

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

- 1.1 Produktbeteckning:** **BYCOTEST® 104plus - aerosol**
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevanta identifierade användningar: Vit kontrastfärg för magnetpulverprovning (MT)
Användningar som det avråds från: Denna produkt rekommenderas inte för någon annan användning än ovan identifierade användningar.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
Tillverkare: Magnaflux® (A Division of ITW Ltd)
Adress: Faraday Road, South Dorcan Industrial Estate, Swindon, UK
Postnummer: SN3 5HE
Telefon / faxnummer: Telefon: +44 (0)1793 524566
Fax: +44 (0)1793 490459
Webbplats: <https://magnaflux.eu>
support.eu@magnaflux.com
E-postadress till kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:
Nationell kontakt: Ingen utses.
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Under kontorstid, telefon:
T: +44 (0)1793 524566 (Bara engelska)
Öppettider: Öppettider: Måndag-Fredag 8.00-16.30 (GMT)
Utanför kontorstid, telefon
+44 (0)203 394 9866.
Giftinformationscentralen 010-456 6700, i nödfall 112 (öppet dygnet runt, året runt)

AVSNITT 2**Farliga egenskaper**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):
Fysikaliska/kemiska faror: Aerosol 1: H222, H229
Hälsofara: Eye Irrit. 2: H319
STOT SE 3: H336
Miljöfara: Inget
EUH066
- Ytterligare information**

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

SÄKERHETS DATABLAD

2.2

Märkningsuppgifter:

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

Faropiktogram:



Signalord:

Faroangivelser:

Fara

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

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

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

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Kompletterande skyddsangivelser:

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P304 +P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P501 Innehåll/behållare lämnas till godkänd avfallshanterare.

Kompletterande riskinformation (EU):

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Farobestämmande komponenter:

Acetone

2.3

Andra faror:

Tryckbehållare: skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 ° C.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 3

Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelens namn	CAS-Nr	EG-Nr	REACH-registreringsnummer	Vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Ytterligare information
Acetone (Aceton)	67-64-1	200-622-2	01-2119471330-49	< 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%) (Kolväten, C3-4-rika petroleumdestillat petroleumgas (1,3 butadien <0,1%))	68512-91-4	270-990-9	(1)	< 40	Press. Gas H280 Flam. Gas 1 H220	(2)
Titanium Dioxide (Titandioxid)	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	< 10	inte klassificerad	Har WEL
1,2-Benzenedi carboxylic acid, di-C8-C10-branched alkyl esters, C9-rich (1,2-bensendikarboxylsyra, di-C8-C10-grenade alkylestrar, C9-rika)	68515-48-0	271-090-9	01-2119432682-41	< 2	inte klassificerad	Har DNEL
Amorphous silica (Amorf silika)	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16	< 0.2	inte klassificerad	Har WEL
Butan-2-ol	78-92-2	201-158-5	01-2119475146-36	< 0.2	Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3- H336; STOT SE 3 - H335	Har WEL

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

*Se avsnitt 16 för att få den kompletta faroangivelser.

AVSNITT 4

Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmänna råd:

Om symtomen kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Efter inandning:

Sörj för frisk luft. Låt vila. Vid medvetslöshet lägg i framstupa sidoläge. Om personen inte andas ge konstgjord andning. Uppsök läkare om symptom uppstår.

Efter hudkontakt:

Ta omedelbart av förorenade kläder. Spola med vatten, använd tvål om sådan finns. Förorenade kläder bör tvättas innan de används igen. Uppsök läkare om irritation kvarstår.

Efter ögonkontakt:

Skölj ögonen med stora mängder vatten i minst 10 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om irritation kvarstår.

Efter förtäring:

Osannolik exponeringsväg. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Skölj munnen ordentligt. Uppsök läkare om symptom uppstår.

Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen:

Inga åtgärder skall vidtas som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning krävs. Om man misstänker att blandningen fortfarande finns kvar, bär lämplig personlig skyddsutrustning.

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

Irritation på ögon. Inga fördröjda effekter kända.

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

Inga kända.

