade och godkända enligt CEN-standarder.
<b>Termiska risker:</b>	Ej tillämplig.
<b>Begränsning av miljöexponering:</b>	Undvik miljöutsläpp.

## AVSNITT 9

### Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>9.1</b>	<b>Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:</b>	
	<b>Utseende:</b>	Aerosol innehållande flytande klar vätska.
	<b>Lukt:</b>	Lösningsmedel - alkoholbaserat.
	<b>Luktgräns:</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>pH:</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>Smältpunkt / fryspunkt:</b>	< -88 °C
	<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	82 - 83 °C
	<b>Flampunkt (PMCC):</b>	-40 °C (aerosoldrivmedel)
	<b>Avdunstningshastighet (BuAc = 100):</b>	1.5
	<b>Brandfarlighet (fast, gas) (gränser i luften):</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	2.0 – 12% (Vol%)
	<b>Ångtryck:</b>	4.4 kPa @ 20 °C
	<b>Ångdensitet (Luft = 1):</b>	> 1
	<b>Relativ densitet:</b>	0.78 – 0.79 g/cm <sup>3</sup>
	<b>Löslighet:</b>	Lösligt i vatten.
	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten:</b>	Log Pow = +0.05.
	<b>Självantändningstemperatur:</b>	> 150 °C
	<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>Viskositet (ASTM D445):</b>	2.43 mPa S @ 20°C.
	<b>Explosiva egenskaper:</b>	Inga tillgängliga data.
	<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Inga tillgängliga data.

OBS: Egenskaperna gäller för bulkvaror om inget annat anges.

<b>9.2</b>	<b>Annan information:</b> Ingen annan information.
------------	---

## AVSNITT 10

### Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet:</b>	Följande material kan reagera med produkten: starka oxidationsmedel, starka syror.
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet:</b>	Stabil under normala användningsförhållanden och applikationer.
<b>10.3</b>	<b>Risk för farliga reaktioner:</b>	Lösningsmedelsångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
<b>10.4</b>	<b>Förhållanden som ska undvikas:</b>	Förvaras åtskilt från antändningskällor, heta ytor och direkt solljus och statisk urladdning.
<b>10.5</b>	<b>Oförenliga material:</b>	Starka oxidationsmedel. Syror och alkalier.
<b>10.6</b>	<b>Farliga sönderdelningsprodukter:</b>	Inga under normala användningsförhållanden. Rök, sot och oxider av kol vid förbränning.



# SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 11

Toxikologisk information

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:** baserat på data för ingående material.
- Akut toxicitet - oral:** Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
- Akut toxicitet - dermal:** Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
- Akut toxicitet - inandning:** Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
- Frätande / irriterande på huden:** Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte..
- Allvarlig ögonskada / ögonirritation:** Eye Irrit. 2 - H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Andningssensibilisering:** Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
- Hudsensibilisering:** Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
- Mutagenitet:** Ingredienser i denna blandning är inte klassificerad som mutagen enligt gällande regler.
- Cancerframkallande egenskaper:** Ingredienser i denna blandning är inte klassificerade som cancerframkallande enligt gällande regler.
- Reproduktionstoxicitet:** Baserat på enskilda komponenter, detta preparat inte förväntas visa reproduktionstoxicitet.
- STOT enstaka exponering:** STOT SE 3 - H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Exponeringsväg: inandning och oral.
- STOT upprepade exponering:** Inga effekter kända.
- Fara vid aspiration:** Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
- Information om sannolika exponeringsvägar och möjliga hälsoeffekter:**
- Inandning:** Ång-koncentrationer över de rekommenderade exponeringsnivåer är irriterande för ögon och luftvägar, kan orsaka huvudvärk och yrsel, är bedövande och kan ha andra effekter på centrala nervsystemet.
- Förtäring:** Inte en trolig exponeringsväg. Förtäring kan orsaka irritation i mun, svalg och mag-tarmkanalen. Små mängder produkt som aspireras i andningsvägarna genom intag eller kräkning kan orsaka bronkit och lungödem.
- Ögonkontakt:** Irriterande för ögonen.
- Hudkontakt:** Frekvent eller långvarig kontakt med produkten kan orsaka irritation och/eller torr hud och hudsprickor. Inga bevis för sensibilisering.

**Toxicitet testresultat:** baserat på data för ingående material, där sådana finns.

Kemiskt Namn	Akut toxicitet	Testa	Resultat
Propan-2-ol	Akut toxicitet – oral	LD50 (råtta)	4700 - 5800 mg/kg
Propan-2-ol	Akut toxicitet – dermal	LD50 (kanin)	> 5000 mg/kg
Propan-2-ol	Akut toxicitet – inandning	LC50 (råtta)	>10000 ppm (6h)

**Annat information:**

Ingen annan information



# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 12

### Ekologisk information

Baserat på data för ingående material.

