

SIKKERHETS DATABLEDET



Versjon: 16.1 erstatter versjon 15.1

Revisjonsdato: 29/04/2016

Iht: (EU) Antall 2015/830

PUNKT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikasjon:	BYCOTEST® 104A aerosol
1.2 Relevante identifiserte anvendelser av blandingen og anvendelser som frarådes:	
Relevante identifiserte anvendelser:	Hvit kontrast maling brukes i Magnetic Particle Inspection (MPI).
Bruk som frarådes:	Dette produktet anbefales ikke for noen andre enn de identifiserte anvendelser nevnte bruk.
1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	
Produsent:	Magnaflux® (A Division of ITW Ltd)
Adresse:	Faraday Road, South Dorcan Industrial Estate, Swindon, UK
Postnummer:	SN3 5HE
Telefon / faksnummer:	Telefon: +44 (0)1793 524566 Fax: +44 (0)1793 490459
	Nettsted: www.eu.magnaflux.com
E-postadressen til kompetent person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:	datasheets@magnaflux.co.uk
National kontakt:	Ingen utnevnt.
1.4 Nødnummer:	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00
Åpningstider:	24 timer i døgnet, 7 dager i uken
Andre kommentarer:	Nødtelefon tilbys på norsk og engelsk.

PUNKT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding:

Klassifisering i henhold til forordning Fysisk og kjemisk fare:
(EF) nr 1272/2008 (CLP):

Aerosol 1 H222, H229

Helsefare:

-

Miljøfare:

-

Ytterligere informasjon

Ingen tilleggsinformasjon.

For fullstendig tekst av fare uttalelser 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.

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.
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
uttalelser:** -

Tilleggsfarer (EU): -

Fare bestemte komponenter: -

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.

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
Ethanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	< 40	Flam. Liq. 2: H225	
Ethyl acetate	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46-xxxx	< 2	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irr. 2: H319 STOT SE3: H336	EUH066
1,2-Benzenedi carboxylic acid, di-C8-C10-branched alkyl esters, C9-rich	68515-48-0	271-090-9	01-2119432682-41	< 2	Not classified	Has DNEL
Talc	14807-96-6	238-877-9		< 2	Not classified	Has WEL
Titanium Dioxide	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	< 20	Not classified	Has WEL
Dimethyl ether	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37	15 - 40	Flam. Gas 1: H220 Press. Gas: H280	Has WEL

(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:

Generelle informasjoner:	Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Etter innånding:	Flytt til frisk luft. Hold i ro. Hvis personen ikke puster, gi kunstig åndedrett. Oppsøk hvis det oppstår symptomer.
Etter hudkontakt:	Skyll med vann, bruk såpe. Forurensede klær må vaskes før gjenbruk. Oppsøk lege ved vedvarende irritasjon.
Etter øyekontakt:	Skyll øynene med store mengder vann i minst 10 minutter. Oppsøk lege ved vedvarende irritasjon.
Etter svelging:	Usannsynlig eksponerings. IKKE fremkalles. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Oppsøk lege umiddelbart.
Selvbeskyttelse for førstehjelper:	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:

Ingen forsinkede effekter kjent.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling:

Ingen kjente.

PUNKT 5. Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkemidler:

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. Unngå innånding av damp og sprøytetåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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

6.2 Miljømessige forholdsregler:

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

6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

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

For oppsamling: Oppbevar og samle spill med ikke-brennbar materiale, (f.eks sand, jord, diatomejord, vermikulitt). Plasser i en FN-godkjent avfallsbeholder. Store søl må pumpes (ved hjelp av en jordet eksplosjonssikker pumpe) i UN godkjent emballasje påvente disposisjon. Kast avfall i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser.

For å rydde opp: Plukk opp med absorberende materiale. Skyll området med store mengder vann, som ikke bør få lov til avløp, kloakk eller vassdrag.

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:

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

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet:

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

7.3 Spesielle bruksområder:

Anbefalinger:	Bruk kun for ikke-destruktiv testing (NDT) applikasjoner.
Industriell sektorspesifikke løsninger:	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 ³	ppm	mg / m ³
dimetyleter	UK	400	766	500	958
	Tyskland (AGS)	1000	1900	8000 (1)	15200 (1)
	Sverige	500	950	800 (1)	1500 (1)
	EU	1000	1920		
etanol	UK	1000	1920		
	Tyskland (AGS)	500	960	1000 (1)	1920 (1)
	Sverige	500	1000	1000 (1)	1900 (1)
Etylacetat	UK	200	730	400	1460
	Tyskland (AGS)	400	1500	800 (1)	3000 (1)
	Sverige	150	500	300 (1)	1100 (1)
Titanium Dioxide (inhalerbar aerosol)	UK		10		
	Sverige		5		
Titanium Dioxide (respirabel aerosol)	UK		4		
talkum	UK		1		
	Tyskland (AGS)		2		
	Sverige		1		
1,2-benzendikarboksylysyre, di-C8-C10-forgrenede alkylestere, C9-rik	Leverandørens anbefaling		5		

