



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® 104Plus – 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:** I nødssituasjoner bør du ringe Giftinformasjonen:
22 59 13 00 (24/7)
+46 (0) 54 29 39 50 (kontortid)
Åpningstider: Kontortid (CET) mandag - fredag 08:00 til 16:30
Andre kommentarer: Nødtelefon tilbys på svensk 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:** Aerosol 1: H222, H229
Helsefare: Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H336
Miljøfare: -
Ytterligere informasjon EUH066

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

SIKKERHETSDATABLADET

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.

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.

P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Supplerende beskyttelseiltak uttalelser:

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

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.

P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P501: Innhold/holder leveres til anlegg for spesialavfall.

Tilleggsfarer (EU):

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fare bestemte

Aceton

komponenter:

2.3 Andre farer:

Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 ° C. Damper kan danne eksplosive blandinger i luft.

SIKKERHETS DATABLADET

PUNKT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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
Acetone	67-64-1	200-622-2	01-2119471330-xxxx	< 50	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H336	EUH066
Hydrocarbons, C3-4-rich petroleum distillate petroleum gas (1.3 butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	(1)	< 40	Press. Gas: H280 Flam. Gas 1: H220	(2)
Titanium Dioxide	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	< 10	Not classified	Has WEL
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
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	< 0.2	Not classified	Has WEL
Butan-2-ol	78-92-2	201-158-5	01-2119475146-36-xxxx	< 0.2	Flam. Liq. 3: H226 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H336 STOT SE 3: H335	

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

(2) 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.

(1) Unntatt fra plikten til å registrere seg i samsvar med art.2 (7) (a) i forordning 1907/2006.

(2) Ikke klassifisert som kreftfremkallende, mindre enn 0,1% w / w 1,3 butadien (EC ingen 203-450-8).

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 bevisstløs plass i stabilt sideleie. Hvis personen ikke puster, gi kunstig åndedrett. Oppsøk hvis det oppstår symptomer.

Etter hudkontakt:

forurensete klær må fjernes straks. Skyll med vann, bruk såpe. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Oppsøk lege ved vedvarende irritasjon.

Etter øyekontakt:

Skyll øynene med store mengder vann i minst 10 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt å gjøre - fortsett å skylle. Oppsøk lege ved vedvarende irritasjon.

Etter svelging:

Usannsynlig eksponerings. IKKE fremkalles. Gi aldri noe gjennom munnen til en unconscious person. Skyll munnen grundig og oppsøk lege hvis det oppstår symptomer.

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:

Irritasjon i øynene. Ingen forsinkede effekter kjent.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling:

Ingen kjente.

PUNKT 5. Brannslukkingstiltak

- 5.1 Slukkemidler:**
Egnet slukkemiddel: Skum, karbondioksid, pulver eller annet inert materiale.
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. Vanntåke skal brukes til å avkjøle beholdere.

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: Slå av tennkilde. Unngå innånding av damp, tåke eller gass og sikre tilstrekkelig ventilasjon.
For innsatspersonell: Fjern antennelseskilder. Unngå innånding av damp og sikre tilstrekkelig ventilasjon. Ikke la unødvendig folk på trygg avstand.
- 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:**
Ventiler godt. Fjern antennelseskilder. Ta måle for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.
For oppsamling: Oppbevar og samle spill med ikke-compustible absorberende materiale (sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i en FN-godkjent avfallsbeholder. Store søl må pumpes (ved hjelp av en jordet eksplosjonssikker pumpe) i UN godkjent emballasje påvente disposisjon. Kast eller avfall i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser.
For å rydde opp: Skyll området med store mengder vann, som ikke bør få lov til avløp, kloakk eller vassdrag. Hvis forurenset vann når avløpssystemet eller vannveier, må man informere aktuelle myndigheter.
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. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av produktet spray eller tåke. Sørg for tilstrekkelig avtrekk under bruk.
Tiltak for å forhindre brann: Aerosol innholdet er svært brannfarlig og ustabil. Holdes vekk fra antennelseskilder - 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 i originalemballasje på et tørt og kjølig sted vekk fra varme og tennkilder.
Emballasjematerialer: Oppbevares i originalemballasje.