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 5

Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel:**
Lämpliga släckmedel: Koldioxid, skum, pulver eller annat inert material.
Olämpliga släckmedel: Högtrycksvattenstråle.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Evakuera närområdet. Avlägsna tillförsel av "bränsle" till brand. Om möjligt, kyl öppnade behållare med vattendimma. Aerosoler kan explodera vid brand. Aerosolinnehållet är extremt brandfarligt.
Farliga förbränningsprodukter: Rök, sot och koloxider. Brinnande ångor kan avge giftiga gaser.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**
Varna brandmän att aerosoler är inblandade. Tryckluftsapparat som andningsskydd och fullständig skyddsklädsel skall användas. Vattenspray bör användas för att kyla behållare.

AVSNITT 6

Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 7

Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: Skyddsåtgärder:** Använd skyddskläder, såsom passande kemikaliebeständiga handskar, förkläde och skyddsglasögon / ansiktsmask för att skydda mot stänk. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av produktdimmor. Se till att ventilationen är tillräcklig när den används.
- Attgärder för att förhindra brand:** Aerosolinnehållet är mycket brandfarligt och flyktigt. Undvik antändningskällor - rökning förbjuden. Vidta åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning. Utrustningen skall jordas. Använd explosionssäker elektrisk / ventilations- / ljusutrustning. Använd endast gnistskyddade verktyg. Tvätta noggrant efter hantering.
- Råd om allmän yrkeshygien:**
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden:** Förvara i originalförpackningen på sval torr plats åtskilt från värme och antändningskällor.
- Förpackningsmaterial: Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalbehållaren. Tryckbehållare: skyddas mot solljus och får inte utsättas för temperaturer över 50 ° C. Rekommenderad förvaringstemperatur 10 ° C till 30 ° C.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden:** Omsätt lagret och kontrollera regelbundet med avseende på skadade objekt.
- 7.3 Specifik slutanvändning: Rekommendationer:** Används endast för oförstörande provning (OFP).
- Branschspecifika lösningar:** Se produktdatablad för ytterligare information.

AVSNITT 8

Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar: Hygieniska gränsvärden:** Hygieniska gränsvärden för några av komponenterna i denna beredning baseras på GESTIS International Limit Values eller tillverkarens rekommendation.

Beståndsdelens namn	Land	Gränsvärde - 8 timmar		Gränsvärde - korttids	
		ppm	mg /m ³	ppm	mg /m ³
Acetone	Storbritannien	500	1210	1500	3620
	Tyskland (AGS)	500	1200	1000 (1)	2400 (1)
	Sverige	250	600	500 (1)	1200 (1)
	EU	500	1210		
Titanium Dioxide (respirable)	Storbritannien		4		
Titanium Dioxide (inhalable)	Storbritannien		10		
	Sverige		5		

SÄKERHETSATABLAD

Silica amorphous (respirable)	Storbritannien		2.4		
Silica amorphous (inhalable)	Storbritannien		6		
	Tyskland (AGS)		4		
Butan-2-ol	Storbritannien	100	308	150	462
	Sverige	50	150	75 (1)	250 (1)
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C8-C10-branched alkyl esters, C9-rich	Leverantörens rekommendation		5		
(1) 15 minuters medelvärde					
Data som erhållits från GESTIS International Limit Values, EH40, leverantörens säkerhetsdatablad					

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

Härledd nolleffektnivå (DNEL) – Acetone

Slutanvändare	Exponeringsväg	Exponeringstid	Effekter	DNEL
Arbetare	Inandning	Långvarig	Systemisk	1210 mg/m ³
Arbetare	Inandning	Korttids	Lokal	2420 mg/m ³
Arbetare	Dermal	Långvarig	Systemisk	186 mg/kg bw/day

Härledd nolleffektnivå (DNEL) – Butan-2-ol

Slutanvändare	Exponeringsväg	Exponeringstid	Effekter	DNEL
Arbetare	Inandning	Långvarig	Systemisk	212 mg/m ³
Arbetare	Dermal	Långvarig	Systemisk	405 mg/kg bw/day

