

**Opticool 462 - Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)**

Version förra 25.08.2014, Omarbetad 25.08.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 1 / 9

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Opticool 462****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Relevanta användningar**

Metallbearbetning

**1.2.2 Användningar det avråds från**

Inga kända.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Tillverkare**Chesterton International GmbH  
Am Lenzenfleck 23  
85737 Ismaning / TYSKLAND  
Telefonnummer +49 89-996546-0  
Fax +49 89-996546-50  
Homepage [www.chesterton.com/GER/Pages/default.aspx](http://www.chesterton.com/GER/Pages/default.aspx)  
E-mail [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)**Informationsgivande område****Tekniska informationer**[customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)**Säkerhetsdatablad**[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)**1.4 Nödtelefon****Rådgivande organ**

+49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****2.1.1 Klassificering enligt förordningen (EG) 1272/2008 [CLP]**

Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**2.1.2 Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG**

Sensibiliserande. - R 43: Kan ge allergi vid hudkontakt.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Produkten är klassad och märkningspliktig enligt gällande EU-direktiv.

**Märkning enligt enligt förordningen (EG) 1272/2008 [CLP]****Faropiktogram****Signalord**

WARNING

**Beståndsdel:** $\alpha, \alpha', \alpha''$ -trimetyl-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol  
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat**Faroangivelser**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Skyddsangivelser**P261 Undvik att inandas ångor/sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/ regionala/nationella/ internationella bestämmelser.**2.3 Andra faror****Andra faror**

Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

## Opticool 462 - Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Version förra 25.08.2014, Omarbetad 25.08.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 2 / 9

### AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

#### Produkttyp:

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
< 5,5	Borsyra CAS: 10043-35-3, EINECS/ELINCS: 233-139-2, EU-INDEX: 005-007-00-2, ECB-Nr.: 01-2119486683-25-XXXX GHS/CLP: Repr. 1B: H360FD EEC: T, R 60-61
1 - 5	$\alpha,\alpha',\alpha''$ -trimethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol CAS: 25254-50-6, EINECS/ELINCS: 246-764-0 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xn, R 20/22-36/38-43-52
1 - 5	Fettsyraetanolamidetoxilat CAS: 85536-23-8, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 EEC: Xi, R 38
< 0,5	3-Jod-2-propynylbutylkarbamat CAS: 55406-53-6, EINECS/ELINCS: 259-627-5, EU-INDEX: 616-212-00-7 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 1: H372 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 10 EEC: T-N, R 22-23-41-43-48/23-50

#### Beståndsdelskommentar

Om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent (endast för mineraloljor) SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation)  $\geq$  0,1% CAS 10043-35-3 - Borsyra  
För fulltext för H-angivelser R-fraser: se AVSNITT 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmän information</b>	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
<b>Vid inandning</b>	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
<b>Vid hudkontakt</b>	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
<b>Vid kontakt med ögon</b>	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Vid förtäring</b>	Tillkalla läkare. Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

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

Allergisk reaktion

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

Behandla symptomatiskt.  
Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släckpulver. Spridd vattenstråle. Koldioxid. Skum.
<b>Släckmedel som ej skall användas</b>	Vattenstråle.

## Opticool 462 - Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Version förra 25.08.2014, Omarbetad 25.08.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 3 / 9

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysisprodukter.  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).  
Kolmonoxid (CO), irriterande gaser/ångor.  
Svaveloxide (SO<sub>x</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd.  
Använd heltäckande skyddsdräkt.  
Undvik inandning av explosions- och brandgaser.  
Behållare i närheten av brand kyls med vatten.  
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.  
Utspilld produkt medför halkrisk.  
Bildar hala beläggningar vid kontakt med vatten.  
Använd lämpligt andningsskydd vid risk för kontakt med ångor/aerosoler.  
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).  
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.  
Får ej tränga ned i marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, universal-absorbent eller kiselgur).  
Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik bildning av oljedimma.  
Undvik spill i slutna utrymmen.  
Får endast användas i väl ventilerade områden.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
Ät, drick, rök och snusa ej under hanteringen.  
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.  
Använd hudsalva i förebyggande syfte.  
Stoppa inga smutsiga trasor i byxfickorna.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.  
Säkerställ att produkten ej tränger in i golvet.  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.  
Förpackningen förvaras väl tillsluten.  
Rekommenderad lagertemperatur: 10-25 °C (40 - 77 °F).  
Skyddas mot frost.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

