

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

- 1.1 Produktbeteckning:** **BYCOTEST® RP20 - aerosol**
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
**Relevanta identifierade användningar:** Röd penetrant för Oförstörande provning (OFP)  
**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 Dam. 1. H318  
**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:**

**Skyddsangivelser:**

Fara  
H222: Extremt brandfarlig aerosol.  
H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
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.  
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.  
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.  
P501: Innehåll/behållare lämnas till godkänd avfallshanterare.  
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl)ether

**Kompletterande skyddsangivelser:**

**Kompletterande riskinformation (EU):**

**Farobestämmande komponenter:**

**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	EG-Nr	REACH-registrering snummer	Vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Ytterligare information
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics	-	920-107-4	01-2119453414-43	< 40	Asp. Tox 1 H304(1)	EUH066
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics	-	927-241-2	01-2119471843-32	< 10	Flam Liq. 3 H226 STOT SE3 H336 Asp Tox 1 H304 (1) Aquatic Chronic 3 H412	EUH066
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	166736-08-9	-	-	< 5	Acute Tox 4 H302 Eye Dam. 1 H318	-
Distillates (petroleum) hydrotreated light naphthenic 2.	64742-53-6	265-156-6	-	< 5	Carc. 1B H350 (2) Asp Tox 1 H304 (1)	-
Hydrocarbons, C3-4-rich petroleum distillate petroleum gas (1.3 butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	(3)	10-30	Press. Gas 1 H280 Flam. Gas 1 H220	(4)

# SÄKERHETSATABLAD

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. Klassificeringen som cancerframkallande gäller inte eftersom lösningsmedlet kolväte, innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt, mätt med IP346 (Dir. 2001/59/EG, not L).
3. Undantagna från skyldigheten att registrera sig i enlighet med Art.2 (7) (a) i Reach-förordningen nr 1907/2006
4. 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:

<b>Allmänna råd:</b>	Om symtomen kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
<b>Efter inandning:</b>	Sörj för frisk luft. Låt vila. Om personen inte andas ge konstgjord andning. Uppsök läkare omedelbart.
<b>Efter hudkontakt:</b>	Spola med vatten, använd tvål om sådan finns. Förorenade kläder bör tvättas innan de används igen.
<b>Efter ögonkontakt:</b>	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare omedelbart.
<b>Efter förtäring:</b>	Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Uppsök läkare omedelbart.
<b>Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen:</b>	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:

Produkten kan färga huden. Risk för allvarliga ögonskador. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Exponering för petroleumdestillat kan orsaka CNS-symptom. Vid förtäring framkalla inte kräkning pga aspirationsrisken för petroleumdestillat.

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

Inga kända.

## AVSNITT 5

### Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel:**
- |                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Lämpliga släckmedel:</b>  | Koldioxid, skum, pulver, vattendimma eller spray. |
| <b>Olämpliga släckmedel:</b> | 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. Tryckluftsapparat som andningsskydd och fullständig skyddsklädsel skall användas. Vattenspray bör användas för att kyla behållare. Förorenat släckvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 6

### Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**  
Lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8) bör användas för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel.
- För annan personal än räddningspersonal:** Avlägsna antändningskällor.  
Undvik inandning av ångor, dimma eller gas. Sörj för god ventilation. Ångorna ansamlas sannolikt i lågt belägna områden.
- För räddningspersonal:** Håll obehöriga personer på betryggande avstånd.  
Avlägsna antändningskällor.  
Undvik inandning av ångor, dimma eller gas. Sörj för god ventilation. Ångorna ansamlas sannolikt i lågt belägna områden.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Förhindra att vätska kommer till avlopp, kloaker och vattendrag. Meddela berörda miljö- och vattenmyndigheter om ett större spill inträffar. Förhindra produkten från att förorena marken.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Eliminera antändningskällor. Vidta åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.  
Undvik inandning av ångor. Ventilera omgivningarna.
- 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 produkt-dimor.
- Åtgärder för att förhindra brand:** Aerosolinnehållet är mycket brandfarligt och flyktigt.  
Undvik antändningskällor - rökning förbjuden.  
Vidta åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.  
Utrustningen skall jordas. Använd explosionssäker elektrisk / ventilations- / ljusutrustning. Använd endast gnistskyddade verktyg.

