

AVSNITT 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning: BYCOTEST® C5 - aerosol**
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevanta identifierade användningar: Lösningsmedelsbaserad rengörare/borttagare.
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:**
Aerosols 1 H222, H229
Hälsofara:
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336
Miljöfara:
Aquatic Chronic 3 H412
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:

Faroringelser:

Skyddsangivelser:

Kompletterande skyddsangivelser:

Kompletterande riskinformation (EU):

Farobestämmande komponenter:

Fara

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.

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

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.

P264 Tvätta grundligt efter användning.

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

P312 Vid obehag, kontakta

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation:

Sök läkarhjälp.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics.

Propan-2-ol

2.3

Andra faror:

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

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Material kan ackumulera statisk laddning som kan orsaka en antändning. Material kan frigöra ångor som lätt bildar brännbara blandningar. Ansamling av ångor kan explodera vid antändning.

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 3

Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

| Beståndsdelens namn | CAS-Nr | EG-Nr | REACH-registreringsnummer | Viktprocent | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) | Ytterligare information |
|---|------------|-----------|---------------------------|-------------|--|-------------------------|
| Hydrocarbons, C11 – C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics | | 926-141-6 | 01-2119456620-43-xxxx | < 20 | Asp. Tox. 1 H304 (1) | EUH066 |
| Hydrocarbons, C9 – C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics | | 927-241-2 | 01-2119471843-32-xxxx | < 35 | Flam. Liq. 3 H226 STOT SE3 H336 Asp. Tox. 1 H304 (1) Aquatic Chronic 3 H412 | EUH066 |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | 01-2119457558-25-xxxx | < 15 | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE3 H336 | |
| Hydrocarbons, C3-4-rich petroleum distillate petroleum gas (1.3 butadiene < 0.1%) | 68512-91-4 | 270-990-9 | (2) | 15-40 | Aerosol 1: H222, H229 | (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.

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 försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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:

Kan orsaka irritation i ögonen. Långvarig hudkontakt kan ge rodnad och irritation. I höga koncentrationer verkar ångorna bedövande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och effekter på centrala nervsystemet. Ångor från maginnehållet som inandas resulterar i samma symptom som vid inandning. Undvik kräkning och normal sköljning av magsäcken på grund av risk för aspiration.

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, vattendimma eller spray.
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. Kyl förpackningar som utsätts för eld med vatten tills elden är släckt.

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. Sörj för god ventilation
Undvik inandning av ångor, spray eller dimma.
För räddningspersonal: Håll obehöriga personer på betryggande avstånd.
Avlägsna antändningskällor. Sörj för god ventilation.
Undvik inandning av ångor, spray eller dimma.
- 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. Ventilera omgivningar. Vidta åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.
För inneslutning: Stora spill skall placeras i behållare i avvaktan på bortskaffande. Torka upp eller absorbera med ett 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: Plocka upp med lämpligt absorberande material.
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.
- Åtgärder för att förhindra brand: Aerosolinnehållet är mycket brandfarligt och flyktigt. Undvik antändningskällor - rökning förbjuden. Vidta åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.
- Råd om allmän yrkeshygien: Tvätta noggrant efter hantering.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**
Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden: Förvara svalt och torrt, avskilt från värme och antändningskällor.
Förpackningsmaterial: Förvaras endast i originalbehållaren.
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 |
| Propan-2-ol | Storbritannien | 400 | 999 | 500 | 1250 |
| | Tyskland (AGS) | 200 | 500 | 400 (1) | 1000 (1) |
| | Sverige | 150 | 350 | 250 (1) | 600 (1) |

(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) – Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics.

| Slutanvändare | Exponeringsväg | Exponeringstid | Effekter | DNEL |
|---------------|----------------|----------------|-----------|------------------------|
| Arbetare | Inandning | Långvarig | Systemisk | 1500 mg/m ³ |
| Arbetare | Dermal | Långvarig | Systemisk | 300 mg/kg bw/day |

SÄKERHETS DATABLAD

Derived No Effect Level (DNEL) –Propan-2-ol

| Slutanvändare | Exponeringsväg | Exponeringstid | Effekter | DNEL |
|---------------|----------------|----------------|-----------|-----------------------|
| Arbetare | Inandning | Långvarig | Systemisk | 500 mg/m ³ |
| Arbetare | Dermal | Långvarig | Systemisk | 888 mg/kg/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 nolleffekt-koncentration (PNEC)

| | Propan-2-ol | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics |
|-------------------------------|--------------|---|
| Vatten – Sötvatten | 140.9 mg/l | Inga data tillgängliga, tester tekniskt omöjligt |
| Vatten – Havsvatten | 140.9 mg/l | |
| Vatten - Intermittent utsläpp | 140.9 mg/l | |
| Sediment – Sötvatten | 552 mg/kg dw | |
| Sediment – Havsvatten | 552 mg/kg dw | |
| Jord | 28 mg/kg dw | |
| Avloppsreningsver | 2251 mg/l | |

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. Vid otillräcklig ventilation måste lämpligt andningsskydd tillhandahållas.

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 isoparaffiner, om exponering för huden är oundviklig.

Skyddshandskar av Nitrilgummi, är lämpliga, även om andra typer kan vara lämpligare under andra omständigheter.

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

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

Hudskydd - andra:

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.

