

## SIKKERHETSDATABLADET



Versjon: 16.1 erstatter versjon 15.1

Revisjonsdato: 26/02/2016

Iht: (EU) Antall 2015/830

<b>PUNKT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket</b>
---

<b>1.1 Produktidentifikasjon:</b>	BYCOTEST® C5 - aerosol
<b>1.2 Relevante identifiserte anvendelser av blandingen og anvendelser som frarådes:</b>	
<b>Relevante identifiserte anvendelser:</b>	Løsemiddelbasert rensmiddel
<b>Bruk som frarådes:</b>	Dette produktet anbefales ikke for noen andre enn de identifiserte anvendelser nevnte bruk.
<b>1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>	
<b>Produsent:</b>	Magnaflux® (A Division of ITW Ltd)
<b>Adresse:</b>	Faraday Road, South Dorcan Industrial Estate, Swindon, UK
<b>Postnummer:</b>	SN3 5HE
<b>Telefon / faksnummer:</b>	Telefon: +44 (0)1793 524566 Fax: +44 (0)1793 490459
	Nettsted: <a href="http://www.eu.magnaflux.com">www.eu.magnaflux.com</a>
<b>E-postadressen til kompetent person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:</b>	<a href="mailto:datasheets@magnaflux.co.uk">datasheets@magnaflux.co.uk</a>
<b>National kontakt:</b>	Ingen utnevnt.
<b>1.4 Nødnummer:</b>	Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (24/7)
<b>Åpningstider:</b>	24timer i døgnet
<b>Andre kommentarer:</b>	Nødtelefon tilbys på norsk og engelsk

## PUNKT 2. Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding:

**Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 (CLP):**

**Fysisk og kjemisk fare:**

Aerosols 1 H222, H229

**Helsefare:**

Eye Irrit. 2 H319 STOT SE3 H336

**Miljøfare:**

Aquatic Chronic 3 H412

**Ytterligere informasjon**

EUH066

For fullstendig tekst av frasene, faresetninger og EU-setninger, se punkt 16.

### 2.2 Merkeelementer:

Merking i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP].

**Farepiktogrammer:**



**Signalord:**

Fare

**Faresetninger:**

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forholdsregler uttalelser:**

P210: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
 P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
 P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.  
 P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
 P501: Innhold/holder leveres til anlegg for spesialavfall.

**Supplerende beskyttelsestiltak**

P264: Vask grundig etter bruk.  
 P304+P340: VED INNÅNDING: Fukt nesepåse til frisk luft og

**uttalelser:**

P304+P340: VED INNÅNDING: Fjytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter

åndedrettet.

P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/enlege ved ubehag.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P273: Unngå utslipp til miljøet.

**Tilleggsfarer (EU):**

EUH066: Gjertatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Fare bestemme komponenter:**

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater.  
Propan-2-ol

**2.3 Andre farer:**

Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 ° C. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Materialet kan akkumulere statisk elektrisitet som kan forårsake antennelse. Produktet kan avgi damper som lett kan danne brannfarlige blandinger. Damp akkumulering kan blinke og / eller eksplodere ved antennelse.

## PUNKT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

N / A

### 3.2 Blandinger

(A) Ingredient name	(B) CAS number	(C) EC number	(D) REACH registration number	(E) % weight	(F) Classification according to Regulation (EC) number 1272/2008 [CLP]	(G) Additional information
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics		926-141-6	01-2119456620-43-xxxx	< 20	Asp. Tox. 1; H304 (1)	EUH066
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics		927-241-2	01-2119471843-32-xxxx	< 35	Flam. Liq. 3: H226 STOT SE3: H336 Asp. Tox. 1: H304 (1) Aquatic Chronic 3: H412	EUH066
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	< 15	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irr. 2: H319 STOT SE3: H336	
Hydrocarbons, C3-4-rich petroleum distillate petroleum gas (1,3 butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	(2)	15 - 40	Press. Gas H280 Flam. Gas 1 H220	(3)

(1) Mixtures classified as Asp. Tox. 1 H304 need not be labelled when placed on the market in aerosol containers or in containers fitted with a sealed spray attachment.

(2) Exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a) of REACH Regulation No 1907/2006.

