

AVSNITT 1

Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning:** **BYCOTEST® 104A – 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:
Inget
Miljöfara:
Inget
Ytterligare information Ingen ytterligare information.

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

SÄKERHETSDATABLAD

2.2

Märkningsuppgifter:

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

Faropiktogram:



Signalord:

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Kompletterande skyddsangivelser:

Kompletterande riskinformation (EU):

Farobestämmande komponenter:

Fara

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

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.

P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P501: Innehåll/behållare lämnas till godkänd avfallshanterare.

Inget

Ingen kompletterande information

Ej tillämplig.

2.3

Andra faror:

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

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

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
Ethanol (Etanol)	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	< 40	Flam. Liq. 2 H225	-
Ethyl acetate (etylacetat)	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	< 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 (1,2-bensendi-karboxylsyra, di-C8-C10-grenade alkylestrar, C9-rika)	68515-48-0	271-090-9	01-2119432682-41	< 2	Ej klassificerat	Har DNEL
Talc (Talk)	14807-96-6	238-877-9	-	< 2	Ej klassificerat	Har WEL
Titanium dioxide (Titandioxid)	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	< 20	Ej klassificerat	Har WEL
Dimethyl ether (dimetyleter)	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37	15-40	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280	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.

SÄKERHETSATABLAD

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. Om personen inte andas ge konstgjord andning. Uppsök läkare om symptom uppstår.
- Efter hudkontakt:** 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. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- Efter förtäring:** Osannolik exponeringsväg. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Uppsök läkare omedelbart.
- 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:**
Inga fördröjda effekter kända.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**
Inga kända.

AVSNITT 5

Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel:**
- Lämpliga släckmedel:** Koldioxid, skum, pulver, vattendimma eller spray.
- Olämpliga släckmedel:** Högtrycksvattenstråle.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**
- Farliga förbränningsprodukter:** Evakuera närområdet. Avlägsna tillförsel av "bränsle" till brand. Om möjligt, kyl öppnade behållare med vattendimma. Aerosoler kan explodera vid brand. Aerosolinnehållet är extremt brandfarligt. 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. Kyl förpackningar som utsätts för eld med vatten tills elden är släckt.

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 6

Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

AVSNITT 7

Hantering och lagring

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

SÄKERHETS DATABLAD

7.2	Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden: Förpackningsmaterial: Krav på lagerutrymmen och behållare:	Förvara svalt och torrt, avskilt från värme och antändningskällor. Förvaras i originalbehållare. Tryckbehållare: skyddas mot solljus och får inte utsättas för temperaturer över 50 ° C. Rekommenderad förvaringstemperatur 10 ° C till 30 ° C. Omsätt lagret och kontrollera regelbundet med avseende på skadade objekt.
	Ytterligare information om lagringsförhållanden:	
7.3	Specifik slutanvändning: Rekommendationer: Branschspecifika lösningar:	Används endast för oförstörande provning (OFP). Se produktdatablad för ytterligare information.

AVSNITT 8

Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

Beståndsdelens namn	Land	Gränsvärde - 8 timmar		Gränsvärde - korttids	
		ppm	mg /m ³	ppm	mg /m ³
Dimethyl ether	Storbritannien	400	766	500	958
	Tyskland (AGS)	1000	1900	8000 (1)	15200 (1)
	Sverige	500	950	800 (1)	1500 (1)
	EU	1000	1920		
Ethanol	Storbritannien	1000	1920		
	Tyskland (AGS)	500	960	1000 (1)	1920 (1)
	Sverige	500	1000	1000 (1)	1900 (1)
Ethyl acetate	Storbritannien	200	730	400	1460
	Tyskland (AGS)	400	1500	800 (1)	3000 (1)
	Sverige	150	500	300 (1)	1100 (1)
Titanium dioxide (inhalable aerosol)	Storbritannien		10		
	Sverige		5		
Titanium dioxide (respirable aerosol)	Storbritannien		4		
Talc	Storbritannien		1		
	Tyskland		2		
	Sverige		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.