SIKKERHETS DATABLADET

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
acetone	UK	500	1210	1500	3620
	Tyskland (AGS)	500	1200	1000 (1)	2400 (1)
	Sverige	250	600	500 (1)	1200 (1)
	EU	500	1210	-	-
	Norge	125	295	-	-
Titanium Dioxide (respirabelt)	UK	-	4	-	-
Titanium Dioxide (inhalerbar)	UK	-	10	-	-
Titanium Dioxide	Sverige	-	5	-	-
Silica amorf (respirabelt)	Norge	-	5	-	-
Silica amorf (inhalerbar)	UK	-	2.4	-	-
	UK	-	6	-	-
	Tyskland (AGS)	-	4	-	-
	UK	100	308	150	462
Butan-2-ol	Sverige	50	150	75 (1)	250 (1)
	Norge (H,T)	25	75	-	-
1,2-benzendikarboksylysyre, di-C8-C10-forgrenede alkylestere, C9-rik	Leverandørens anbefaling	-	5	-	-

(1) 15 minutter gjennomsnittsverdi.

(H) Kjemikalier som kan absorberes gjennom huden.

(T) Taket verdi: en kortvarig verdi som angir høyeste konsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen, som ikke må overskrides.

Data fra GESTIS International grenseverdier, EH40, Norwegian Labour Inspection Authority Order No. 704-ENG.

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

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Aceton

Slutt bruker	eksponering rute	eksponeringstid	effekter	DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	1210 mg / m ³
Arbeider	innånding	kortsiktig	lokal	2420 mg / m ³
Arbeider	Dermal (hud)	langsiktig	systemisk	186 mg / kg kroppsvekt / dag

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

Slutt bruker	eksponering rute	eksponeringstid	effekter	DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	212 mg / m ³
Arbeider	Dermal (hud)	langsiktig	systemisk	405 mg / kg kroppsvekt / dag

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Titanium Dioxide

Slutt bruker	eksponering rute	eksponeringstid	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 bruker	eksponering rute	eksponeringstid	effekter	DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	51.72 mg / m ³
Arbeider	Dermal (hud)	langsiktig	systemisk	366 mg / kg kroppsvekt / dag

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Silica

Slutt bruker	eksponering rute	eksponeringstid	effekter	DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	4 mg / m ³

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.

SIKKERHETS DATABLET

Forutsatt ingen effekt konsentrasjon (PNEC)

	acetone	Titanium Dioxide	1,2-benzendikarboksylyse, di-C8-C10-forgrenede alkylestere, C9-rik	Butan-2-ol
Vann - ferskvann	10,6 mg / l	0,127 mg / l	Ingen data	47,1 mg / l
Vann - marine vann	1,06 mg / l	1 mg / l	Ingen data	47,1 mg / l
Vann - periodisk utgivelse	21 mg / l	0,61 mg / l	Ingen data	47,1 mg / l
Sediment - ferskvann	30,4 mg / kg dw	1000 mg / kg dw	Ingen data	196,19 mg / kg dw
Sediment - marine vann	3,04 mg / kg dw	100 mg / kg dw	Ingen data	196,19 mg / kg dw
Jord	33,3 mg / kg dw	100 mg / kg dw	30 mg / kg dw	11,58 mg / kg dw
Kloakkrenseanlegg	100 mg / kg dw	100 mg / kg dw	Ingen data	761 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. Hvis ventilasjonen er insufficient egnet åndedrettsvern må oppgis. Provie Øyevask.

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 acetone hvis hånd eksponering er uunngåelig. Butyl-gummihansker er egnet, selv om andre typer kan være mer egnet i andre tilfeller. For langvarig eksponering, anbefales hanskemateriale: butylgummi, tykkelse > = 0,5 mm. Beskyttelsesindeks 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 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 appropriate filterpatron bokslignende hvis sprøyting i trange eller uventilerte områder. Respirator Type A2P3 (EN141). Bruk åndedrettsvern og komponenter som er testet og godkjent etter CEN-standarder. For høyere nivå beskyttelse bruk typen ABEK-P3 (EU EN 143).

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 mobile hvit væske.
Lukt:	Solvent - alkoholiker.
Lukt terskel:	Ingen data tilgjengelig.
Ph:	nøytral
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig.
Utgangskokepunkt og kokeområde:	56 ° C
Flammepunkt (PMCC):	- 40 ° C (aerosol drivmiddel).
Fordampingen (BuAC = 100):	770
Antennelighet (fast stoff, gass) (Grenser i luft):	Ingen data tilgjengelig.
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser :	2 - 13% (Vol%).
Damptrykk:	185 mm Hg ved 20 ° C.
Damp tetthet (luft = 1):	> 1.
Relativ tetthet:	0,93 g / cm ³
Løselighet:	70%
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann:	-0,24 @ 20 ° C (acetone).
Selvantennelsestemperaturen:	> 200 ° C
Dekomponering temperatur:	Ingen data tilgjengelig.
Viskositet (ASTM D445):	<20 mm ² / s @ 20 ° C.