(3) Not classified as carcinogen, less than 0.1% w/w 1,3 butadiene (EINECS no 203-450-8).

(A) Navn på bestanddeler. (B) CAS nummer. (C) EC-nummer. (D) REACH registreringsnummer. (E)% vekt. (F) Klassifisering i henhold til forordning (EF) nummer 1272/2008 CLP]. (G) Tilleggsinformasjon.

Merk: fareerklæring (er) i denne delen gjelder bare for råvarer, ikke nødvendigvis til ferdige produkter. \* Se avsnitt 16 for fare uttalelsen (e) tekst i sin helhet.

## PUNKT 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

<b>Generelle informasjoner:</b>	Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
<b>Etter innånding:</b>	Flytt til frisk luft. Hold i ro. Hvis personen ikke puster, gi kunstig åndedrett. Oppsøk hvis det oppstår symptomer.
<b>Etter hudkontakt:</b>	Skyll med vann, bruk såpe. Forurensede klær må vaskes før gjenbruk. Oppsøk lege ved vedvarende irritasjon.
<b>Etter øyekontakt:</b>	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt å gjøre - fortsett å skylle. Hvis øyeirritasjon vedvarer, få medisinsk tilsyn / råd.
<b>Etter svelging:</b>	Usannsynlig eksponerings. IKKE fremkalles. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Oppsøk lege umiddelbart.
<b>Selvbeskyttelse for førstehjelper:</b>	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det er mistanke om at blandingen er fortsatt til stede, bruke egnet personlig verneutstyr.

### 4.2 Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede:

Kan virke irriterende på øyne. Langvarig hudkontakt kan forårsake rødhet og irritasjon. I høye konsentrasjoner virker damper bedøvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og effekter på sentralnervesystemet. Røyk fra mageinnholdet kan inhaleres som resulterer i de samme symptomene som ved innånding. Unngå oppkast og normal skylling av magesekken på grunn av fare for aspirasjon.

### 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling:

Ingen kjente.

## PUNKT 5. Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkemidler:

**Egnet slukkemiddel:** Karbondioksid, skum, pulver, vanntåke eller spray.

**Slukningsmidler:** Høytrykksspyler.

### 5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen:

Evakuer nærområdet. Slå av "drivstoff" til brann. Hvis mulig Truede beholdere kan kjøles med vann. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann. Aerosol innholdet er ekstremt brannfarlig.

**Farlige forbrenningsprodukter:** Røyk, sot og oksider av karbon. Burning damp kan avgi giftige gasser.

### 5.3 Råd for brannmann:

Advar brannmenn som aerosoler er involvert. Selvforsynt pusteapparat og fullt verneutstyr må brukes. Kjøøl beholdere utsatt for flamme med vann inntil alle brannsteder er slukket.

## PUNKT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Egnet verneutstyr (se punkt 8) bør brukes for å hindre forurensning av hud, øyne og personlig bekledning.

**For ikke-profesjonelt personell:** Fjern antenneskilder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp og sprøytetåke.

**For innsatspersonell:** Ikke la unødvendig folk på trygg avstand. Fjern antenneskilder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp og sprøytetåke.

### 6.2 Miljømessige forholdsregler:

Forhindre væske til avløp, kloakk og vannveier. Varsle Environment Agency eller vannet myndigheter hvis en stor utslipp skjer. Hindre produktet forurenser jord.

### 6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Fjern antenneskilder. Ventiler nærområdet. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.

**For oppsamling:** Spill demmes opp med sand eller jord. Tørk opp eller absorber på med ikke-brennbar absorberende materiale (sand, jord, diatomejord, vermikulitt). Plasser i en beholder for deponering i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser. Store søl må pumpes (ved hjelp av en jordet eksplosjonssikker pumpe) i beholdere påvente disposisjon. Kast avfall i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser.

**For å rydde opp:** Plukk opp med absorberende materiale.

**Annen informasjon:** Ingen annen informasjon.

### 6.4 Referanse til andre seksjoner:

For personlig verneutstyr, se punkt 8. For informasjon om avhending se punkt 13.