## Opticool 462 - Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Version förra 25.08.2014, Omarbetad 25.08.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 4 / 9

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Halt [%]	Beståndsdel
< 5,5	Borsyra
	CAS: 10043-35-3, EINECS/ELINCS: 233-139-2, EU-INDEX: 005-007-00-2, ECB-Nr.: 01-2119486683-25-XXXX
	NGV = Nivågränsvärde: 2 mg/m <sup>3</sup> , TWA (inhalable fraction, listed under Borate compounds, inorganic)

#### DNEL

Halt [%]	Beståndsdel
< 5,5	Borsyra, CAS: 10043-35-3
	Industri, dermal, Long-term - systemic effects: 0,34 mg B/kg.
	Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 1,45 mg B/m <sup>3</sup> .
	allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - local effects: 1,92 mg <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> .
	allmänna befolkningen, oral, Long-term - systemic effects: 0,17 mg B/kg.

#### PNEC

Halt [%]	Beståndsdel
< 5,5	Borsyra, CAS: 10043-35-3
	Reningsanläggning / reningsverk (STP), 10,75 mg <sup>3</sup> /l.
	jord, 5,4 mg B/kg.
	sediment (Havsvatten), 1,80 mg B/l.
	sediment (Sötvatten), 1,80 mg B/l.
	Havsvatten, 1,35 mg B/l.
	Sötvatten, 10,35 mg B/l.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar</b>	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.
<b>Ögonskydd</b>	Skyddsglasögon.
<b>Skyddshandskar</b>	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information. Vid full kontakt: Nitrilgummi, >480 min (EN 374). Polychloroprene, >480 min (EN 374). Vid stänk Nitrilgummi, >60 min (EN 374).
<b>Skyddskläder</b>	Lösningsmedelsbeständiga skyddskläder.
<b>Annat skydd</b>	Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler. Undvik kontakt med ögonen och huden. Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd vid högre koncentration. Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningsskydd. Korttidsmask, kombinationsfilter A-P1.
<b>Termisk fara</b>	ej användbar
<b>Begränsning och kontroll av miljöexponering</b>	Lakta gällande miljöbestämmelser gällande begränsningar av utsläpp till luft, vatten och jord.

**Opticool 462 - Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)**

Version förra 25.08.2014, Omarbetad 25.08.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 5 / 9

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	flytande
Färg	gulaktig
Lukt	mineraloljeliknande
Lukttröskel	ej bestämd
pH-värde	8,8 - 9 (DIN 51369)
pH-värde [1%]	ej bestämd
Kokpunkt [°C]	> 100
Flampunkt [°C]	> 140 (DIN EN ISO 2592)
Tändtemperatur [°C]	ej användbar
Undre explosionsgräns	0,6 Vol.-%
Övre explosionsgräns	6,5 Vol.-%
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastruck [kPa]	0,1 (20°C)
Densitet [g/ml]	0,98 (DIN EN ISO 12185) (15 °C / 59,0 °F)
Skrymdensitet [kg/m <sup>3</sup> ]	ej användbar
Vattenlöslighet	blandbar
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Viskositet	ca. 150 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (DIN EN ISO 3104)
Ångtäthet relativt luft	ej bestämd
Förångningshastighet	ej bestämd
Smältpunkt [°C]	ca. -20
Självtändning [°C]	ej användbar
Sönderdelningspunkt [°C]	ej bestämd

**9.2 Annan information**

antändningstemperatur: &gt; 240

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Vid avsedd användning är inga kända.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med starka oxidationsmedel.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Se AVSNITT 7.2.

