

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

- 1.1 Produktbeteckning:** **BYCOTEST® D30plus - aerosol**
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevanta identifierade användningar: Lösningsmedelsbaserad framkallare för penetrantprovning (PT)
Användningar som det avråds från: Denna produkt rekommenderas inte för någon annan användning än ovan identifierade användningar.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
Tillverkare: Magnaflux® (A Division of ITW Ltd)
Adress: Faraday Road, South Dorcan Industrial Estate, Swindon, UK
Postnummer: SN3 5HE
Telefon / faxnummer: Telefon: +44 (0)1793 524566
Fax: +44 (0)1793 490459
Webbplats: <https://magnaflux.eu>
support.eu@magnaflux.com
E-postadress till kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:
Nationell kontakt: Ingen utses.
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Under kontorstid, telefon:
T: +44 (0)1793 524566 (Bara engelska)
Öppettider: Öppettider: Måndag-Fredag 8.00-16.30 (GMT)
Utanför kontorstid, telefon
+44 (0)203 394 9866.
Giftinformationscentralen 010-456 6700, i nödfall 112 (öppet dygnet runt, året runt)

AVSNITT 2**Farliga egenskaper**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP): **Fysikaliska/kemiska faror:** Aerosol 1 H222, H229
Hälsofara: Eye Irrit. 2 H319
STOT SE3 H336
Miljöfara: Inget
EUH066
- Ytterligare information**

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

SÄKERHETS DATABLAD

2.2

Märkningsuppgifter:

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

Faropiktogram:



Signalord:

Faroangivelser:

Fara

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser:

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

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

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

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.

Kompletterande skyddsangivelser:

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P264 Tvätta grundligt efter användning.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

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

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

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.

P501 Innehåll/behållare lämnas till godkänd avfallshanterare.

Kompletterande riskinformation (EU):

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Farobestämmande komponenter:

Acetone

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.

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 3

Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelens namn	CAS-Nr	EG-Nr	REACH-registreringsnummer	Vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Ytterligare information
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	< 40	Flam. Liq 2 H225 Eye Irr. 2 H319 STOT SE3 H336	-
Acetone	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	< 15	Flam. Liq 2 H225 Eye Irr. 2 H319 STOT SE3 H336	EUH066
Hydrocarbons, C3-4-rich petroleum distillate petroleum gas (1.3 butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	(1)	< 50	Press. Gas H280 Flam. Gas 1 H220	(2)
Talc	14807-96-6	238-877-9	Undantags i enlighet med bilaga V.7	< 2	Inte klassificerad	Har WEL
Aluminium Hydroxide	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	< 2	Inte klassificerad	Har WEL
Calcium Carbonate	471-34-1	207-439-9	01-2119486795-18	< 2	Inte klassificerad	Har WEL

1. Undantagna från skyldigheten att registrera sig i enlighet med Art.2 (7) (a) i Reach-förordningen nr 1907/2006
2. 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 symptomen 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. Ta av förorenade kläder och tvätta innan återanvändning. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
Efter ögonkontakt:	Skölj ögonen med stora mängder vatten i minst 10 minuter. Check for and remove any contact lenses if easy to do. Continue rinsing. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
Efter förtäring:	Osannolik exponeringsväg. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Skölj munnen ordentligt. Uppsök läkare om symptom uppstår.
Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen:	Inga åtgärder skall vidtas som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning krävs. Om man misstänker att blandningen fortfarande finns kvar, bär lämplig personlig skyddsutrustning.

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

Irritation på ögon. Inga fördröjda effekter kända.

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

Inga kända.

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 5

Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel:**
Lämpliga släckmedel: Koldioxid, skum, pulver, vattendimma eller spray.
Olämpliga släckmedel: Använd inte vattenstråle.
- 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. Kyl förpackningar som utsätts för eld med vatten tills elden är släckt. Tryckluftsapparat som andningsskydd och fullständig skyddsklädsel skall användas.
Släckvattenavrinning får inte tillåtas förorena mark eller avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