Härledd nolleffektnivå (DNEL) – Titanium Dioxide

Slutanvändare	Exponeringsväg	Exponeringstid	Effekter	DNEL
Arbetare	Inandning	Långvarig	Lokal	10 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL) – 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C8-C10-branched alkyl esters, C9-rich

Slutanvändare	Exponeringsväg	Exponeringstid	Effekter	DNEL
Arbetare	Inandning	Långvarig	Systemisk	51.72 mg/m ³
Arbetare	Dermal	Långvarig	Systemisk	366 mg/kg bw/day

Härledd nolleffektnivå (DNEL) – Silica

Slutanvändare	Exponeringsväg	Exponeringstid	Effekter	DNEL
Arbetare	Inandning	Långvarig	Systemisk	4 mg/m ³

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

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

	Acetone	Titanium Dioxide	1,2-Benzenedi carboxylic acid, di-C8-C10-branched alkyl esters, C9-rich	Butan-2-ol
Vatten – Sötwater	10.6 mg/l	0.127 mg/l	Inga data	47.1 mg/l
Vatten – Havsvatten	1.06 mg/l	1 mg/l	Inga data	47.1 mg/l
Vatten - Intermittent utsläpp	21 mg/l	0.61 mg/l	Inga data	47.1 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

Sediment – Sötvatten	30.4 mg/ kg dw	1000 mg/kg dw	Inga data	196.19 mg/kg dw
Sediment – Havsvatten	3.04 mg/kg dw	100 mg/kg dw	Inga 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
Avloppsreningsver	100 mg/l	100 mg/l	Inga data	761 mg/l

8.2

Begränsning av exponeringen:

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

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Sörj för god ventilation, inklusive lämpliga utsug, för att säkerställa att definierade hygieniska gränsvärden inte överskrids. Vid otillräcklig ventilation måste lämpligt andningsskydd tillhandahållas. Möjlighet till ögonspolning.

Personlig skyddsutrustning:

Ögonskydd och ansikte:

Skyddsglasögon med sidoskydd enligt EN166.

Hudskydd - handen:

Skyddshandskar som uppfyller EN374-3. Använd kemiskt resistent handskar, som rekommenderas av handsktillverkaren som lämplig för aceton om exponering för huden är oundviklig.

Butylgummihandskar är lämpliga, även om andra typer kan vara lämpligare under andra omständigheter.

För långvarig exponering, rekommenderas handskmaterial: butylgummi, skiktjocklek > = 0,5 mm. Skyddsindex 6, > 480 minuters permeationstid enligt EN374.

Hudskydd - andra:

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

Bär ogenomtränglig, flamskyddsmedelsbehandlad, antistatisk skyddsdräkt. Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av farlig substans vid varje enskild arbetsplats.

Andningsskydd:

Använd andningsskydd med lämplig typ av filter vid sprayning i trånga eller oventilerade utrymmen.

Andningsskydd typ A2P3 (EN141).

Användn andningsskydd och komponenter testade och godkända enligt CEN-standarder.

För skydd av högre nivå, använd typ ABEK-P3 (EU EN 143) med kasett.

Termiska risker:

Ej tillämplig.

Begränsning av miljöexponering:

Undvik miljöutsläpp.

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 9

Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:	
	Utseende:	Aerosol innehållande flytande vit vätska.
	Lukt:	Lösningsmedel - alkoholbaserat.
	Luktgräns:	Inga tillgängliga data.
	pH:	Neutral.
	Smältpunkt / fryspunkt:	Inga tillgängliga data.
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	56 °C.
	Flampunkt (PMCC):	- 40 °C (aerosoldrivmedel).
	Avdunstningshastighet (BuAc = 100):	770
	Brandfarlighet (fast, gas) (gränser i luften):	Inga tillgängliga data.
	Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	2 - 13 % (Vol%).
	Ångtryck:	185 mm Hg @ 20 °C.
	Ångdensitet (Luft = 1):	> 1.
	Relativ densitet:	0.93 g/cm ³ .
	Löslighet:	70%.
	Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten:	-0.24 @ 20 °C (acetone).
	Självantändningstemperatur:	>200 °C.
	Sönderfallstemperatur:	Inga tillgängliga data.
	Viskositet (ASTM D445):	< 20 mm ² /s @ 20 °C.
	Explosiva egenskaper:	Inga tillgängliga data.
	Oxiderande egenskaper:	Inga tillgängliga data.