SIKKERHETSDATABLADET

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 antennelseskilder, varme flater og direkte sollys.
10.5 **Uforenlige materialer:** Sterke oksidasjonsmidler. Syrer og baser.
10.6 **Farlige nedbrytings materialer:** Ingen under normale bruksforhold. 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: EUH066: Kan forårsake avfetting og tørrhet i huden, føre til sprekkdannelser og eksem. Langvarig eller gjentatt eksposere kan føre til dermatitis.
Alvorlig øyeskade / irritasjon: Eye Irrit. 2 H319: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
Overfølsomhet i luftveiene: Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Hudsensibilisering: Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Kimcellemutagenitet: Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Reproduksjonstoksiske effekter: Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
STOT enkelteksponering: STOT Exp. 3 H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT gjentatt eksponering: Børørte organer: Narkotiske effects.Route av eksponering: innånding.
Aspirasjon fare: Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier og mulige helseeffekter:
Innånding: Damp kan ha en sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Svelging: Ikke en sannsynlig eksponeringsvei. Svelging kan imidlertid forårsake irritasjon i munn, svelg og fordøyelseskanalen. Absorpsjon av store mengder kan gi systemiske effekter.
Øyekontakt: Denne blandingen er klassifisert som irriterende for øynene.
Hudkontakt: EUH066: Kan forårsake avfetting og tørrhet i huden, føre til sprekkdannelser og eksem. Langvarig eller gjentatt eksposere kan føre til dermatitis.

SIKKERHETSATABLADET

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

acetone

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	5800 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (rotte)	> 7400 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	76000 mg / l (damp) 4t

Titanium Dioxide

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 5000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	> 5000 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	> 6,8 mg / l 4t

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)

amorf silika

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 5000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	> 2000 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	> 62,2 mg / l (støv / tåke) 1t

Annen informasjon

Ingen annen informasjon.

PUNKT 12. Økologiske opplysninger

Basert på data for komponent materialer

12.1 Toksisitet:

acetone

Fisk	Onchorynchus mykiss	LC50	96 timer	5540 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia pulex	EC50	48 timer	8800 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	EC10	28 dager	2212 mg / l
Mikroorganismer	aktivert Sludge	EC10	30 minutter	1000 mg / l

Titanium Dioxide

Fisk	Onchorynchus mykiss	LC50	96 timer	> 100 mg / l
Fisk	Pimephales promelas	LC50	96 timer	> 1000 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	LC50	48 timer	> 100 mg / l
Mikroorganismer	Meksikansk Tangloppe	NOEC	28 dager	> 100 000 mg / l
akvatisk planter	Pseudopkirchnerella subcapitata	EC50	72 timer	16 mg / l

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

Fisk	Onchorynchus mykiss	LC0	96 timer	0,16 mg / l
Fisk	Oryzia latipes	NOEC	284 dager	18,5 ug / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	EC0	48 timer	0,06 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	NOEC	21 dager	0,0036 mg / l
akvatisk planter	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	5 dager	1,8 mg / l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Aceton: lett nedbrytbart. Titandioksid: Ikke relevant for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial:

Aceton: forventes ikke å bioakkumulere. Titandioksid: akkumuleres ikke i organismer.

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

-0,24 @ 20 ° C (acetone)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF):

3 (acetone)

12.4 Mobilitet i jord:

Aceton: Forurensning vil fordampe fra overflaten av vann og jord. Titandioksid: ubevegelig i 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. 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. Fjerner IKKE etiketter. Holdes vekk fra antennelseskilder.

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 / EC 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.

SIKKERHETS DATABLEDET

**Nasjonale bestemmelser (Tyskland):
Wassergefährdungsklasse (vannhinder
klasse):**

WGK1 - Lav risiko for vannmiljøet.

TechnischeAnleitungLuft (TA-Luft)

85-95% Class 5.2.5 Organiske stoffer, med unntak av støv. 5 -
15% Class 5.2.1 Samlet støv, inkludert fint 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/>
- GESTIS International Limit Values Database, 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.
- Norwegian Labour Inspection Authority Order No. 704-ENG

(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
Eye Irrit. 2: H319	beregning

SIKKERHETSATABLADET

STOT SE 3: H336
EUH066

beregning
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.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336: Kan forårsake døsigheit 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
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker
Press. Gas 1: Gasser 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.
P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYENENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
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.

ANSVARSRASKRIVELSE

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 bruker du 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
Versjon
Revisjonsdato

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