

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

- 1.1 Produktbeteckning:** **BYCOTEST® 103 – aerosol**
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevanta identifierade användningar: Svart magnetpulver i petroleum suspension 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
Hälssofaror:
Inget
Miljöfaror:
Inget
Ytterligare information EUH066

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

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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
Hydrocarbons C12-C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics		920-107-4	01-2119453414-43	70 – 100	Asp. Tox. 1: H304 (1)	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	(2)	10 – 30	Press. Gas H280 Flam. Gas 1 H220	(3)
1. Blandningar från aerosolbehållare - behöver inte klassificeras som Asp. Tox. 1 - H304, om aerosoldimman är finfördelad och att en pool av produkt inte kan bildas i munnen. 2. Undantagna från skyldigheten att registrera sig i enlighet med Art.2 (7) (a) i Reach-förordningen nr 1907/2006 3. Inte klassificerad som cancerframkallande, mindre än 0,1% vikt / vikt 1,3 butadien (Einecs-nr 203-450-8)						

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.
- Efter ögonkontakt:** Skölj ögonen med stora mängder vatten i minst 10 minuter. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- Efter förtäring:** Osannolik exponeringsväg. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer in i lungorna. 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:**
Kan ge lungskador vid förtäring. 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. Vattenspray bör användas för att kyla behållare. Förorenat släckvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

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, dimma eller gas. Sörj för god ventilation. Ångorna ansamlas sannolikt i lågt belägna områden.
- För räddningspersonal:** Håll obehöriga personer på betryggande avstånd. Avlägsna antändningskällor. Undvik inandning av ångor, dimma eller gas. Sörj för god ventilation. Ångorna ansamlas sannolikt i lågt belägna områden.
- 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. Undvik inandning av ångor. Ventilera omgivningar.
- För inneslutning:** Inneslut spill och samla upp med icke brännbart absorberande material, (tex sand, jord, kiselgur, vermikulit). Placera i en behållare för bortskaffande i enlighet med lokala / nationella bestämmelser. Stora spill pumpas (använd en jordad explosionssäker pump) till behållare i avvaktan på bortskaffande. Kassera avfall i enlighet med lokala / nationella bestämmelser..
- För sanering:** Låt rester förångas. Spola inte bort rester med vatten.
- 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 produktdimmar.
- 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: Förvara svalt och torrt, avskilt från värme och antändningskällor.
Förpackningsmaterial: Förvaras i originalbehållare.
Krav på lagerutrymmen och behållare: 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
Hydrocarbons C12-C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics	Leverantörens rekommendation	150	1200		
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) – Hydrocarbons C12-C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics

Slutanvändare	Exponeringsväg	Exponeringstid	Effekter	DNEL
Arbetare	Inandning	Långvarig	Systemisk	Ingen tröskeffekt och/eller ingen dos-respons information tillgänglig
Arbetare	Inandning	Korttids	Lokal	Ingen tröskeffekt och/eller ingen dos-respons information tillgänglig
Arbetare	Dermal	Långvarig	Systemisk	Ingen tröskeffekt och/eller ingen dos-respons information tillgänglig

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)

	Hydrocarbons C12-C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics
Vatten – Sötvatten	Inga data tillgängliga, tester tekniskt omöjligt
Vatten – Havsvatten	Inga data tillgängliga, tester tekniskt omöjligt
Vatten - Intermittent utsläpp	Inga data tillgängliga, tester tekniskt omöjligt
Sediment – Sötvatten	Inga data tillgängliga, tester tekniskt omöjligt
Sediment – Havsvatten	Inga data tillgängliga, tester tekniskt omöjligt
Jord	Inga data tillgängliga, tester tekniskt omöjligt
Avloppsreningsverk	Inga data tillgängliga, tester tekniskt omöjligt

SÄKERHETSDATABLAD

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.

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 lämpliga för **fotogen** om exponering för huden är oundviklig.

Nitril, Neopren och Polyvinyl chloride (PVC) är lämpliga, även om andra typer kan vara lämpligare 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. Bär ogenomtränglig, flamskyddsmedelsbehandlad, antistatisk skyddsdräkt. Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till

Hudskydd - andra:

koncentrationen och mängden av farlig substans vid varje enskild arbetsplats. Vid otillräcklig ventilation måste lämpligt andningsskydd tillhandahållas. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2. EN 136/140/145/143/149.

Andningsskydd:

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

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

Termiska risker:

Ej tillämplig.

Begränsning av miljöexponering:

Undvik miljöutsläpp.