OBS: Egenskaperna gäller för bulkvaror om inget annat anges.

9.2	Annan information:	
		Ingen annan information.

AVSNITT 10

Stabilitet och reaktivitet

10.1	Reaktivitet:	Inga tillgängliga data.
10.2	Kemisk stabilitet:	Stabil under normala användningsförhållanden och applikationer.
10.3	Risk för farliga reaktioner:	Inga tillgängliga data.
10.4	Förhållanden som ska undvikas:	Förvaras åtskilt från antändningskällor, heta ytor och direkt solljus.
10.5	Oförenliga material:	Starka oxidationsmedel. Syror och alkalier.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter:	Inga under normala användningsförhållanden. Rök, sot och oxider av kol vid förbränning.

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 11

Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna: baserat på data för ingående material.

Akut toxicitet - oral:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Akut toxicitet - dermal:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Akut toxicitet - inandning:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Frätande / irriterande på huden:	EUH066: Kan orsaka uttorkning och torrhet i huden, vilket leder till sprickbildning och eksem. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka dermatit.
Allvarlig ögonskada / ögonirritation:	Ögonirritation 2 - H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Andningssensibilisering:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Hudsensibilisering:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Mutagenitet:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Cancerframkallande egenskaper:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Reproduktionstoxicitet:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
STOT enstaka exponering:	STOT SE 3 - H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Drabbade organ: narkotiska effekter. Exponeringsväg: inandning.
STOT upprepad exponering:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Fara vid aspiration:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Information om sannolika exponeringsvägar och möjliga hälsoeffekter:	
Inandning:	Ångor kan ha en narkotisk effekt och kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Förtäring:	Inte en trolig exponeringsväg, förtäring kan dock orsaka irritation i mun, svalg och mag-tarmkanalen. Absorption av stora mängder kan orsaka systemiska effekter.
Ögonkontakt:	Denna blandning klassificeras som irriterande för ögonen..
Hudkontakt:	EUH066: Kan orsaka uttorkning och torrhet i huden, vilket leder till sprickbildning och eksem. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka dermatit.

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

Acetone

Akut toxicitet – oral	LD50 (råtta)	5800 mg/kg
Akut toxicitet – dermal	LD50 (råtta)	> 7400 mg/kg
Akut toxicitet – inandning	LC50 (råtta)	76000 mg/l (ånga,4 timmar)

Titanium Dioxide

Akut toxicitet – oral	LD50 (råtta)	> 5000 mg/kg
Akut toxicitet – dermal	LD50 (kanin)	> 5000 mg/kg
Akut toxicitet – inandning	LC50 (råtta)	> 6.8 mg/l (4 timmar)

SÄKERHETS DATABLAD

1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C8-C10-branched alkyl esters, C9-rich

Akut toxicitet – oral	LD50 (råtta)	> 5000 mg/kg
Akut toxicitet – dermal	LD50 (råtta)	> 3160 mg/kg
Akut toxicitet – inandning	LC50 (råtta)	4.4 mg/l (4 timmar)

Amorphous silica

Akut toxicitet – oral	LD50 (råtta)	> 5000 mg/kg
Akut toxicitet – dermal	LD50 (kanin)	> 2000 mg/kg
Akut toxicitet – inandning	LC50 (råtta)	> 62.2 mg/l(damm/dimma,1 timmar)

Annan information:

Ingen annan information.

AVSNITT 12

Ekologisk information

Baserat på data för ingående material.