## PUNKT 7. Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

<b>Vernetiltak:</b>	Bruk egnede verneklær for eksempel kjemikaliehansker, forkle og vernebriller / ansiktsmaske for å beskytte mot sprut. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av produktet spray eller tåke. Sørg for tilstrekkelig avtrekk under bruk.
<b>Tiltak for å forhindre brann:</b>	Aerosol innholdet er svært brannfarlig og ustabil. Holdes vekk fra antennelseskilder - røyking forbudt. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.
<b>Råd om generell yrkeshygiene:</b>	Vask grundig etter håndtering.

### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet:

<b>Tekniske tiltak og lagringsforhold:</b>	Oppbevar på et kjølig tørt sted vekk fra varme og tennkilder.
<b>Emballasjematerialer:</b>	Oppbevares i originalemballasje.
<b>Krav til lagerrom og beholdere:</b>	Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 ° C. Anbefalt lagringstemperatur 10 ° C til 30 ° C.
<b>Ytterligere informasjon om lagringsforhold:</b>	Rotere lager og sjekk jevnlig for ødelagte elementer.

### 7.3 Spesielle bruksområder:

<b>Anbefalinger:</b>	Bruk kun for ikke-destruktiv testing (NDT) applikasjoner.
<b>Industriell sektorspesifikke løsninger:</b>	Se produktdatablad for ytterligere informasjon.



## PUNKT 8. Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

### 8.1 Styringsparametere:

Administrativ norm: Administrative tall er satt for noen av komponentene i dette preparatet basert på GESTIS Internasjonale grenseverdier eller produsentens anbefaling.

navn på bestanddeler	Land	Grenseverdi - 8 timer		Grenseverdi - kort sikt	
		ppm	mg / m <sup>3</sup>	ppm	mg / m <sup>3</sup>
Propan-2-ol	UK	400	999	500	1250
	Tyskland (AGS)	200	500	400 (1)	1000 (1)
	Sverige	150	350	250 (1)	600 (1)

(1) 15 minutter gjennomsnittsverdi.

Data fra GESTIS International grenseverdier, EH40, leverandørens SDS.

Merk: Dersom ingen spesifikk korttidseksponeringsgrense er oppført, skal en figur tre ganger den langsiktige grenseverdien.

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

Slutt brukereksponeering ruteeksponeringstid effekter				DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	1500 mg / m <sup>3</sup>
Arbeider	Dermal (hud)	langsiktig	systemisk	300 mg / kg kroppsvekt / dag

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Propan-2-ol

Slutt brukereksponeering ruteeksponeringstid effekter				DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	500 mg / m <sup>3</sup>
Arbeider	dermal	langsiktig	systemisk	888 mg / kg / dag

Merk: Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) er en estimert sikker eksponeringsgrad som beregnes ut fra giftighetsdata i samsvar med spesifikk veiledning i den europeiske REACH-forskriften. DNEL kan være forskjellig fra en eksponeringsgrense (OEL) for den samme kjemiske. OEL kan være anbefalt av et enkelt selskap, en statlig tilsynsorgan eller en ekspert organisasjon, slik som Vitenskapskomiteen for yrkeshygiene grenseverdier (SCOEL) eller American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL regnes som sikre eksponeringsnivåer for en typisk arbeidstaker i en yrkesmessig innstilling for en 8-timers skift, 40 timers arbeidsuke, som tidsvektet gjennomsnitt (TWA) eller en 15 minutters korttidseksponeringsgrense (STEL). Mens også ansett for å være beskyttende for helse, er OEL avledet av en prosess forskjellig fra REACH.

Forutsatt ingen effekt konsentrasjon (PNEC)

	Propan-2-ol	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Vann - ferskvann	140,9 mg / l	Ingen data tilgjengelige: testing teknisk umulig.
Vann - marine vann	140,9 mg / l	
Vann - periodisk utgivelse	140,9 mg / l	
Sediment - ferskvann	552 mg / kg	
Sediment - marine vann	552 mg / kg	
Jord	28 mg / kg	
Kjølemedium	2254 mg / l	

## 8.2 Eksponering:

Konsentrasjoner av produkt damp og tåke i arbeidsatmosfæren må holdes så lav som praktisk mulig. Eksponering bør minimaliseres ved bruk av egnet oppdemning, prosjektering kontroll og ventilasjonstiltak. Der dette ikke er mulig, bør personlig verneutstyr brukes som angitt nedenfor der det er hensiktsmessig.