#### 12.1 Toxicitet:

Kemiskt Namn	Ekotoxicitet	Arter	Testa	Tid	Resultat
Propan-2-ol	Fisk	Leuciscus idus	LC50	48 h	> 100 mg/l
Propan-2-ol	Ryggradslösa vattendjur	Daphnia magna	EC50	48 h	> 100 mg/l
Propan-2-ol	Vattenväxter	Scenedesmus subspicatus	EC50	72h	> 100 mg/l

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Lätt biologiskt nedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Denna beredning innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten (log Kow):**

0,05 (propan-2-ol)

**Biokoncentrationsfaktor (BCF):**

Inga data tillgängliga.

#### 12.4 Rörlighet i jord:

Denna produkt är löslig i vatten.

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

Blandningen innehåller inga ämnen som betraktas som PBT- eller vPvB-ämne.

#### 12.6 Andra skadliga effekter:

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13

### Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Hantera avfall och restprodukter enligt lokala myndigheters föreskrifter. Rådgör med en godkänd avfallsentreprenör för omhändertagande vid en godkänd anläggning i enlighet med nationell lagstiftning.

**Produkt / förpackning omhändertagande:**

Tömda behållare kan innehålla produktrester och brandfarliga ångor. Behållaren får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Undvik antändningskällor. Ta INTE bort etiketterna.

**Avfallskoder / avfallsbeteckningar enligt LoW:**

16 05 04\* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

OBS: Avfallskoderna baseras på de vanligaste användningsområdena för detta material och speglar därför ev inte de föroreningar som uppstår till följd av faktisk användning. Avfallsproducenter måste bedöma processen som används vid generering av avfall och dess föroreningar för att fastställa korrekta avfallskoder.

**Avfallsbehandling - relevant information:**

Hantera avfall och restprodukter enligt lokala myndigheters föreskrifter. Rådgör med en godkänd avfallsentreprenör för omhändertagande vid en godkänd anläggning i enlighet med nationell lagstiftning.

**Avlopp - relevant information: Andra rekommendationer för omhändertagande:**

Töm inte i avloppet. Använd en licensierad avfallsentreprenör.

# SÄKERHETSATABLAD

## AVSNITT 14

### Transportinformation

14.1	<b>UN-nummer:</b>	ADR/RID:	UN1950
		IMDG:	UN1950
		IATA:	UN1950
14.2	<b>Officiell transportbenämning:</b>	ADR/RID:	AEROSOLER, brandfarlig
		IMDG:	AEROSOLER, brandfarlig
		IATA:	AEROSOLER, brandfarlig
14.3	<b>Faroklass för transport:</b>	ADR/RID:	2.1
		IMDG:	2.1
		IATA:	2.1
14.4	<b>Förpackningsgrupp:</b>	ADR/RID:	N/A
		IMDG:	N/A
		IATA:	N/A
14.5	<b>Miljöfaror:</b>	ADR/RID:	Nej
		IMDG:	Vattenförorenande: Nej
		IATA:	Nej
14.6	<b>Särskilda försiktighetsåtgärder:</b>		
	ADR/RID – Tunnel code: (D)		
	IMDG – EMS: F-D, S-U		
	IATA/ICAO – PAX: 203		
	IATA/ICAO – CAO: 203		
14.7	<b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:</b>		
	Ej tillämplig.		

## AVSNITT 15

### Gällande föreskrifter

- 15.1 **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**  
**EU-föreskrifter:**  
Detta datablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
Säkerhetsdatablad i enlighet med EG-förordningarna 1907/2006 och REACH Bilaga II Ändringsförslag (EU) No. 2015/830.  
**Information enligt 2013/10/EU och 2008/47/EG ändring av aerosol direktiv 75/324/EEG.**  
Detta datablad är sammanställt enligt direktiv 2013/10/EU och 2008/47/EG ändring av direktiv aerosol 75/324/EEG.  
**Extra märkningsuppgifter:** Tryckbehållare: skyddas mot solljus, utsatt ej behållaren för temperaturer över 50 ° C. Får ej punkteras eller brännas efter användning. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.
- Nationella föreskrifter (Tyskland):**  
**Wassergefahrdungsklasse** WGK 1 - låg skaderisk för vattenmiljön.  
**(Vattenföroreningsklass):**  
**TechnischeAnleitungLuft (TA-Luft):** Klass 5.2.5 organiska ämnen, utom dam
- 15.2 **Kemikaliesäkerhetsbedömning:**  
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning av leverantören.

**(i) Uppgift om förändringar:**

Version 17.4 - uppdaterad i avsnitt 1.3 och 1.4.

Vertikala linjer i vänstermarginalen markerar ändringar från föregående version.