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.
För räddningspersonal: Håll obehöriga personer på betryggande avstånd.
Avlägsna antändningskällor. Undvik inandning av ångor, dimma eller gas. Sörj för god ventilation.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra att vätska kommer till avlopp, kloaker och vattendrag. Meddela berörda miljö- och vattenmyndigheter om ett större spill inträffar. Förhindra produkten från att förorena marken.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Ventilera väl. Eliminera antändningskällor. Vidta åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.
För inneslutning: Inneslut spill och samla upp med icke brännbart absorberande material, (tex sand, jord, kiselgur, vermikulit). Placera i en UN-godkänd behållare för omhändertagande.
Stora spill pumpas (använd en jordad, explosionssäker pump) till UN-godkända behållare i väntan på bortskaffande. Kassera avfall i enlighet med lokala / nationella bestämmelser.
För sanering: Skölj med rikliga mängder vatten, som inte bör tillåtas komma till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.
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. Utrustningen skall jordas. Använd explosionssäker elektrisk / ventilations- / ljusutrustning. Använd endast gnistskyddade verktyg.
Tvätta noggrant efter hantering.
- Råd om allmän yrkeshygien:**
- 7.2** **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:
Tekniska åtgärder och
lagringsförhållanden:** Förvara svalt och torrt, avskilt från värme och antändningskällor. Behållaren ska vara väl tillsluten när den inte används.
Förpackningsmaterial:
Krav på lagerutrymmen och
behållare: Förvaras endast i originalbehållaren.
Tryckbehållare: skyddas mot solljus och får inte utsättas för temperaturer över 50 ° C.
Recommended storage temperature 10 °C to 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)
Acetone	Storbritannien	500	1210	1500	3620
	Tyskland (AGS)	500	1200	1000 (1)	2400(1)
	Sverige	250	600	500(1)	1200(1)
	EU	500	1210		

SÄKERHETSATABLAD

Talc (inandningsbart damm)	Storbritannien		1		
	Tyskland		2		
	Sverige		1		
Aluminium Hydroxide (inandningsbart damm)	Tyskland (DFG)		1.5		
Calcium Carbonate (Inandningsbar aerosol)	Storbritannien		4		
Calcium Carbonate (inhalerbart dam)	Storbritannien		10		
(1) 15 minuters medelvärde					
Data som erhållits från GESTIS International Limit Values, EH40, leverantörens säkerhetsdatablad					

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

Härledd nolleffektnivå (DNEL) – Acetone

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

Härledd nolleffektnivå (DNEL) – Propan-2-ol

Slutanvändare	Exponeringsväg	Exponeringstid	Effekter	DNEL
Arbetare	Inandning	Långvarig	Systemisk	500 mg/m ³
Arbetare	Dermal	Långvarig	Systemisk	888 mg/kg/day

Härledd nolleffektnivå (DNEL) – Aluminium Hydroxide

Slutanvändare	Exponeringsväg	Exponeringstid	Effekter	DNEL
Arbetare	Inandning	Long term	Systemisk	10.76 mg/m ³
Arbetare	Inandning	Short term	Lokal	10.76 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL) – Calcium Carbonate

Slutanvändare	Exponeringsväg	Exponeringstid	Effekter	DNEL
Arbetare	Inandning	Long term	Systemisk	10 mg/m ³
Arbetare	Inandning	Långvarig	Lokal	4.26 mg/m ³

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

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

	Acetone	Propan-2-ol	Aluminium Hydroxide	Calcium Carbonate
Vatten – Sötvatten	10.6 mg/l	140.9 mg/l	Ingen fara identifierats	Inga data
Vatten – Havsvatten	1.06 mg/l	140.9 mg/l	Ingen fara identifierats	Inga data
Vatten - Intermittent utsläpp	21 mg/l	140.9 mg/l	Ingen fara identifierats	Inga data
Sediment – Sötvatten	30.4 mg/kg dw	552 mg/kg	Inga data	Inga data
Sediment – Havsvatten	3.04 mg/kg dw	552 mg/kg	Inga data	Inga data
Jord	33.3 mg/kg dw	28 mg/kg	Inga data	Inga data
Avloppsreningsver	100 mg/l	2251 mg/kg	Ingen fara identifierats	100 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

8.2	Begränsning av exponeringen: Koncentrationerna av produktångor och dimma i arbetsklimatet ska hållas så låg som det är praktiskt möjligt. Exponering skall vara minimerad genom användning av lämplig inneslutning, ingenjörskontroll och ventilationsåtgärder. Om detta inte är möjligt skall personlig skyddsutrustning bäras som anges nedan i förekommande fall.
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:	Sörj för god ventilation, inklusive lämpliga utsug, för att säkerställa att definierade hygieniska gränsvärden inte överskrids. Vid otillräcklig ventilation måste lämpligt andningsskydd tillhandahållas. Möjlighet till ögonspolning.
Personlig skyddsutrustning:	
Ögonskydd och ansikte:	Skyddsglasögon med sidoskydd enligt EN166.
Hudskydd - handen:	Skyddshandskar som uppfyller EN374-3. Använd kemiskt resistent handskar, som rekommenderas av handsktillverkaren som lämpliga för isopropylalkohol, om exponering för huden är oundviklig. Butyl och Nitril är lämpliga även om andra typer kan vara lämpligare under andra omständigheter. För långvarig exponering, rekommenderas handskmaterial: butylgummi, skiktjocklek $\geq 0,5$ mm. Skyddsindex 6, $>$ 480 minuters permeationstid 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:	Använd andningsskydd med lämplig typ av filter vid sprayning i trånga eller oventilerade utrymmen. Respirator Type AX (EN371). 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.