**Egnede konstruksjonstiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkludert hensiktsmessig lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes egnet åndedrettsvern må oppgis.

### Verneutstyr:

**Øye- og ansiktsvern:** Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.

**Hudbeskyttelse - hånd:** Vernehansker i samsvar med EN374-3. Bruk kjemikalieresistente hansker anbefales av hanskeprodusenten som egnet for **isoparafiner**, hvis hånd eksponering er uunngåelig. Vernehansker av **nitrilgummi** er egnet, selv om andre typer kan være mer egnet i andre tilfeller. For langvarig eksponering, anbefales hansker med en beskyttende Indeks 6, > 480 minutter gjennomtrengningstid etter EN374. Da produktet representerer en sammensetning, konsultere hanskeprodusenten for nøyaktige gjennombruddstid. Glove produsentens anvisninger for bruk bør følges.

**Hudbeskyttelse - annet:** Bruk kjemisk resistente klær hvis hudkontakt er sannsynlig. Bruk ugjennomtrengelig, flammehemmende antistatisk kledning. Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen.

**Åndedrettsvern:** Bruk pusteapparat med riktig filter patron bokslignende hvis sprøyting i trange eller uventilerte områder. For ubehagelig eksponering, bruk A2P3 (EN141). For høyere nivå beskyttelse bruk typen ABEK-P3 (EU EN 143). Bruk åndedrettsvern og komponenter som er testet og godkjent etter CEN-standarder.

**Termiske farer:** Ikke relevant.

**Miljøeksponering:** Unngå utslipp til miljøet.

## PUNKT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

<b>Utseende:</b>	Aerosol inneholder mobil klar væske
<b>Lukt:</b>	Solvent - alkoholiker.
<b>Lukt terskel:</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Ph:</b>	nøytral
<b>Smeltepunkt / frysepunkt:</b>	<-25 ° C
<b>Utgangskokepunkt og kokeområde:</b>	80 ° C
<b>Flammepunkt (PMCC):</b>	-40 ° C (aerosol drivmiddel).
<b>Fordampingen (BuAC = 100):</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Antennelighet (fast stoff, gass) (Grenser i luft):</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser :</b>	2-12% (vol%)
<b>Damptrykk:</b>	1 kPa @ 20 ° C.
<b>Damp tetthet (luft = 1):</b>	> 1.
<b>Relativ tetthet:</b>	0,77 g / cm <sup>3</sup>
<b>Løselighet:</b>	ubetydelig
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann:</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Selvantennelsestemperaturen:</b>	> 150 ° C
<b>Dekomponering temperatur:</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Viskositet (ASTM D445):</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Eksplosive egenskaper:</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Oksiderende egenskaper:</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Merk: egenskaper er relatert til bulkproduktet med mindre annet er oppgitt.</b>	

### 9.2 Annen informasjon:

Ingen annen informasjon.

## PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Stabil ved normal bruk og applikasjoner.
<b>10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>10.4 Forhold som skal unngås:</b>	Holdes vekk fra antenneskilder, varme flater, direkte sollys og statisk utladning.
<b>10.5 Uforenlige materialer:</b>	Sterke oksidasjonsmidler. Syrer og baser.
<b>10.6 Farlige nedbrytings materialer:</b>	Ingen under normale lagrings- og bruk. Røyk sot og oksider av karbon ved forbrenning.