SÄKERHETSDATABLAD

AVSNITT 9

Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:	
	Utseende:	Aerosol innehållande flytande svart vätska.
	Lukt:	Milt kolväte.
	Luktgräns:	Inga tillgängliga data.
	pH:	Neutral.
	Smältpunkt / fryspunkt:	Inga tillgängliga data.
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	230 °C
	Flampunkt (PMCC):	-40 °C (aerosoldrivmedel)
	Avdunstningshastighet (BuAc = 100):	< 0.1
	Brandfarlighet (fast, gas) (gränser i luften):	Inga tillgängliga data.
	Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	1.0 – 6.0 % (Volym%)
	Ångtryck:	< 0.5 mm Hg @ 20 °C
	Ångdensitet (Luft = 1):	> 1
	Relativ densitet:	0.80 g/cm ³
	Löslighet:	Försumbar.
	Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten:	Inga tillgängliga data.
	Självantändningstemperatur:	> 200 °C
	Sönderfallstemperatur:	Inga tillgängliga data.
	Viskositet (ASTM D445):	2.5 mm ² /s @ 38 °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.

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: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Allvarlig ögonskada / ögonirritation:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Andningssensibilisering:	Icke sensibiliserande. Baserat på tester av enskilda komponenter, är preparatet inte sensibiliserande.
Hudsensibilisering:	Icke sensibiliserande. Baserat på tester av enskilda komponenter, är preparatet inte sensibiliserande.
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:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
STOT upprepade exponering:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Fara vid aspiration:	Blandningar från aerosolbehållare - behöver inte klassificeras som Asp. Tox. 1 - H304, om aerosoldimman är finfördelad och att en pool av produkt inte kan bildas i munnen.

Information om sannolika exponeringsvägar och möjliga hälsoeffekter:

Inandning:	Kan irritera andningsorganen. Innehåller organiska lösningsmedel som vid överexponering kan påverka centrala nervsystemet som orsakar yrsel och berusning.
Förtäring:	Inte en trolig exponeringsväg, kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer ner i luftvägarna. Små mängder produkt som aspireras i andningsvägarna genom intag eller kräkning kan orsaka bronkit och lungödem. Förtäring kan orsaka irritation i mun, svalg och mag-tarmkanalen.
Ögonkontakt:	Kan orsaka irritation.
Hudkontakt:	Kan vara farligt om det absorberas genom huden. Kan orsaka hudirritation. EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Hydrocarbons C12-C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics

Akut toxicitet – oral	LD50 (råtta)	> 5000 mg/kg (OECD 401)
Akut toxicitet – dermal	LD50 (kanin)	> 5000 mg/kg (OECD 402)
Akut toxicitet – inandning	LC50 (råtta)	4951 mg/l (ångor) 4h (OECD403)

Annan information:

Ingen annan information

SÄKERHETSDATABLAD

AVSNITT 12

Ekologisk information

Baserat på data för ingående material.

12.1 Toxicitet:

Hydrocarbons C12-C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics

Fisk	Onchorhynchus mykiss	LC0	96h	1000 mg/l
Ryggradslösa vattendjur				Inga tillgängliga data.
Vattenväxter				Inga tillgängliga data.
Mikroorganismer				Inga tillgängliga data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga: Inga tillgängliga data.
Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten (log Kow): Inga tillgängliga data.
Biokoncentrationsfaktor (BCF): Inga tillgängliga data.

12.4 Rörlighet i jord: Denna produkt är olöslig i 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:

Tömda behållare kan innehålla produktrester och brandfarliga ångor. Behållaren får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Ta INTE bort etiketterna. Undvik antändningskällor.

Avfallskoder / avfallsbeteckningar enligt LoW (Lista över avfall):

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.

SÄKERHETSATABLAD

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
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.
 Blandningar som klassificeras som Asp. Tox. 1 H304 behöver inte märkas när de släpps ut på marknaden i aerosolbehållare eller i behållare försedda med en förseglad sprayanordning.
Nationella föreskrifter (Tyskland):
Wassergefährdungsklasse WGK 1 - låg skaderisk för vattenmiljön.
(Vattenföroreningsklass):
Technische Anleitung Luft (TA-Luft): Klass 5.2.5 organiska ämnen, utom damm
- 15.2 **Kemikaliesäkerhetsbedömning:**
 Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning av leverantören.

(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)
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	Wassergefahrdungskategorie (Vattenföroreningsklass)

SÄKERHETSATABLAD

(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
EUH066	Beräkning

(v) Faroangivelser (Nummer och fulltext):

H220 Extremt brandfarlig gas.

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Faroklass och kategori (fulltext):

Aerosol 1: Aerosoler

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration

Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser

Press. Gas: Gaser under tryck

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.

SÄKERHETSATABLAD

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:

Revisionskommentarer

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