AVSNITT 9

Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:
Utseende:	Aerosol innehållande flytande vit vätska.
Lukt:	Lösningsmedel - alkoholbaserat.
Luktgräns:	Inga tillgängliga data.
pH:	Neutral
Smältpunkt / fryspunkt:	Inga tillgängliga data.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	75 °C
Flampunkt (PMCC):	-40 °C (aerosoldrivmedel)
Avdunstningshastighet (BuAc = 100):	250
Brandfarlighet (fast, gas) (gränser i luften):	Inga tillgängliga data.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	2 – 15% (Vol %)

SÄKERHETS DATABLAD

Ångtryck:	138 mm Hg @ 38 °C
Ångdensitet (Luft = 1):	> 1
Relativ densitet:	0.88 g/cm ³
Löslighet:	87%
Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten:	+0.05 (Propan-2-ol)
Självantändningstemperatur:	Inga tillgängliga data.
Sönderfallstemperatur:	Inga tillgängliga data.
Viskositet (ASTM D445):	< 10 mm ² /s @ 20 °C
Explosiva egenskaper:	Inga tillgängliga data.
Oxiderande egenskaper:	Inga tillgängliga data.

OBS: Egenskaperna gäller för bulkvaror om inget annat anges.

9.2 Annan information:
Ingen annan information.

AVSNITT 10 Stabilitet och reaktivitet

10.1	Reaktivitet:	Inga tillgängliga data.
10.2	Kemisk stabilitet:	Stabil under normala användningsförhållanden och applikationer.
10.3	Risk för farliga reaktioner:	Inga tillgängliga data.
10.4	Förhållanden som ska undvikas:	Förvaras åtskilt från antändningskällor, heta ytor och direkt solljus.
10.5	Oförenliga material:	Starka oxidationsmedel. Syror och alkalier.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter:	Inga under normala 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:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
	Cancerframkallande egenskaper:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
	Reproduktionstoxicitet:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.

SÄKERHETS DATABLAD

STOT enstaka exponering:	STOT SE 3 - H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Exponeringsväg: inandning och oral.
STOT upprepad exponering:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
Fara vid aspiration:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.

Information om sannolika exponeringsvägar och möjliga hälsoeffekter:

Inandning:	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. Absorption av stora mängder kan orsaka systemiska effekter.
Ögonkontakt:	Denna blandning klassificeras som irriterande för ögonen..
Hudkontakt:	Frekvent eller långvarig kontakt med produkten kan orsaka irritation och/eller torr hud och hudsprickor. Produkten kommer att ha en uttorkande effekt på huden.

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

Acetone

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

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

Aluminium Hydroxide

Akut toxicitet – oral	LD50 (råtta)	> 2000 mg/kg
Akut toxicitet – inandning	LC50 (råtta)	> 2.3 mg/L (4h)

Calcium Carbonate

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

Annan information: Ingen annan information.

AVSNITT 12 Ekologisk information

Baserat på data för ingående material.

12.1 Toxicitet:

Acetone

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

Propan-2-ol

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

SÄKERHETS DATABLAD

Calcium Carbonate

Fisk	LC50	96 timmar	> 200 mg/l
Daphnia	EC50	46 timmar	> 1000 mg/l
Algae	IC50	72 timmar	> 10000 mg/l

- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:** Propan-2-ol: lätt biologiskt nedbrytbar.
Aceton: 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)
-0.24 @ 20 °C (acetone)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3 (acetone)
- 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.
- 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:** Töm inte i avloppet.
- Andra rekommendationer för omhändertagande:** Använd en licensierad avfallsentreprenör.

SÄKERHETS DATABLAD

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, utsatt ej behållaren för temperaturer över 50 ° C. Får ej punkteras eller brännas efter användning. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.
Nationella föreskrifter (Tyskland):
Wassergefahrdungsklasse WGK 1 - låg skaderisk för vattenmiljön.
(Vattenföroreningsklass):
Technische Anleitung Luft (TA-Luft): Klass 5.2.5 organiska ämnen, utom damm
- 15.2 **Kemikaliesäkerhetsbedömning:**
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna produkt 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	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
Eye Irrit. 2 H319	Beräkning
STOT SE3 H336	Beräkning
EUH066	Beräkning

(v) Faroangivelser (Nummer och fulltext):

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

Faroklass och kategori (full text):

Aerosol 1 Aerosoler
Eye Irrit. 2 Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Flam. Gas 1 Brandfarliga gaser
Flam. Liq. 2 Brandfarliga vätskor
Press. Gas Gaser under tryck
STOT SE 3 Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Relevanta skyddsangivelser (Nummer och fulltext):

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
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.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P264 Tvätta grundligt efter användning.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
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.
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

ANSVARFRISKRIVNING

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