SÄKERHETS DATABLAD

| | |
|--|--|
| Andningsskydd: | Använd andningsskydd med lämplig typ av filter vid sprayning i trånga eller oventilerade utrymmen. För besvärande exponeringar, använd typ A2P3 (EN141). För skydd av högre nivå, använd typ ABEK-P3 (EU EN 143) med kasett.. Använd andningsskydd och komponenter testade och godkända enligt CEN-standarder. |
| Termiska risker: | Ej tillämplig. |
| Begränsning av miljöexponering: | Undvik miljöutsläpp. |

AVSNITT 9

Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

| | |
|--|--|
| Utseende: | Aerosol innehållande flytande klar vätska. |
| Lukt: | Lösningsmedel - alkoholbaserat. |
| Luktgräns: | Inga tillgängliga data. |
| pH: | Neutral. |
| Smältpunkt / fryspunkt: | < -25 °C |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | 80 °C |
| Flampunkt (PMCC): | -40 °C (aerosoldrivmedel). |
| Avdunstningshastighet (BuAc = 100): | Inga tillgängliga data. |
| Brandfarlighet (fast, gas) (gränser i luften): | Inga tillgängliga data. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns: | 2 – 12% (Vol%) |
| Ångtryck: | 1 kPa @ 20 °C. |
| Ångdensitet (Luft = 1): | > 1. |
| Relativ densitet: | 0.77 g/cm ³ . |
| Löslighet: | Försumbar |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten: | Inga tillgängliga data. |
| Självantändningstemperatur: | > 150 °C. |
| 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.

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. |

SÄKERHETS DATABLAD

| | | |
|------|---|---|
| 10.5 | Oförenliga material: | Strong oxidizing agents. Syror och alkalier. |
| 10.6 | Farliga sönderdelningsprodukter: | Inga under normala förhållanden vid lagring och användning. 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: | EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| 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: | Ingredienser i denna blandning är inte klassificerad som mutagen enligt gällande regler. |
| Cancerframkallande egenskaper: | Ingredienser i denna blandning är inte klassificerade som cancerframkallande enligt gällande regler. |
| Reproduktionstoxicitet: | Baserat på enskilda komponenter, detta preparat inte förväntas visa reproduktionstoxicitet. |
| STOT enstaka exponering: | STOT SE 3 - H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| STOT upprepade exponering: | Data saknas. |
| 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: | Ång-koncentrationer över de rekommenderade exponeringsnivåer är irriterande för ögon och luftvägar, kan orsaka huvudvärk och yrsel, är bedövande och kan ha andra effekter på centrala nervsystemet. |
| Förtäring: | Inte en trolig exponeringsväg, förtäring kan dock orsaka irritation i mun, svalg och mag-tarmkanalen. Små mängder produkt som aspireras i andningsvägarna genom intag eller kräkning kan orsaka bronkit och lungödem. |
| Ögonkontakt: | Denna blandning klassificeras som irriterande för ögonen.. |
| Hudkontakt: | Kan vara farligt om det absorberas genom huden. Frekvent eller långvarig kontakt med produkten kan orsaka irritation och/eller torr hud och hudsprickor. Inga bevis för sensibilisering. |

SÄKERHETS DATABLAD

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics

| | | |
|-------------------------|--------------|--------------|
| Akut toxicitet – oral | LD50 (råtta) | 5000 mg/kg |
| Akut toxicitet – dermal | LD50 (råtta) | > 5000 mg/kg |

Propan-2-ol

| | | |
|----------------------------|--------------|-------------------|
| Akut toxicitet – oral | LD50 (råtta) | 4700 – 5800 mg/kg |
| Akut toxicitet – dermal | LD50 (kanin) | 13000 mg/kg |
| Akut toxicitet – inandning | LC50 (råtta) | 19000 ppm/8h |

Annan information:

Ingen annan information.

AVSNITT 12

Ekologisk information

Baserat på data för ingående material.

12.1 Toxicitet:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics

| | | | | |
|-------------------------|----------------------|------|----------|------------------|
| Fisk | Onchorhynchus mykiss | LL50 | 96 hours | > 10 - < 30 mg/l |
| Ryggradslösa vattendjur | Daphnia magna | EL50 | 48 hours | > 22 - < 46 mg/l |
| Vattenväxter | Algae | EL50 | 72 hours | > 1000 mg/l |

Propan-2-ol

| | | | |
|---------|------|-----|-------------------|
| Fisk | LC50 | 96h | 9640 – 10400 mg/l |
| Daphnia | EC50 | 48h | 7550 – 13299 mg/l |
| Algae | IC50 | 72h | > 1000 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Denna beredning innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.

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

+0.05 (propan-2-ol)

Biokoncentrationsfaktor (BCF):

Inga data tillgängliga.

12.4 Rörlighet i jord:

Denna produkt kommer att avdunsta till atmosfären från vatten- och jordytan.

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 antändningskällor.

SÄKERHETS DATABLAD

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.

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. | | |

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, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 ° C. Får ej punkteras eller brännas efter användning. Spraya inte mot

SÄKERHETS DATABLAD

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 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) |
| 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) |

SÄKERHETSATABLAD

| | |
|---------|--|
| 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 | Wassergefährdungskategorie (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 |
| Eye Irrit. 2 H319 | Beräkning |
| STOT SE3 H336 | Beräkning |
| Aquatic Chronic 3 H412 | Beräkning |

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

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H220 Extremt brandfarlig gas.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
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
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration
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 organtoxicitet - 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.
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

SÄKERHETSATABLAD

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P501 Innehåll/behållare lämnas till godkänd avfallshanterare.
P264 Tvätta grundligt efter användning.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
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.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P273 Undvik utsläpp till miljön.

(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: | 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 | 17.3 |