## PUNKT 11. Toksikologiske opplysninger

<b>11.1 Informasjon om toksikologiske effekter::</b>	basert på data for komponent materialer.
<b>Akutt giftighet - oral:</b>	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>Akutt giftighet - dermal:</b>	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>Akutt giftighet - innånding:</b>	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>Hud korrosjon / irritasjon:</b>	EUH066: Gjentatt eksponering kan føre til at huden sprekker eller tørrhet.
<b>Alvorlig øyeskade / irritasjon:</b>	Eye Irr. 2 H319: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
<b>Overfølsomhet i luftveiene:</b>	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>Hudsensibilisering:</b>	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>Kimcellemutagenitet:</b>	Ingrediensene i denne blandingen er ikke klassifisert som mutagene i henhold til gjeldende regelverk.
<b>Kreftfremkallende:</b>	Ingrediensene i denne blandingen er ikke klassifisert som kreftfremkallende i henhold til gjeldende regelverk.
<b>Reproduksjonstoksiske effekter:</b>	Basert på individuelle komponenter er preparatet ikke ventet å vise reproduksjonstoksiske effekter.
<b>STOT enkelteksponering:</b>	STOT SE 3 - H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
<b>STOT gjentatt eksponering:</b>	Data mangler.
<b>Aspirasjon fare:</b>	Blandinger fra Spray dispensors - trenger ikke bli klassifisert som Asp. Tox. 1 - H304 som aerosol spray er fine og en pool av produktet kan ikke dannes i munnen.
<b>Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier og mulige helseeffekter:</b>	
<b>Innånding:</b>	Dampkonsentrasjoner over anbefalte eksponeringsgrenser er irriterende for øynene og luftveiene, kan forårsake hodepine og svimmelhet, er bedøvende og kan ha andre effekter på sentralnervesystemet.
<b>Svelging:</b>	Ikke en sannsynlig eksponeringsvei. Svelging kan imidlertid forårsake irritasjon i munn, svelg og tarmsystem. Små mengder av produktet suges inn i luftveiene ved svelging eller oppkast kan medføre bronchopneumonia eller lungeødem.
<b>Øyekontakt:</b>	Denne blandingen er klassifisert som irriterende for øynene.
<b>Hudkontakt:</b>	Kan være skadelig hvis det absorberes gjennom huden. Hyppig eller langvarig kontakt med produktet kan føre til irritasjon og / eller huden tørr og sprukken. Ingen tegn på allergi potensial.

**Toksisitet testresultater: basert på data for komponent materialer, hvor tilgjengelig.**

---

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	5000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (rotte)	> 5000 mg / kg

Propan-2-ol

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	4700 - 5800 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	13 000 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	19 000 ppm / 8 t

---

**Annen informasjon**

---

Ingen annen informasjon.

---

## PUNKT 12. Økologiske opplysninger

Basert på data for komponent materialer

### 12.1 Toksisitet:

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

Fisk	Onchorhynchus mykiss	LL50	96h	> 10 - <30 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	EL50	48t	> 22 - <46 mg / l
vann	alger	EL50	72h	> 1000 mg / l

Propan-2-ol

Fisk	LC50	96h	9640-10 400 mg / l
Daphnia	EC50	48t	7550-13 299 mg / l
alger	IC50	72h	> 1000 mg / l

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Lett biologisk nedbrytbar.

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial:

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som forventes å være bioakkumulerende.

**Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann (log Kow):**

0,05 (propan-2-ol)

**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF):**

Ingen data tilgjengelig.

### 12.4 Mobilitet i jord:

Dette produktet vil fordampe til atmosfæren fra overflaten av vann og jord.

### 12.5 Resultater av PBT og vPvB-vurdering:

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som vurderes å være et PBT eller vPvB.

### 12.6 Andre skadevirkninger:

Ingen data tilgjengelig.

## PUNKT 13. Instruksjer om disponering

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling:

Avfall og rester i samsvar med lokale forskrifter. Søke råd hos en godkjent avfallsentreprenør for deponering på en lisensiert anlegget i samsvar med nasjonal lovgivning.

<b>Produkt / emballasje disposisjon:</b>	Tomme beholdere kan inneholde rester av produktet og brannfarlig damp. Må ikke punkteres eller brennes container, selv etter bruk. Fjerner IKKE etiketter. Holdes vekk fra antennelseskilder.
--	---

<b>Avfallskoder / avfallsbetegnelser i henhold til LoW:</b>	16 05 04 * gass i trykkbeholdere som inneholder farlige stoffer.
---	--

MERK: avfalls kodene er tilordnet basert på den mest utbredte bruken av produktet og reflekterer ikke nødvendigvis forurensninger som følge av faktisk bruk. Avfallsprodusenten må kjenne den faktiske prosessen som har frembrakt avfallet og dets forurensninger for å kunne tilordne riktige avfallskoder.