Derived No Effect Level (DNEL) – Ethanol

End User	Exposure Route	Exposure Time	Effects	DNEL
Arbetare	Inandning	Långvarig	Systemisk	950 mg/m ³
Arbetare	Inandning	Korttids	Lokal	1900 mg/m ³
Arbetare	Dermal	Långvarig	Systemisk	343 mg/kg bw/day

SÄKERHETS DATABLAD

Derived No Effect Level (DNEL) – Dimethyl ether

End User	Exposure Route	Exposure Time	Effects	DNEL
Arbetare	Inandning	Långvarig	Systemisk	1894 mg/m ³

Derived No Effect Level (DNEL) – Ethyl acetate

End User	Exposure Route	Exposure Time	Effects	DNEL
Arbetare	Inandning	Långvarig	Systemisk	734 mg/m ³
Arbetare	Inandning	Korttids	Systemisk	1468 mg/m ³
Worker	Dermal	Långvarig	Systemisk	63 mg/kg bw/day

Derived No Effect Level (DNEL) – Titanium Dioxide

End User	Exposure Route	Exposure Time	Effects	DNEL
Arbetare	Inandning	Långvarig	Lokal	10 mg/m ³

Derived No Effect Level (DNEL) – 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C8-C10-branched alkyl esters, C9-rich

End User	Exposure Route	Exposure Time	Effects	DNEL
Arbetare	Inandning	Långvarig	Systemisk	51.72 mg/m ³
Worker	Dermal	Långvarig	Systemisk	366 mg/kg bw/day

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

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

	Ethanol	Ethylacetate	Titanium dioxide	Dimethylether
Vatten – Sötvatten	0.96 mg/l	0.24 mg/l	0.127 mg/l	0.155 mg/l
Vatten – Havsvatten	0.79 mg/l	0.024 mg/l	1 mg/l	0.016 mg/l
Vatten - Intermittent utsläpp	2.75 mg/l	1.65 mg/l	0.61 mg/l	1.549 mg/l
Sediment – Sötvatten	3.6 mg/kg dw	650 mg/kg dw	1000 mg/kg dw	0.681 mg/kg dw
Sediment – Havsvatten	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
Avloppsreningsverk	580 mg/l	0.148 mg/l	100 mg/l	160 mg/l

PNEC - 1,2-Benzenedi carboxylic acid, di-C8-C10-branched alkyl esters, C9-rich

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

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.

Personlig skyddsutrustning:

Ögonskydd och ansikte:

Hudskydd - handen:

Skyddsglasögon med sidoskydd enligt EN166.

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

Nitril, Neopren och Polyvinyl chloride (PVC) är lämpliga, även om andra typer kan vara lämpligare

SÄKERHETSDATABLAD

Hudskydd - andra:

under andra omständigheter.

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

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

Andningsskydd:

Använd kemikalieresistent overall om hudkontakt är trolig. Bär ogenomtränglig, flamskyddsmedelsbehandlad, antistatisk skyddsdräkt. Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av farlig substans vid varje enskild arbetsplats.

Använd andningsskydd typ ABEK (EN 14387) filterkassett vid sprayning i trånga eller oventilerade utrymmen.

För besvärande exponeringar, använd typ P1 (EU EN 143) partikelandningsskydd.

För skydd av högre nivå, använd typ ABEK-P3 (EU EN 143) med kassett. Användn andningsskydd och komponenter testade och godkända enligt CEN-standarder.

Termiska risker: Begränsning av miljöexponering:

Ej tillämplig.

Undvik miljöutsläpp.

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:	< -20 °C.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	80 °C.
Flampunkt (PMCC):	-41 °C (aerosoldrivmedel)
Avdunstningshastighet (BuAc = 100):	Inga tillgängliga data.
Brandfarlighet (fast, gas) (gränser i luften):	Inga tillgängliga data.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	3 – 19% (Volym%)
Ångtryck:	5.5 kPa @ 20 °C.
Ångdensitet (Luft = 1):	> 1.
Relativ densitet:	1.05 g/cm ³ .
Löslighet:	Olösligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten:	Inga tillgängliga data.
Självantändningstemperatur:	Inga tillgängliga data.
Sönderfallstemperatur:	Inga tillgängliga data.
Viskositet (ASTM D445):	Inga tillgängliga data.
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

SÄKERHETSDATABLAD

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, direkt solljus och statisk urladdning.
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.