12.1 Toxicitet:

Acetone

Fisk	Onchorhynchus mykiss	LC50	96 timmar	5540 mg/l
Ryggradslösa vattendjur	Daphnia pulex	EC50	48 timmar	8800 mg/l
Ryggradslösa vattendjur	Daphnia magna	EC10	28 dagar	2212 mg/l
Mikroorganismer	Activated sludge	EC10	30 min.	1000 mg/l

Titanium Dioxide

Fisk	Onchorhynchus mykiss	LC50	96 timmar	> 100 mg/l
Fisk	Pimephales promelas	LC50	96 timmar	> 1000 mg/l
Ryggradslösa vattendjur	Daphnia magna	LC50	48 timmar	> 100 mg/l
Mikroorganismer	Hyalella azteca	NOEC	28 dagar	> 100000 mg/kg dw
Vattenväxter	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50	72 timmar	16 mg/l

1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C8-C10-branched alkyl esters, C9-rich

Fisk	Onchorhynchus mykiss	LC0	96 timmar	0.16 mg/l
Fisk	Oryzia latipes	NOEC	284 dagar	18.5 µg/l
Ryggradslösa vattendjur	Daphnia magna	EC0	48 timmar	0.06 mg/l
Ryggradslösa vattendjur	Daphnia magna	NOEC	21 dagar	0.0036 mg/l
Vattenväxter	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	5 dagar	1.8 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Aceton: lätt biologiskt nedbrytbar.
Titandioxid: inte relevant för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Aceton: förväntas inte att bioackumulera.
Titandioxid: ackumuleras inte i organismer.
-0.24 @ 20 °C (acetone)

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

Biokoncentrationsfaktor (BCF):

3 (acetone)

12.4 Rörlighet i jord:

Aceton: avdunstar från ytan på vatten och jord.
Titandioxid: orörlig i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB- bedömningen:

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

12.6 Andra skadliga effekter:

Inga data tillgängliga.

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 13

Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**
Hantera avfall och restprodukter enligt lokala myndigheters föreskrifter. Rådgör med en godkänd avfallsentreprenör för omhändertagande vid en godkänd anläggning i enlighet med nationell lagstiftning.
- Produkt / förpackning omhändertagande:**
Tömda behållare kan innehålla produktrester och brandfarliga ångor. Behållaren får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Ta INTE bort etiketterna. Undvik antändningskällor.
16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
- Avfallskoder / avfallsbeteckningar enligt LoW (Lista över avfall):**
- OBS: Avfallskoderna baseras på de vanligaste användningsområdena för detta material och speglar därför ev inte de föroreningar som uppstår till följd av faktisk användning. Avfallsproducenter måste bedöma processen som används vid generering av avfall och dess föroreningar för att fastställa korrekta avfallskoder.
- Avfallsbehandling - relevant information:**
Hantera avfall och restprodukter enligt lokala myndigheters föreskrifter. Rådgör med en godkänd avfallsentreprenör för omhändertagande vid en godkänd anläggning i enlighet med nationell lagstiftning.
- Avlopp - relevant information:**
Töm inte i avloppet.
- Andra rekommendationer för omhändertagande:**
Använd en licensierad avfallsentreprenör.

AVSNITT 14

Transportinformation

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

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 15

Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter:

Detta datablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Säkerhetsdatablad i enlighet med EG-förordningarna 1907/2006 och REACH Bilaga II Ändringsförslag (EU) No. 2015/830.

Information enligt 2013/10/EU och 2008/47/EG ändring av aerosol direktiv 75/324/EEG.

Detta datablad är sammanställt enligt direktiv 2013/10/EU och 2008/47/EG ändring av direktiv aerosol 75/324/EEG.

Extra märkningsuppgifter: Tryckbehållare: skyddas mot solljus, utsatt ej behållaren för temperaturer över 50 ° C. Får ej punkteras eller brännas efter användning. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

Nationella föreskrifter (Tyskland):

Wassergefahrdungsklasse

WGK 1 - låg skaderisk för vattenmiljön.

(Vattenföroreningsklass):

Technische Anleitung Luft (TA-Luft):

85 - 95% Klass 5.2.5 organiska ämnen, utom damm.

5 - 15% Klass 5.2.1 övergripande damm, inklusive fint damm.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna produkt av leverantören.

AVSNITT 16

Annan information

(i) Uppgift om förändringar:

Version 17.3 – uppdaterad i avsnitt 1.3 och 1.4.

Vertikala linjer i vänstermarginalen markerar ändringar från föregående version.