(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) - Etanol

Slutt brukereksponering ruteeksponeringstid effekter	DNEL
--	------

Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	950 mg / m ³
Arbeider	innånding	kortsiktig	lokal	1900 mg / m ³
Arbeider	dermal	langsiktig	systemisk	343 mg / kg kroppsvekt / dag

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Dimetyleter

Slutt brukereksponeering ruteeksponeeringstid effekter				DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	1894 mg / m ³

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Ethyl acetate

Slutt brukereksponeering ruteeksponeeringstid effekter				DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	734 mg / m ³
Arbeider	innånding	kortsiktig	systemisk	1468 mg / m ³
Arbeider	dermal	langsiktig	systemisk	63 mg / kg kroppsvekt / dag

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Titanium Dioxide

Slutt brukereksponeering ruteeksponeeringstid effekter				DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	lokal	10 mg / m ³

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - 1,2-benzendikarboksylysyre, di-C8-C10-forgrenede alkylestere, C9-rike

Slutt brukereksponeering ruteeksponeeringstid effekter				DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	51.72 mg / m ³
Arbeider	Dermal (hud)	langsiktig	systemisk	366 mg / kg kroppsvekt / 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)

	etanol	Etylacetat	Titanium Dioxide	dimetyleter
Vann - ferskvann	0,96 mg / l	0,24 mg / l	0,127 mg / l	0,155 mg / l
Vann - marine vann	0,79 mg / l	0,024 mg / l	1 mg / l	0,016 mg / l
Vann - periodisk utgivelse	2,75 mg / l	1,65 mg / l	0,61 mg / l	1,549 mg / l
Sediment - ferskvann	3,6 mg / kg dw	650 mg / kg dw	1000 mg / kg dw	0,681 mg / kg dw
Sediment - marine vann	2,9 mg / kg dw	1,15 mg / kg dw	100 mg / kg dw	0,069 mg / kg dw
Jord	0,63 mg / kg dw	0,115 mg / kg dw	100 mg / kg dw	0,045 mg / kg dw
Kloakkrenseanlegg	580 mg / l	0.148 mg / l	100 mg / l	160 mg / l

Forutsatt ingen effekt konsentrasjon (PNEC) - 1,2-Benzenedi karboksylysyre, di-C8-C10-forgrenede alkylestere, C9-rike

Jord	30 mg / kg dw
------	---------------

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 alkoholer, hvis hånd eksponering er uunngåelig. Polyetylen, butyl og Neopren er egnet, selv om andre typer kan være mer egnet i andre tilfeller. For langvarig eksponering, anbefales hansker med beskyttende Indeks 6, > 480 minutter gjennomtrengningstid etter EN374. Da produktet representerer en sammensetning, konsultere hanskeprodusenten for nøyaktige gjennombruddstid. Glove produsentens anvisninger for bruk må 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 en filter type ABEK (EN 14387) filterpatronen hvis sprøyting i trange eller uventilerte områder. For ubehagelig eksponering, bruk P1 (EU EN 143) med partikkelfilter. 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:

Utseende:	Aerosol inneholder hvit mobil væske.
Lukt:	Solvent - alkoholiker.
Lukt terskel:	Ingen data tilgjengelig.
Ph:	nøytral
Smeltepunkt / frysepunkt:	<-20 ° C.
Utgangskokepunkt og kokeområde:	80 ° C
Flammepunkt (PMCC):	-41 ° C (aerosol drivmiddel)
Fordampingen (BuAC = 100):	Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass) (Grenser i luft):	Ingen data tilgjengelig.
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser:	3-19% (vol%)
:	
Damptrykk:	5,5 kPa @ 20 ° C.
Damp tetthet (luft = 1):	> 1.
Relativ tetthet:	1,05 g / cm ³
Løselighet:	uløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann:	Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperaturen:	Ingen data tilgjengelig.
Dekomponering temperatur:	Ingen data tilgjengelig.
Viskositet (ASTM D445):	Ingen data tilgjengelig.
Eksplorative egenskaper:	Ingen data tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelig.
Merk: egenskaper er relatert til bulkproduktet med mindre annet er oppgitt.	

9.2 Annen informasjon:

Ingen annen informasjon.