AVSNITT 11

Toxikologisk information

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

Akut toxicitet - oral:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Akut toxicitet - dermal:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Akut toxicitet - inandning:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Frätande / irriterande på huden:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Allvarlig ögonskada / ögonirritation:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Andningssensibilisering:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Hudsensibilisering:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Mutagenitet:	Baserat på enskilda komponenter Preparatet förväntas inte ha mutagena effekter.
Cancerframkallande egenskaper:	Baserat på enskilda komponenter, detta preparat inte förväntas visa cancerogena effekter.
Reproduktionstoxicitet:	Baserat på enskilda komponenter, detta preparat inte förväntas visa reproduktionstoxicitet.
STOT enstaka exponering:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
STOT upprepad exponering:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Fara vid aspiration:	Baserat på tillgängliga data, så uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Information om sannolika exponeringsvägar och möjliga hälsoeffekter:	
Inandning:	Ång-koncentrationer över de rekommenderade exponeringsnivåer är irriterande för ögon och luftvägar.
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:	Kan ge ögonirritation.
Hudkontakt:	Kan vara farligt om det absorberas genom huden. Kan orsaka hudirritation.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Ethanol

Akut toxicitet – oral	LD50 (råtta)	> 2000 mg/kg
Akut toxicitet – dermal	LD50 (kanin)	> 2000 mg/kg
Akut toxicitet – inandning	LC50 (mus)	> 20 mg/l ångor 4 timmar

Ethyl acetate

Akut toxicitet – oral	LD50 (råtta)	5620 mg/kg
Akut toxicitet – dermal	LD50 (kanin)	> 20000 mg/kg
Akut toxicitet – inandning	LC50 (råtta)	30 mg/l

Titanium dioxide

Akut toxicitet – oral	LD50 (råtta)	> 10000 mg/kg
Akut toxicitet – dermal	LD50 (kanin)	> 10000 mg/kg
Akut toxicitet – inandning	LC50 (råtta)	6.8 mg/l

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 hours)

Annan information:

Ingen annan information

AVSNITT 12

Ekologisk information

Baserat på data för ingående material.

12.1 Toxicitet:

Ethanol

Fisk	Leuciscus idus	LC50	48 timmar	> 100 mg/l
Ryggradslösa vattendjur	Daphnia magna	EC50	48 timmar	> 100 mg/l
Vattenväxter	Selenastrum capricornutum	EC50	48 timmar	> 100 mg/l

Ethyl acetate

Fisk	Pimephales promelas	LC50	96 timmar	230 mg/l
Ryggradslösa vattendjur	Daphnia magna	EC50	48 timmar	717 mg/l
Vattenväxter	Desmodesmus subspicatus	EC50	48 timmar	3300 mg/l
Mikroorganismer	Pseudomonas putida	EC10	16 timmar	2900 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	Hyaella 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	Pseudokirchnerella subcapitata	NOEC	5 dagar	1.8 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

12.2	Persistens och nedbrytbarhet:	Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.
12.3	Bioackumuleringsförmåga: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten (log Kow): Biokoncentrationsfaktor (BCF):	Denna beredning innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande. -0,31 (Etanol) Inga tillgängliga data.
12.4	Rörlighet i jord:	Denna produkt kan blandas med vatten.
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:	Blandningen innehåller inga ämnen som betraktas som PBT- eller vPvB-ämne.
12.6	Andra skadliga effekter:	Inga tillgängliga data.

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: Avfallskoder / avfallsbeteckningar enligt LoW (Lista över avfall):	Tömda behållare kan innehålla produktrester och brandfarliga ångor. Behållaren får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Ta INTE bort etiketterna. Undvik användningskällor. 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
------	--	--

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

Avfallsbehandling - relevant information:

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

Avlopp - relevant information: Andra rekommendationer för omhändertagande:

Töm inte i avloppet.
Använd en licensierad avfallsentreprenör.

AVSNITT 14

Transportinformation

14.1	UN-nummer:	ADR/RID:	1950
		IMDG:	1950
		IATA:	1950
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

SÄKERHETSATABLAD

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.		

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): 80 – 85% Klass 5.2.5 organiska ämnen, utom damm
15 – 20% Klass 5.2.1 övergripande damm, inklusive fint damm.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning 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 |

SÄKERHETSATABLAD

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

(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
Aerosols 1 H222, H229	Testmetod

SÄKERHETS DATABLAD

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

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

Faroklass och kategori (full text):

Aerosol: Aerosoler
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor
Press. Gas: Gaser under tryck
STOT SE3: 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..
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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