**10.5 Oförenliga material**

Se AVSNITT 10.3.

**10.6 Farliga sönderfallsprodukter**Vid avsedd användning är inga kända.  
I händelse av brand: Se AVSNITT 5.

**Opticool 462 - Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)**

Version förra 25.08.2014, Omarbetad 25.08.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 6 / 9

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Halt [%]	Beståndsdel
< 5,5	Borsyra, CAS: 10043-35-3
	LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg.
	LD50, oral, Råtta: 4100 mg/kg.
	LD50, oral, Råtta: 3500 mg/kg.
	LC50, inhalativ, Råtta: 2 mg/l.

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	ej bestämd
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	ej bestämd
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Sensibiliserande.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	ej bestämd
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	ej bestämd
<b>Mutagenitet</b>	ej bestämd
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	ej bestämd
<b>Cancerogenitet</b>	ej bestämd
<b>Allmänna anmärkningar</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer. Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Halt [%]	Beståndsdel
< 5,5	Borsyra, CAS: 10043-35-3
	LC50, (96h), fish: 74 mg B/l.
	LC50, (48h), Daphnia magna: 133 mg B/l.
	NOEC, (21d), Daphnia magna: 6-13 mg B/l.
	EC10, (96h), Algae: 24 mg B/l.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Effekter på miljön</b>	ej bestämd
<b>Effekter i reningsverk</b>	ej bestämd
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	Svåreliminerbar från vatten. Produkten är ej lättnedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulation är möjlig.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

**Opticool 462 - Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)**

Version förra 25.08.2014, Omarbetad 25.08.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 7 / 9

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.  
Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

**Produkt**

Kontakta tillverkaren beträffande återvinning.  
Omhändertas som farligt avfall.

**Avfallskod (rekommenderat)**

120107\*

**Förorenade förpackningar**

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

**Avfallskod (rekommenderat)**

150110\*

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

**14.2 Officiell transportbenämning**

<b>Vägtransport enligt ADR/RID</b>	EJ FARLIGT GODS
<b>Inrikes sjöfart (ADN)</b>	EJ FARLIGT GODS
<b>Sjötransport enligt IMDG</b>	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
<b>Lufttransport enligt IATA</b>	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Faroklass för transport**

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

**14.4 Förpackningsgrupp**

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

**14.5 Miljöfaror**

enligt UN försändelsebeteckning, se AVSNITT 14.2

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

ej användbar

## Opticool 462 - Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)

Version förra 25.08.2014, Omarbetad 25.08.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 8 / 9

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

<b>EEG-FÖRESKRIFTER</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG
<b>TRANSPORTFÖRESKRIFTER</b>	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
<b>NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):</b>	Ej bestämd.
- Beakta hanteringsbegränsningar	Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.
- VOC (1999/13/EG)	ca. 5%

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 16: Annan information

#### 16.1 R-fraser (AVSNITT 3)

R 60: Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.  
R 61: Kan ge fosterskador.  
R 38: Irriterar huden.  
R 20/22: Farligt vid inandning och förtäring.  
R 36/38: Irriterar ögonen och huden.  
R 43: Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R 52: Skadligt för vattenlevande organismer.  
R 22: Farligt vid förtäring.  
R 23: Giftigt vid inandning.  
R 41: Risk för allvarlig ögonskador.  
R 48/23: Giftigt - risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.  
R 50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### 16.2 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H331 Giftigt vid inandning.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.  
H315 Irriterar huden.  
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.



**Opticool 462 - Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)**

Version förra 25.08.2014, Omarbetad 25.08.2014

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 9 / 9

**16.3 Förkortningar och akronymer:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.4 Annan information****Tulltaxan:**

ej bestämd

**Klassificeringsförfarande**

Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Beräkningsmetod)

**Ändrade positioner**

ingen



Copyright: Chemiebüro®