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

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

PUNKT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter::	basert på data for komponent materialer.
Akutt giftighet - oral:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Akutt giftighet - dermal:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Akutt giftighet - innånding:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Hud korrosjon / irritasjon:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Alvorlig øyeskade / irritasjon:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Overfølsomhet i luftveiene:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Hudsensibilisering:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Kimcellemutagenitet:	Basert på individuelle komponenter er preparatet ikke ventet å vise mutagene effekter.
Kreftfremkallende:	Basert på individuelle komponenter er preparatet ikke forventet å fremkallende virkning.
Reproduksjonstoksiske effekter:	Basert på individuelle komponenter er preparatet ikke ventet å vise reproduksjonstoksiske effekter.
STOT enkelteksponering:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
STOT gjentatt eksponering:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Aspirasjon fare:	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier og mulige helseeffekter:	
Innånding:	Dampkonsentrasjoner over anbefalte eksponeringsgrenser er irriterende for øynene og luftveiene.
Svelging:	Ikke en sannsynlig rute for innreise. Svelging kan imidlertid forårsake irritasjon i munn, svelg og tarmsystem. Absorpsjon av store mengder kan gi systemiske effekter.
Øyekontakt:	Kan forårsake øyeirritasjon.
Hudkontakt:	Kan være skadelig hvis det absorberes gjennom huden. Kan forårsake hudirritasjon.

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

etanol

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 2000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	> 2000 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (mus)	> 20 mg / l damper 4h

Etylacetat

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	5620 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	> 20 000 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	30 mg / l

Titanium Dioxide

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 10 000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	> 10 000 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	6,8 mg / l

1,2-benzendikarboksylysyre, di-C8-C10-forgrenede alkylestere, C9-rik

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 5000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (rotte)	> 3160 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	4,4 mg / l (4t)

Annen informasjon

No other information.

PUNKT 12. Økologiske opplysninger

Basert på data for komponent materialer

12.1 Toksisitet:

etanol

Fisk	Leuciscus idus	LC50	48t	> 100 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	EC50	48t	> 100 mg / l
vann~POS=TRUNC	Selenastrum capricornutum	EC50	48t	> 100 mg / l

Etylacetat

Fisk	Pimephales promelas	LC50	96h	230 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	EC50	48t	717 mg / l
vann~POS=TRUNC	Desmodesmus subspicatus	EC50	48t	3300 mg / l
Mikroorganismer	Pseudomonas putida	EC10	16h	2900 mg / l

Titanium Dioxide

Fisk	Onchorynchus mykiss	LC50	96h	> 100 mg / l
Fisk	Pimephales promelas	LC50	96h	> 1000 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	LC50	48t	> 100 mg / l
Mikroorganismer	Meksikansk Tangloppe	NOEC	28 dager	> 100 000 mg / l
vann~POS=TRUNC	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50	72h	16 mg / l

1,2-benzendikarboksylysyre, di-C8-C10-forgrenede alkylestere, C9-rik

Fisk	Onchorynchus mykiss	LC0	96h	0,16 mg / l
Fisk	Oryzia latipes	NOEC	284 dager	18,5 ug / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	EC0	48t	0,06 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	NOEC	21 dager	0,0036 mg / l
vann~POS=TRUNC	Pseudokirchnerella subcapitata	NOEC	5 dager	1,8 mg / l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Forventet å være biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial:

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som forventes å være bioakkumulerende.

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

-0,31 (Etanol)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF):

Ingen data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord:

Dette produktet er blandbart med vann.

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. Instruksjoner 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.

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

Avfallskoder / avfallsbetegnelser i henhold til LoW: 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.

Avfallsbehandling - relevant informasjon: 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.

Kloakk - relevant informasjon: Må ikke tømmes i avløpet.

Andre disponerings anbefalinger: 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: Marin forurensning: 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-reglene 1907/2006 og REACH vedlegg II til endring (EU) Antall 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: Presset 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.

Nasjonale bestemmelser (Tyskland):

Wassergefahrdungsklasse (vannhinderWGK1 - Lav risiko for vannmiljøet. klasse):

TechnischeAnleitungLuft (TA-Luft) 80 - 85% Class 5.2.5 Organiske stoffer, med unntak av støv. 15 - 20% i klasse 5.2.1 Total støv, inkludert fine 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 (EF) nr. 1272/2008 Fjerning av klassifisering i henhold til 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:

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

REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation EC (No) 1907/2006
RID	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 (Wassergefährdungsklasse)

(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)
- 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
Aerosol 1: H222, H229	Testmetode

(v) Faresetninger (nummer og full tekst):

H220: Ekstremt brannfarlig gass.
H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H225: Meget brannfarlig væske og damp.
H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fare-klasse og Fare-kategori

Aerosol 1: Aerosoler
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Flam. Gas 1: Brannfarlige gasser
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker
Press. Gas 1: Gasser under trykk

P203: Gås i. Gassen under trykk

STOT SE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

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.

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.

(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.

ANSVARSFRAKRIVELSE

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.

Revisjon sammendrag	Revisjons kommentarer	Dette databladet er gyldig fra Revidert. Hvis du trenger en SDS for produktet produsert før Revidert vennligst kontakt oss på datasheets@magnaflux.co.uk .
	Versjon	16.1 erstatter versjon 15.1
	Revisjonsdato	29/04/2016

Skriv ut HMS-datablad