# SÄKERHETS DATABLAD

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 <sup>3</sup>	ppm	mg /m <sup>3</sup>
Hydrocarbons C12-C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics	Leverantörens rekommendation	150	1200		

Data som erhållits från leverantörens säkerhetsdatablad

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

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Hydrocarbons C12-C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics**

Slutanvändare	Exponeringsväg	Exponeringstid	Effekter	DNEL
Arbetare	Inandning	Långvarig	Systematisk	Ingen tröskeeffekt och/eller ingen dos-respons information tillgänglig.
Arbetare	Inandning	Kort tid	Lokal	Ingen tröskeeffekt och/eller ingen dos-respons information tillgänglig.
Arbetare	Dermal	Långvarig	Systematisk	Ingen tröskeeffekt och/eller ingen dos-respons information tillgänglig.

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

Slutanvändare	Exponeringsväg	Exponeringstid	Effekter	DNEL
Arbetare	Inandning	Långvarig	Systemisk	1500 mg/m <sup>3</sup>
Arbetare	Dermal	Långvarig	Systemisk	300 mg/kg bw/day

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

# SÄKERHETS DATABLAD

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics och Hydrocarbons C12-C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics:  
Inga data tillgängliga, tester tekniskt omöjligt

### 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.  
Möjlighet till ögonspolning.

#### 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 genombrottsindex 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. Use respiratory equipment with gas filter, type A2P3 (EN 141).

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 röd vätska.

##### Lukt:

Milt kolväte.

##### Luktgräns:

Inga tillgängliga data.

##### pH:

Neutral.

##### Smältpunkt / fryspunkt:

< -25 °C

##### Initial kokpunkt och

> 100 °C.

##### kokpunktsintervall:

##### Flampunkt (PMCC):

-40 °C (aerosoldrivmedel)

##### Avdunstningshastighet (BuAc = 100):

< 0.1

# SÄKERHETS DATABLAD

Brandfarlighet (fast, gas) (gränser i luften):	Inga tillgängliga data.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	1.0 – 6.0 % (Vol%)
Ångtryck:	< 0.1 kPa @ 25 °C.
Ångdensitet (Luft = 1):	> 1.
Relativ densitet:	0.83 g/cm <sup>3</sup> .
Löslighet:	Emulgerar
Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten:	Inga tillgängliga data.
Självantändningstemperatur:	> 200 °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 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.

## AVSNITT 11 Toxikologisk information

11.1	<b>Information om de toxikologiska effekterna:</b> 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:	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
	Andningssensibilisering:	Icke sensibiliserande. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
	Hudsensibilisering:	Icke sensibiliserande. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.



# SÄKERHETS DATABLAD

<b>Mutagenitet:</b>	data, klassificeringskriterierna uppfylls inte. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
<b>Cancerframkallande egenskaper:</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
<b>STOT enstaka exponering:</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
<b>STOT upprepad exponering:</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls inte.
<b>Fara vid aspiration:</b>	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.
<b>Information om sannolika exponeringsvägar och möjliga hälsoeffekter:</b>	
<b>Inandning:</b>	Kan irritera andningsorganen. Innehåller organiska lösningsmedel som vid överexponering kan påverka centrala nervsystemet som orsakar yrsel och berusning.
<b>Förtäring:</b>	Inte en trolig exponeringsväg, kan dock 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.
<b>Ögonkontakt:</b>	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>Hudkontakt:</b>	Kan vara farligt om det absorberas genom huden. Kan orsaka hudirritation. EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

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

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

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic

Akut toxicitet – oral	LD50 (råtta)	> 5000 mg/kg
Akut toxicitet – dermal	LD50 (kanin)	> 2000 mg/kg
Akut toxicitet – inandning	LC50 (kanin)	2.18 mg/l/4h

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether

Akut toxicitet – oral	LD50 (råtta)	> 500 - < 2000 mg/kg
Akut toxicitet – dermal	LD50 (råtta)	> 5000 mg/kg

**Annann information:** Ingen annan information.



# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 12

## Ekologisk information

Baserat på data för ingående material.

