

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

- 1.1 Produktbeteckning:** **BYCOTEST® 101 - aerosol**
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevanta identifierade användningar: Fluorescerande magnetpulversuspension 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 EUH066

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

- 2.2 Märkningsuppgifter:**
Märkning enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

SÄKERHETS DATABLAD

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.

P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

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

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, utsätt 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 | EC Nr | REACH registrerings nummer | Vikt-procent | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) | Ytterligare information |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Hydrocarbons C12- C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 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%) | 68512-91-4 | 270-990-9 | ⁽²⁾ | 10 - 30 | Press. Gas H280 Flam. Gas 1 H220 | ⁽³⁾ |

¹ 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 2. Undantagna från skyldigheten att registrera sig i enlighet med Art.2 (7) (a) i Reach-förordningen nr 1907/2006.

³ 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:** Använd inte vattenstråle.
- 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. Fristående andningsapparat 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:** Stäng av 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.
Stäng av 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.
- 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 produktdimor.
- 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.

SÄKERHETS DATABLAD

Råd om allmän yrkeshygien:

Tvätta noggrant efter hantering.

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 endast i originalbehållaren.
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:

Används endast för oförstörande provning (OFF).

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.

| Hydrocarbons C12- C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | | | | EC No. 920-107-4 | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|--------------|
| Land | Gränsvärde - 8 timmar | | Gränsvärde - korttids | | Anteckningar |
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | |
| Leverantörens rekommendation | 150 | 1200 | - | - | - |

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

Data som erhållits från leverantörens säkerhetsdatablad.

Derived No Effect Level

| Beståndsdelens namn | Slutanvändare | Exponerings väg | Exponerings tid | Effekter | DNEL |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons C12- C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Arbetare | Inandning | Långvarig | Systemisk | Ingen tröskeleffekt och/eller ingen dos-respons information tillgänglig. |
| Hydrocarbons C12- C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Arbetare | Inandning | Korttids | Lokal | Ingen tröskeleffekt och/eller ingen dos-respons information tillgänglig. |
| Hydrocarbons C12- C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Arbetare | Dermal | Långvarig | Systemisk | Ingen tröskeleffekt 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.

SÄKERHETS DATABLAD

Predicted No Effect Concentration

| Uppskattad nolleffekt-koncentration | Hydrocarbons C12- C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Vatten – Sötvatten | Inga data tillgängliga, tester tekniskt omöjligt. |
| Vatten – Havsvatten | |
| Vatten - Intermittent utsläpp | |
| Sediment – Sötvatten | |
| Sediment – Havsvatten | |
| Jord | |
| Avloppsreningsverk | |

8.2 Begränsning av exponeringen:

Koncentrationerna av produktångor och dimma i arbetsmiljön ska hållas så låga 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:

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 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 iaktas.

Hudskydd - andra:

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

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation måste lämpligt andningsskydd tillhandahållas.
Kemiskt Andningsskydd mot organiska ångor.
Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2. EN 136/140/145/143/149.
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.

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 9

Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 9.1 | Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper: | |
| | Utseende: | Aerosol innehållande flytande brun 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 % (Vol%) |
| | 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 tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
- Hudsensibilisering:** Icke sensibiliserande. 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:** Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
- STOT upprepad 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 irriterar 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 på grund av starkt lösningsmedel.
- 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.

| Beståndsdelens namn | Akut toxicitet | Testa | Testresultat |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------------|
| Hydrocarbons C12- C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Akut toxicitet – oral | LD50 (råtta) | > 5000 mg/kg (OECD 401) |
| Hydrocarbons C12- C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Akut toxicitet – dermal | LD50 (kanin) | > 5000 mg/kg (OECD 402) |
| Hydrocarbons C12- C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Akut toxicitet – inandning | LC50 (råtta) | 4951 mg/l (ångor) 4h (OECD403) |

Annat information:

Ingen annan information.

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 12

Ekologisk information

Baserat på data för ingående material.

12.1 Toxicitet:

| Beståndsdelens namn | Ekotoxicitet | Arter | Testa | Tid | Testresultat |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------|------|------------------------|
| Hydrocarbons C12- C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Fisk | Onchorhynchus mykiss | LC0 | 96 h | > 1000 mg/l |
| Hydrocarbons C12- C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Ryggradslösa vattendjur | - | - | - | Inga tillgängliga data |
| Hydrocarbons C12- C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Vattenväxter | - | - | - | Inga tillgängliga data |
| Hydrocarbons C12- C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Mikroorganismer | - | - | - | Inga tillgängliga data |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

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

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 data tillgängliga.

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 användningskällor.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 14

Transportinformation

| | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | UN-nummer: | ADR/RID: IMDG: IATA: | UN1950 UN1950 UN1950 |
| 14.2 | Officiell transportbenämning: | ADR/RID: IMDG: IATA: | AEROSOLER, brandfarlig AEROSOLER, brandfarlig AEROSOLER, brandfarlig |
| 14.3 | Faroklass för transport: | ADR/RID: IMDG: IATA: | 2.1 2.1 2.1 |
| 14.4 | Förpackningsgrupp: | ADR/RID: IMDG: IATA: | N/A N/A N/A |
| 14.5 | Miljöfaror: | ADR/RID: IMDG: IATA: | Nej Vattenförorenande: Nej Nej |
| 14.6 | Särskilda försiktighetsåtgärder: ADR/RID – Tunnel code: IMDG – Ems: IATA/ICAO – PAX: IATA/ICAO – CAO: | (D) F-D, S-U 203 203 | |
| 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 (Vattenföroreningsklass): Technische Anleitung Luft (TA-Luft): Kemikaliesäkerhetsbedömning: | WGK 1 - låg skaderisk för vattenmiljön. Klass 5.2.5 organiska ämnen, utom damm |
| 15.2 | Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna produkt av leverantören. | |

(i) Uppgift om förändringar:

Version 17.4 – 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 | Wassergefährdungsklasse (Vattenföroreningsklass) |

SÄKERHETS DATABLAD

(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 |
| 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.

P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

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

P501: Innehåll/behållare lämnas till godkänd avfallshanterare.

(vi) Utbildningsråd:

Allmän kemikaliekännedom/Medvetenhet om kemisk fara, kunna förstå kemisk märkning, säkerhetsdatablad (SDS), personlig skyddsutrustning (PPE) och hygien. Kunna bedöma kemisk fara. 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 | 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 |
| | Reviderad datum | 08.08.2019 |
| | Version | 17.4 |