(ii) Förkortningar och akronymer:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
CAS No.	Chemical Abstracts Service nummer
CEN	European Committee for Standardisation (Europeiska standardiseringsorganisationen)
CLP	Classification, Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 (Förordningen för klassificering, märkning och förpackning); Förordning (EG) nr 1272/2008
ECHA	European Chemicals Agency (Europeiska kemikaliemyndigheten)
EC50	Half Maximal Effective Concentration (Halv maximal effektiv koncentration)
EC number	EINECS och ELINCS-nummer
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances (Europeisk förteckning över befintliga kemiska ämnen)
ELINCS	European List of notified Chemical Substances (Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen)
GHS	Globally Harmonized System (Globalt Harmoniserat System för klassificering och märkning av kemikalier)
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Internationella regelverket för transport av farligt gods till sjöss)
LC50	Lethal Concentration to 50% of a test population (Dödlig koncentration för 50% av en testpopulation)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Dödlig dos för 50% av en testpopulation)
MPI	Magnetic Particle Inspection (Magnetpulverprovning, MT)

SÄKERHETSATABLAD

NDT	Non-Destructive Testing (Oförstörande provning, OFP)
OEL	Occupational Exposure Limit (Hygieniska gränsvärden)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic Substance (Långlivad, bioackumulerande och toxisk substans)
PMCC	Pensky-Martens closed cup method (Pensky-Martens analysmetod för flampunkt med sluten behållare)
PPE	Personal Protection Equipment (Personlig skyddsutrustning)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation EC (No) 1907/2006 (Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier förordningen EG (nr) 1907/2006)
RID	Reglement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer (Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg)
SDS	Safety Data Sheet (Säkerhetsdatablad)
STOT RE	Specific Target Organ Toxicity, Repeat Exposure (Specifik målorgantoxicitet, upprepade exponering)
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure (Specifik målorgantoxicitet, enstaka exponering)
TA-Luft	Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Tekniska anvisningar för kvalitetskontroll av luft)
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative (Mycket persistent och mycket bioackumulerande)
WEL	Workplace Exposure Limit (Hygieniskt gränsvärde)
WGK	Wassergefährdungsklasse (Vattenföroreningsklass)

(iii) Nyckellitteratur och datakällor:

- Leverantörens säkerhetsdatablad för komponenter som anges i avsnitt 3.
- European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>
- GESTIS International Limit Values Database, http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx
- Occupational Exposure Limits EH40/2005.
- Förordningen (EU) 2015/830.
- Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002.
- Hazardous waste regulations 2005.
- Health & Safety at Work Act 1974.
- Förordningen (EC) 1907/2006 (REACH).
- Förordningen (EC) 1272/2008 (CLP).

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

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificering förfarande
Aerosol. 1, H222, H229	Testmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkning
STOT SE 3, H336	Beräkning
EUH066	Beräkning

(v) Faroangivelser (Nummer och fulltext):

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

SÄKERHETS DATABLAD

Faroklass och kategori (full text):

Aerosol 1 Aerosoler

Eye Irrit. 2 Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Flam. Gas 1 Brandfarliga gaser

Flam. Liq. 2 Brandfarliga vätskor

Flam. Liq. 3 Brandfarliga vätskor

Press. Gas Gaser under tryck

STOT SE 3 Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Relevanta skyddsangivelser (Nummer och fulltext):

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

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

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

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P304 +P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P501 Innehåll/behållare lämnas till godkänd avfallshanterare.

(vi) Utbildningsråd:

Hantering och märkning av kemiska produkter. Säkerhetsdatablad (SDS). Personlig skyddsutrustning (PPE) och hygien. Riskbedömning för kemikalier.

Tillhandahåll tillräcklig information, instruktioner och utbildning till operatörer.

ANSVARSRISKRIVNING

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

Revisions- sammandrag:

Revisions- kommentarer

Reviderad datum Version

Säkerhetsdatabladet är gällande från och med revisionsdatum. Om ni önskar ett Säkerhetsdatablad för en produkt som är tillverkad innan revisionsdatum, vänligen kontakta oss på support.eu@magnaflux.com

08.08.2019
17.3