<b>Avfallsbehandling - relevant informasjon:</b>	Avfall og rester i samsvar med lokale forskrifter. Søke råd hos en godkjent avfallsentreprenør for deponering på en lisensiert anlegget i samsvar med nasjonal lovgivning.
--	--

<b>Kloakk - relevant informasjon:</b>	Må ikke tømmes i avløpet.
---------------------------------------	---------------------------

<b>Andre disponerings anbefalinger:</b>	Bruk en lisensiert avfallskontraktør.
---	---------------------------------------



**PUNKT 14. Transportopplysninger****14.1 UN-nummer:** ADR / RID: UN1950

IMDG: UN1950

IATA: UN1950

**14.2 Forsendelsesnavn:** ADR / RID: AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS

**14.3 Transport fareklasser:** ADR / RID: 2,1

IMDG: 2,1

IATA: 2,1

**14.4 Emballasjegruppe:** ADR / RID: N / A

IMDG: N / A

IATA: N / A

**14.5 Miljøfarer:** ADR / RID: Nei

IMDG: Nei

IATA: Ingen

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:**

ADR / RID - Tunnelkode: (D)

IMDG - Ems: FD, SU

IATA / ICAO - PAX: 203

IATA / ICAO - CAO: 203

**14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-kode:**

Ikke relevant.

## PUNKT 15. Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser / lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen:

#### EU-forskrifter:

Dette datablad er i samsvar med kravene i forordning (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

Sikkerhetsdatablad som kreves av EU-forordning 1907/2006 og REACH vedlegg II Amendment (EU) 2015/830.

#### Informasjon i henhold til 2013/10/EU og 2008/47/EF endring av aerosol direktiv 75/324/EØF.

Dette datablad er oppfylt i henhold Dir 2013/10 / EU, 2008/47 / EØF endring av aerosol-direktiv 75/324 / EEC. Ekstra merkeelementer: Passet Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 ° C. Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale. Blandinger klassifiseres som Asp. Tox. 1 H304 skal ikke merkes når den plasseres på markedet i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

#### Nasjonale bestemmelser (Tyskland):

**Wassergefahrdungsklasse (vannhinder klasse):** WGK1 - Lav risiko for vannmiljøet.

**TechnischeAnleitungLuft (TA-Luft)** Klasse 5.2.5 Organiske stoffer, med unntak av støv

### 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette produktet av leverandøren.

## PUNKT 16. Andre opplysninger

### (i) Indikasjon på endringer:

Dette sikkerhetsdatabladet er oppdatert for å oppfylle kravene i forordning (EF) nr 2015/830 og forordning 1272/2008. Fjerning av etter 67/548 / EEC med endringer og direktiv 1999/45 / EC. Versjon 16.1 Også oppdatert i punkt 8 på grunn av oppdatert sikkerhetsinformasjon.

### (ii) Forkortelser og akronymer:

<b>ADR</b>	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)
<b>CAS No.</b>	Chemical Abstracts Service number
<b>CEN</b>	European Committee for Standardisation
<b>CLP</b>	Classification, Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
<b>ECHA</b>	European Chemicals Agency
<b>EC50</b>	Half Maximal Effective Concentration
<b>EC number</b>	EINECS and ELINCS number
<b>EINECS</b>	European Inventory of Existing Commercial Substances
<b>ELINCS</b>	European List of notified Chemical Substances
<b>GHS</b>	Globally Harmonized System
<b>IATA</b>	International Air Transport Association
<b>ICAO</b>	International Civil Aviation Organization
<b>IMDG</b>	International Maritime Code for Dangerous Goods
<b>LC50</b>	International Maritime Code for Dangerous Goods
<b>LD50</b>	Lethal Dose to 50% of a test population
<b>MPI</b>	Magnetic Particle Inspection
<b>NDT</b>	Non-Destructive Testing
<b>OEL</b>	Occupational Exposure Limit
<b>PBT</b>	Persistent, Bioaccumulative and Toxic Substance
<b>PMCC</b>	Pensky-Martens closed cup method
<b>PPE</b>	Personal Protection Equipment
<b>REACH</b>	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation EC (No) 1907/2006
<b>RID</b>	Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Règlement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer)

**SDS** Safety Data Sheet**STOT RE** Specific Target Organ Toxicity, Repeat Exposure**STOT SE** Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure**TA-Luft** Technical Instructions on Air Quality Control (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft)**vPvB** Very Persistent and Very Bioaccumulative**WEL** Workplace Exposure Limit**WGK** German Water Hazard Class (Wassergefährdungskategorie)**(iii) Sentral litteratur og datakilder:**

Leverandørens sikkerhetsdatablader for komponenter oppført i punkt 3.