**(ii) Förkortningar och akronymer:**

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
CAS No.	Chemical Abstracts Service nummer
CEN	European Committee for Standardisation (Europeiska standardiseringsorganisationen)
CLP	Classification, Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 (Förordningen för klassificering, märkning och förpackning); Förordning (EG) nr 1272/2008
ECHA	European Chemicals Agency (Europeiska kemikaliemyndigheten)
EC50	Half Maximal Effective Concentration (Halv maximal effektiv koncentration)
EC number	EINECS och ELINCS-nummer
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances (Europeisk förteckning över befintliga kemiska ämnen)
ELINCS	European List of notified Chemical Substances (Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen)
GHS	Globally Harmonized System (Globalt Harmoniserat System för klassificering och märkning av kemikalier)
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Internationella regelverket för transport av farligt gods till sjöss)
LC50	Lethal Concentration to 50% of a test population (Dödlig koncentration för 50% av en testpopulation)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Dödlig dos för 50% av en testpopulation)
MPI	Magnetic Particle Inspection (Magnetpulverprovning, MT)
NDT	Non-Destructive Testing (Oförstörande provning, OFP)
OEL	Occupational Exposure Limit (Hygieniska gränsvärden)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic Substance (Långlivad, bioackumulerande och toxisk substans)
PMCC	Pensky-Martens closed cup method (Pensky-Martens analysmetod för flampunkt med sluten behållare)
PPE	Personal Protection Equipment (Personlig skyddsutrustning)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation EC (No) 1907/2006 (Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier förordningen EG (nr) 1907/2006)
RID	Reglement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer (Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg)
SDS	Safety Data Sheet (Säkerhetsdatablad)
STOT RE	Specific Target Organ Toxicity, Repeat Exposure (Specifik målorgantoxicitet, upprepad exponering)
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure (Specifik målorgantoxicitet, enstaka exponering)
TA-Luft	Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Tekniska anvisningar för kvalitetskontroll av luft)
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative (Mycket persistent och mycket bioackumulerande)
WEL	Workplace Exposure Limit (Hygieniskt gränsvärde)
WGK	Wassergefährdungsklasse (Vattenföroreningsklass)

# SÄKERHETS DATABLAD

## (iii) Nyckellitteratur och datakällor:

- Leverantörens säkerhetsdatablad för komponenter som anges i avsnitt 3.
- European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>
- GESTIS International Limit Values Database, [http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform\\_gw.aspx](http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx)
- Occupational Exposure Limits EH40/2005.
- Förordningen (EU) 2015/830.
- Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002.
- Hazardous waste regulations 2005.
- Health & Safety at Work Act 1974.
- Förordningen (EC) 1907/2006 (REACH).
- Förordningen (EC) 1272/2008 (CLP).
- Norwegian Labour Inspection Authority Order No. 704-ENG.

## (iv) Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Klassificering förfarande
Aerosol 1: H222, H229	Testmetod
Eye Irrit. 2 H319	Beräkning
STOT SE3 H336	Beräkning

## (v) Faroangivelser (Nummer och fulltext):

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Faroklass och kategori (fulltext):

Aerosol 1: Aerosoler  
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada/ögonirritation  
Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser  
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor  
Press. Gas: Gaser under tryck  
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

### Relevanta skyddsangivelser (Nummer och fulltext):

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.  
P410 + P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F..  
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P264 Tvätta grundligt efter användning.  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
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.  
P501 Innehåll/behållare lämnas till godkänd avfallshanterare.

## (vi) Utbildningsråd:

Hantering och märkning av kemiska produkter. Säkerhetsdatablad (SDS). Personlig skyddsutrustning (PPE) och hygien. Riskbedömning för kemikalier. Tillhandahåll tillräcklig information, instruktioner och utbildning till operatörer.

# SÄKERHETSATABLAD

## ANSVARSRISKRVNING

Information och rekommendationer i detta dokument är baserade på uppgifter som antas vara uppdaterade och korrekta. Inga garantier kan lämnas, uttryckligen eller underförstått, gällande informationen och rekommendationerna i detta dokument. Vi friskriver oss från allt ansvar beträffande skadliga effekter som kan orsakas av (felaktig) användning, hantering, inköp, återförsäljning, eller exponering av vår produkt. Kunder och användare av vår produkt måste uppfylla all tillämplig hälso- och säkerhetslagstiftning, föreskrifter och regler. Framför allt är de skyldiga att göra en riskbedömning av de specifika arbetsplatserna i fråga och vidta lämpliga riskhanteringsåtgärder i enlighet med det nationella tillämpandet av EU-direktiven 89/391/EEG och 98/24/EG, ändrat genom direktiv 2014/27/EU.

<b>Revisions- sammandrag:</b>	<b>Revisionskommentarer</b>	Säkerhetsdatabladet är gällande från och med revisionsdatum. Om ni önskar ett Säkerhetsdatablad för en produkt som är tillverkad innan revisionsdatum, vänligen kontakta oss på <a href="mailto:support.eu@magnaflux.com">support.eu@magnaflux.com</a>
	<b>Reviderad datum</b>	08.08.2019
	<b>Version</b>	17.4