### 12.1 Toxicitet:

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

Fisk	Onchorhynchus mykiss	LC0	96 timmar	1000 mg/l
Ryggradslösa vattendjur				Inga tillgängliga data.
Vatten växter				Inga tillgängliga data.
Mikroorganismer				Inga tillgängliga data.

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

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

#### Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic

Fisk	Onchorhynchus mykiss	LC50	96 timmar	> 5000 mg/l
Ryggradslösa vattendjur	Daphnia magna	EC50	48 timmar	> 1000 mg/l
Vattenväxter	Algae	LC50	96 timmar	> 1000 mg/l

#### Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether

Fisk	Brachydanio rerio	LC50	96 timmar	> 10 - 100 mg/l
Ryggradslösa vattendjur	Daphnia magna	EC50	48 timmar	> 1 - 10 mg/l
Vattenväxter	Scenedesmus	EC50	72 timmar	> 10 - 100 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics, Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics och Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether förväntas vara lätt biologiskt nedbrytbar. Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic är inte lätt biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics, Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics och Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether: förväntas inte att ackumulera i organismer.

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic

**Biokoncentrationsfaktor (BCF):**

Log Pow = 3.9 – 6  
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.

# SÄKERHETS DATABLAD

## 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:

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

#### Avfallskoder / avfallsbeteckningar enligt LoW (Lista över avfall):

16 05 04\* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

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

#### Avfallsbehandling - relevant information:

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

#### Avlopp - relevant information: Andra rekommendationer för omhändertagande:

Töm inte i avloppet.  
Använd en licensierad avfallsentreprenör.

## AVSNITT 14

### Transportinformation

- |      |  |          |                         |
|------|--|----------|-------------------------|
| 14.1 | <b>UN-nummer:</b>  | ADR/RID: | UN1950                  |
|      |  | IMDG:    | UN1950                  |
|      |  | IATA:    | UN1950                  |
| 14.2 | <b>Officiell transportbenämning:</b>                                   | ADR/RID: | AEROSOLER, brandfarliga |
|      |  | IMDG:    | AEROSOLER, brandfarliga |
|      |  | IATA:    | AEROSOLER, brandfarliga |
| 14.3 | <b>Faroklass för transport:</b>  | ADR/RID: | 2.1                     |
|      |  | IMDG:    | 2.1                     |
|      |  | IATA:    | 2.1                     |
| 14.4 | <b>Förpackningsgrupp:</b>  | ADR/RID: | N/A                     |
|      |  | IMDG:    | N/A                     |
|      |  | IATA:    | N/A                     |
| 14.5 | <b>Miljöfaror:</b>   | ADR/RID: | Nej                     |
|      |  | IMDG:    | Vattenförorenande: Nej  |
|      |  | IATA:    | Nej                     |
| 14.6 | <b>Särskilda försiktighetsåtgärder:</b>                                |          |                         |
|      | ADR/RID – Tunnel code:   | (D)      |                         |
|      | IMDG – Ems:  | F-D, S-U |                         |
|      | IATA/ICAO – PAX:   | 203      |                         |
|      | IATA/ICAO – CAO:   | 203      |                         |
| 14.7 | <b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:</b> |          |                         |
|      | Ej tillämplig.   |          |                         |

# SÄKERHETSATABLAD

## 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):

##### Wassergefahrdungsklasse

WGK 2 - 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)

# SÄKERHETSATABLAD

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, upprepade 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](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
H318	Beräkning
EUH066	Beräkning

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

- H220: Extremt brandfarlig gas.
- H222: Extremt brandfarlig aerosol.
- H226: Brandfarlig vätska och ånga.
- H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H302: Skadligt vid förtäring.
- H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
- H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H350: Kan orsaka cancer.
- H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Faroklass och kategori (fulltext):

Aerosol 1: Aerosoler  
Acute Tox. 4: Akut toxicitet  
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön  
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration  
Carc. 1B: Cancerogenitet  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada/ögonirritation  
Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser  
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor  
Press. Gas: Gaser under tryck  
STOT SE3: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

## Relevanta skyddsangivelser (Nummer och fulltext):

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
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.  
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.  
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.

## ANSVARSRISKRVNING

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](mailto:support.eu@magnaflux.com)

### Reviderad datum

08.08.2019

### Version

17.3