- European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/> (<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) ([http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform\\_gw.aspx](http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx))
- Occupational Exposure Limits EH40/2005.
- Commission regulation (EU) 453/2010.
- Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002.
- Hazardous waste regulations 2005.
- Health & Safety at Work Act 1974.
- REACH Directive (EC) 1907/2006.

**(iv) Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP):**

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nummer 1272/2008		Klassifisering prosedyre
Flam. Aerosol 1: H222, H229		Testmetode
Eye Irr. 2: H319		beregning
STOT SE3: H336		beregning
Aquatic Chronic 3: H412		beregning

**(v) Faresetninger (nummer og full tekst):**

H220: Ekstremt brannfarlig gass.  
H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H225: Meget brannfarlig væske og damp.  
H226: Brannfarlig væske og damp.  
H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Fare-klasse og Fare-kategori**

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet  
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon  
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker  
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker  
STOT SE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering  
Aerosol 1: Aerosoler  
Flam. Gas 1: Brannfarlige gasser  
Press. Gas 1: Gasser under trykk

**Relevante beskyttelsestiltak uttalelser (Nummer og fulltekst):**

P210: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.  
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P501: Innhold/holder leveres til anlegg for spesialavfall.  
P264: Vask grundig etter bruk.  
P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/enlege ved ubehag.  
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P273: Unngå utslipp til miljøet.

**(vii) Opplæring råd:**

kjemisk fare bevissthet trening, som omfatter merking, sikkerhetsdatablad (SDS), personlig verneutstyr (PPE) og hygiene. Kjemisk fare risikovurdering. gi tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring til operatørene.

## ANSVARFRASKRIVELSE

Dette sikkerhetsdatabladet er oversatt fra engelsk ved hjelp av Google™ Trans, en tredjepartstjeneste som gir automatiske oversettelser av teksten på en webside. Den opprinnelige innholdet av dette sikkerhetsdatabladet er på engelsk, som alltid er den mest nøyaktige. Ved å velge et språk fra Google Trans menyen brukeren godtar de juridiske konsekvensene av eventuelle mangler eller forskjeller i oversettelsen. Under ingen omstendigheter vil vi være ansvarlig for eventuelle tap eller skade inkludert, uten begrensning, indirekte eller tilfeldige tap eller skade, eller tap eller skade som oppstår fra tap av data eller fortjeneste som følge av, eller i forbindelse med, denne oversettelsen.

Informasjonen og anbefalingene her er basert på data antas å være up-to-date og korrekt. Men ingen garanti av noe slag, uttrykt eller underforstått, er gjort med hensyn til informasjonen og anbefalingene her. Vi tar ikke ansvar og fraskriver seg ethvert ansvar for eventuelle skadevirkninger som kan være forårsaket av (feil) bruk, håndtering, kjøp, videresalg, eller eksponering for vårt produkt. Kunder og brukere av våre produkter må være i samsvar med alle gjeldende lover for helse og sikkerhet, forskrifter og pålegg. Spesielt er de forpliktet til å gjennomføre en risikovurdering for de spesielle arbeidsplasser og å ta adekvate risikohåndteringstiltak i samsvar med nasjonal lovgivning implementering av EU-direktivene 89/391/EØF og 98/24/EF endret ved direktiv 2014/27/EU.

<b>Revisjon sammendrag</b>	<b>Revisjons kommentarer</b>	Dette datablad er gyldig fra Revidert. Hvis du trenger en SDS for produktet produsert før den Revidert, vennligst kontakt oss på <a href="mailto:datasheets@magnaflux.co.uk">datasheets@magnaflux.co.uk</a> ( <a href="mailto:datasheets@magnaflux.co.uk">mailto:datasheets@magnaflux.co.uk</a> ) .
	<b>Versjon</b>	16.1 erstatter versjon 15.1
	<b>Revisjonsdato</b>	26/02/2016

Skriv ut HMS-datablad